

5255462011 OCF DE

Last updated 2020-11-12 Rev.B

Resin-based Dental Restorative Material

OMNICHROMA *Flow*

CE ¹⁶³⁹ REF OC02

SYRINGE

Instructions for Use

Manufacturer



Tokuyama Dental Corporation

38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo 110-0016, Japan

Tel: +81-3-3835-7201

URL: <http://www.tokuyama-dental.com/>

EC Rep.

Tokuyama Dental Italy S.r.l.

Via Chizzalunga, 1

36066 Sandrigo, Vicenza, Italy

Tel: +39 0444 659650

Fax: +39 0444 750345

Importer

Tokuyama Dental Deutschland GmbH

Am Landwehrbach 5

48341 Altenberge Germany

Tel: +49 2505 938513

Fax: +49 2505 938515

ENGLISH	2	ČESKÝ	7	DANSK	13	DEUTSCH	20
EESTI KEEL	27	FRANÇAIS	33	ITALIANO	39	LATVISKI	46
LIETUVIŲ K.	52	MAGYAR	57	NEDERLANDS	64	NORSK	70
POLSKI	75	SLOVENČINA	82	SUOMI	88	SVENSKA	94

ENGLISH

Carefully read all information, precautions, notes and materials before using.

PRODUCT DESCRIPTION AND GENERAL INFORMATION

- 1) OMNICHROMA FLOW is a low viscosity, light-cured, radiopaque composite resin for use in anterior and posterior restorations and is indicated for all carious classes. OMNICHROMA FLOW is a single shade material. Direct placement of OMNICHROMA FLOW into a prepared cavity allows for easy handling.
- 2) OMNICHROMA FLOW contains 71% by weight (57% by volume) of spherical silica-zirconia filler (mean particle size: 0.3µm, particle size range: 0.2 to 0.4µm) and composite filler. OMNICHROMA FLOW contains 1,6-bis(methacryl-ethylloxycarbonylamino)trimethyl hexane (UDMA), 1,9-nonamethylene glycol dimethacrylate, Mequinol, Dibutyl hydroxyl toluene and UV absorber.
- 3) OMNICHROMA FLOW is available in SYRINGE.

INDICATIONS

- Direct anterior and posterior restorations
- Cavity base or liner
- Repair of porcelain/composite

CONTRAINDICATIONS

OMNICHROMA FLOW contains methacrylic monomers and UV absorber. DO NOT use OMNICHROMA FLOW for patients allergic to or hypersensitive to methacrylic and related monomers, UV absorber or any of the other ingredients.

PRECAUTIONS

- 1) DO NOT use OMNICHROMA FLOW for any purpose other than those listed in these instructions. Use OMNICHROMA FLOW only as directed herein.
- 2) OMNICHROMA FLOW is designed for sale and use by licensed dental care professionals only. It is not designed for sale nor use by non-dental care professionals.
- 3) DO NOT use OMNICHROMA FLOW if the safety seals are broken or appear to have been tampered with.
- 4) If OMNICHROMA FLOW causes an allergic reaction or hypersensitivity, discontinue its use immediately.

- 5) Use examination gloves (plastic, vinyl or latex) at all times when handling OMNICHROMA FLOW to avoid the possibility of allergic reaction from methacrylic monomers or UV absorber.

Note: Certain substance/materials may penetrate through examination gloves. If OMNICHROMA FLOW comes in contact with the examination gloves, remove and dispose of the gloves, and wash hands thoroughly with water as soon as possible.

- 6) Avoid contact of OMNICHROMA FLOW with eyes, mucosal membrane, skin and clothing.
 - If OMNICHROMA FLOW comes in contact with the eyes, thoroughly flush eyes with water and immediately contact an ophthalmologist.
 - If OMNICHROMA FLOW comes in contact with the mucosal membrane, wipe the affected area immediately, and thoroughly flush with water after the restoration is completed.
 - If OMNICHROMA FLOW comes into contact with the skin or clothing, immediately saturate the area with an alcohol soaked cotton swab or gauze.
 - Instruct the patient to rinse his mouth immediately after treatment.
- 7) OMNICHROMA FLOW should not be ingested or aspirated. Ingestion or aspiration may cause serious injury.
- 8) To avoid the unintentional ingestion of OMNICHROMA FLOW, do not leave it unsupervised within the reach of patients and children.
- 9) Clean the placement instruments and brushes with alcohol after use.
- 10) When using a light-curing unit, protective eye shields, glasses or goggles should be worn at all times.
- 11) This product is designed to be used at room temperature (18 - 30°C / 62 - 84°F). Allow product to reach room temperature prior to use. Cold material may be difficult to extrude. After removing from the refrigerator, allow the product to sit 15 minutes or until it reaches room temperature.
- 12) Be aware that when a restoration is chipped from misaligned occlusion or bruxism (clenching, grinding or tapping), the repaired restoration may chip again.

INDICATIONS FOR FILLING AND CURING

OMNICHROMA FLOW is designed to be cured by either a halogen or LED curing-light with a wavelength of 400-500 nm. Be sure to light-cure OMNICHROMA FLOW extra-orally and check the time needed for complete hardening of OMNICHROMA FLOW with your light-curing unit before performing the bonding procedure. The following table summarizes the relationship between curing time and increment depth.

Relationship between curing time and increment depth:

Light type	Intensity (mW/cm ²)	Curing time (seconds)	Increment depth (mm) ¹⁾
Halogen	400	20	2.7
		40	3.8
	600	20	3.0
		800	2.9
LED	400	20	2.7
		40	3.7
	600	20	2.9
		10	2.8
	800	20	3.4
		1200	10
2300	6	3.1	

1) Increment depth was determined on the basis of test results performed in accordance with "depth of cure" of ISO 4049.

■ STORAGE

- 1) Store OMNICHROMA FLOW at temperatures between 0 - 25°C (32 - 77°F).
- 2) AVOID direct exposure to light and heat.
- 3) DO NOT use OMNICHROMA FLOW after the indicated date of expiration on the syringe package.

■ DISPOSAL

To safely dispose of excess OMNICHROMA FLOW, extrude unused portion from SYRINGE and light-cure before disposal.

■ CLINICAL PROCEDURE

Determine if this product is suitable for application to the case before use. The desirable esthetic outcome may not be obtained depending on the case (e.g. a case where very little tooth structure remains, the underlying tooth is extremely discolored, or the color of the underlying tooth is to be changed to another color, etc.).

1. Cleaning

Thoroughly clean the tooth surface with a rubber cup and a fluoride-free paste then rinse with water.

2. Isolation

A rubber dam is the preferred method of isolation.

3. Cavity Preparation

Prepare the cavity. In case where no cavity preparation has been made (caries-free cervical defects), clean the tooth surface with a rubber cup and a fluoride-free cleaning paste. Rinse thoroughly with water.

Add bevels to the enamel margins of anterior preparations (class III, IV, V), as well as chamfers to the margins of posterior preparations (class I, II), bevels and chamfers assist in erasing demarcations between the cavity margins and restoration, thereby enhancing both esthetics and retention.

- Scalloped bevel could be desirable depending on the esthetics and retention.

- In the case of porcelain/composite repairs, roughen the surface with a bur or a diamond point to prepare the area for adhesion; apply phosphoric acid etch for cleaning; rinse thoroughly with water; air dry thoroughly and treat with a silane coupling agent, followed by a metal primer if metal is exposed on the fractured surfaces according to manufacturer's instructions.

4. Pulp Protection

Calcium hydroxide should be applied if the cavity is in close proximity to the pulp. DO NOT USE EUGENOL-BASED MATERIALS to protect the pulp as these materials will inhibit curing OMNICHROMA FLOW. OMNICHROMA FLOW is not indicated for direct pulp capping.

5. Bonding System

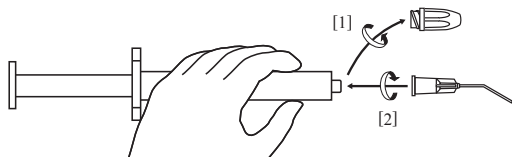
Apply a bonding system according to its manufacturer's instructions.

- If using self-cured or dual-cured bonding systems, please confirm that such bonding systems are compatible with the light-cured composite resins being used.

- In case of porcelain/composite repairs, be sure to condition the surface of porcelain/composite with a silane coupling agent BEFORE performing the bonding procedure.

6. Dispensing

- Hold the nozzle and turn the cap counterclockwise for removal. [1]
- Hold the nozzle and place the Dispensing Tip (metal tip) onto it. Turn the Dispensing Tip clockwise until it is securely locked. [2]



- Accessories and Dispensing Tips are exclusively designed for the SYRINGE of OMNICHROMA FLOW. Use the attached Dispensing Tips (metal tips).
- Dispensing Tips (TOKUYAMA Dispensing Tip) are also sold separately.
- Use uncontaminated gloves when handling the syringe and attaching the Dispensing Tip.

7. Filling and contouring

- Cavities can be directly filled from the Dispensing Tip, or indirectly filled with an instrument after extruding the paste on the mixing pad. Increments should not exceed the indicated curing depth at a time (please refer to the aforementioned table).
- DO NOT apply excessive force to extrude the material from the syringe immediately after removal from the refrigerator.
 - DO NOT mix OMNICHROMA FLOW with other brands of resin composite to avoid incomplete cure, entrapment of air bubbles or losing its color adjustment.
 - After extruding the paste, remove and discard the Dispensing Tip, wipe the nozzle with gauze and replace the cap immediately.
 - This product is provided non-sterile and is not intended to be sterilized by the user.
 - Use OMNICHROMA BLOCKER or OMNICHROMA BLOCKER FLOW under OMNICHROMA FLOW for the direct restoration of extensive Class III or IV cavity. OMNICHROMA FLOW can appear semi-translucent when OMNICHROMA FLOW is not adequately surrounded by a cavity wall. If applied in direct restorations of extensive Class III or IV cavity, the cured OMNICHROMA FLOW may appear dark.
 - In the case of repair of porcelain / composite, the application of an opaquer to the fractured

surfaces as an initial layer is needed to hide a metal portion if it exists. Then, place OMNICHROMA FLOW onto the fractured surfaces.

- In the case of masking tooth discoloration, apply OMNICHROMA BLOCKER, OMNICHROMA BLOCKER FLOW or a dental color masking material such as an opaquer on the discolored surface to mask the discoloration, followed by the placement of OMNICHROMA FLOW.

8. Curing

- Light-cure each increment for at least the indicated time (see aforementioned table).
- If other brands of composite resins are layered over the cured composite, follow their instructions.

9. Finishing

Shape and polish the restoration. For finishing, use finishing discs and/or fine finishing diamond points. Use metal finishing strips or vinyl polishing strips for proximal surfaces. For polishing, polish with rubber points or any suitable polishing tools. For final polishing, use felt discs or cotton wheels with polishing paste, or suitable polishing tools.

The user and/or patient should report any serious incident that has occurred in relation to the device to the manufacturer and the competent authority of the Member State in which the user and/or patient is established.

IMPORTANT NOTE: The manufacturer is not responsible for damage or injury caused by improper use of this product. It is the personal responsibility of the dental professional to ensure the product is suitable for application before use.

Specifications are subject to change without notice. When the product specification changes, the instructions and precautions may change also.

ČESKY

Před použitím si pozorně přečtěte všechny informace, bezpečnostní opatření, poznámky a materiály.

■ POPIS VÝROBKU A VŠEOBECNÉ INFORMACE

- 1) Přípravek OMNICHROMA FLOW je nízkoviskózní, světlem polymerovaná radioopákná kompozitní pryskyřice, která se používá do anteriorních a posteriorních výplní u všech tříd

zubního kazu. Přípravek OMNICHROMA FLOW existuje v jediném odstínu. Přímá aplikace materiálu OMNICHROMA FLOW do preparované kavity umožňuje snadnou manipulaci.

- 2) Přípravek OMNICHROMA FLOW obsahuje 71 hmotnostních (57 objemových) procent plniva sférického oxidu křemičitého a zirkoničitého (průměrná velikost částic: 0,3 μm, rozsah velikosti částic: 0,2 až 0,4 μm) a kompozitní plnivo, OMNICHROMA FLOW obsahuje 1,6-bis (metakrylethylkarbonylamino) trimethylhexan (UDMA), 1,9-nonametylenykol dimetakrylát, Mequinol, dibutylhydroxytoluen a absorbér UV záření.
- 3) Přípravek OMNICHROMA FLOW je dodáván ve STRÍKAČKÁCH.

INDIKACE

- Přímé anteriorní a posteriorní výplně
- Základna nebo vložka kavity po zubním kazu (Podložka kavity)
- Oprava porcelánu / kompozitu

KONTRAINDIKACE

Přípravek OMNICHROMA FLOW obsahuje metakrylové monomery a absorbér UV záření. NEPOUŽÍVEJTE přípravek OMNICHROMA FLOW u pacientů alergických nebo přecitlivělých na metakrylové a příbuzné monomery, absorbéry UV záření nebo na kteroukoli jinou složku.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- 1) NEPOUŽÍVEJTE přípravek OMNICHROMA FLOW k jinému účelu, než je uvedeno v těchto pokynech. Přípravek OMNICHROMA FLOW používejte pouze podle zde uvedených pokynů.
- 2) Přípravek OMNICHROMA FLOW je určen k prodeji a použití výhradně odborníkům na stomatologickou péči s příslušným oprávněním. Není určen k prodeji ani k použití jiným odborníkům než těm z oblasti stomatologické péče.
- 3) NEPOUŽÍVEJTE přípravek OMNICHROMA FLOW, pokud jsou porušeny bezpečnostní plomby nebo pokud se jeví, že s nimi bylo manipulováno.
- 4) Pokud přípravek OMNICHROMA FLOW způsobí alergickou reakci nebo přecitlivělost, okamžitě přerušete jeho používání.
- 5) Při manipulaci s přípravkem OMNICHROMA FLOW vždy používejte po celou dobu vyšetřovací rukavice (plastové, vinylové nebo latexové), abyste se vyhnuli možné alergické reakci na metakrylové monomery nebo na absorbér UV záření.
Poznámka: Některé látky a materiály mohou proniknout skrz vyšetřovací rukavice. Pokud přípravek OMNICHROMA FLOW přijde do kontaktu s vyšetřovacími rukavicemi, co nejdříve si rukavice sundajte, zlikvidujte je a ruce si důkladně umyjte vodou.

- 6) Zamezte kontaktu přípravku OMNICHROMA FLOW s očima, sliznicí, kůží a oděvem.
 - Pokud dojde k vniknutí přípravku OMNICHROMA FLOW do očí, důkladně je vypláchněte vodou a neprodleně vyhledejte očního lékaře.
 - Pokud dojde ke kontaktu přípravku OMNICHROMA FLOW se sliznicí, po dokončení výplně otřete postiženou oblast a důkladně očistěte vodou.
 - Pokud přípravek OMNICHROMA FLOW přijde do styku s kůží nebo oděvem, okamžitě zasažené místo ošetřete vatovým tamponem nebo gázou namočenou v alkoholu.
 - Požádejte pacienta, aby si ihned po ošetření vypláchl ústa.
- 7) Přípravek OMNICHROMA FLOW se nesmí polykat ani vdechovat. Spolknutí nebo vdechnutí může mít vážné zdravotní následky.
- 8) Aby nedošlo k neúmyslnému spolknutí přípravku OMNICHROMA FLOW, nenechávejte jej bez dozoru v dosahu pacientů a dětí.
- 9) Po použití očistěte pracovní nástroje a kartáčky alkoholem.
- 10) Během používání světelné polymerační lampy je třeba vždy používat ochranné brýle či štít.
- 11) Tento přípravek je určen k použití při pokojové teplotě (18 – 30 °C / 62 – 84 °F). Před použitím přípravku počkejte, než dosáhne pokojové teploty. Příliš studený materiál může být obtížně vytlačít. Po vyjmutí z chladničky počkejte 15 minut nebo dokud materiál nedosáhne pokojové teploty.
- 12) Uvědomte si, že pokud se původní výplň odlomila kvůli nerovnému skusu nebo bruxismu (zatinání, obrušování nebo narážení zubů), může se opravená výplň odlomit znovu.

INDIKACE K VYPLNĚNÍ A POLYMERACI

Přípravek OMNICHROMA FLOW je navržen pro polymeraci buď halogenovým nebo LED světlem s vlnovou délkou 400 – 500 nm. Před bondovacím postupem přípravek OMNICHROMA FLOW zkusmo polymerujte mimo ústní dutinu a zkontrolujte čas potřebný k jeho úplné polymeraci s vaší světelnou jednotkou. Následující tabulka popisuje vztah mezi dobou a hloubkou polymerace.

Vztah mezi dobou polymerace a hloubkou přírůstku:

Typ světla	Intenzita (mW/cm ²)	Doba polymerace (sekundy)	Hloubka polymerace (mm) ¹⁾
Halogenové	400	20	2,7
		40	3,8
	600	20	3,0
		800	10
LED	400	20	2,7
		40	3,7
	600	20	2,9
		10	2,8
	800	20	3,4
		10	3,0
2300	6	3,1	

1) Hloubka polymerace byla stanovena na základě výsledků testů provedených v souladu s odstavcem „Hloubka polymerace“ podle normy ISO 4049.

■ SKLADOVÁNÍ

- 1) Přípravek OMNICHROMA FLOW uchovávejte při teplotách mezi 0 – 25 °C (32 – 77 °F).
- 2) ZAMEZTE přímému působení světla a tepla.
- 3) NEPOUŽÍVEJTE přípravek OMNICHROMA FLOW po uplynutí data spotřeby uvedeného na obalu stříkačky.

■ LIKVIDACE

Chcete-li bezpečně zlikvidovat nespotebovanou část přípravku OMNICHROMA FLOW, vytlačte ji ze STRÍKAČKY a před likvidací polymerujte světlem.

■ KLINICKÝ POSTUP

U každého případu před použitím vždy zvažte, zda je aplikace produktu v dané situaci vhodná. V některých případech se může stát, že se nepodaří dosáhnout požadovaného estetického výsledku (např. když je zbývající část zubu velmi malá, když má původní zub výrazně odlišné zbarvení nebo když se barva původního zubu bude měnit atd.).

1. Čištění

Povrch zubu důkladně očistěte gumovým kalíškem a pastou bez fluoru, poté opláchněte vodou.

2. Izolace

Upřednostňovaným způsobem izolace je kofferdam.

3. Preparační kavitě

Preparujte si kavitě. V případě, že nepotřebujete kavitě preparovat (kazy na krčku bez zubního kazu), očistěte povrch zubu gumovým kalíškem a čisticí pastou bez fluoru. Důkladně opláchněte vodou.

U anteriorních výplní nejdříve vytvořte u okrajů skloviny zkosení (třída III, IV, V), stejně tak i u posteriorních výplní (třída I, II), protože zkosení u obou případů výplni napomáhá stírat rozdíly mezi okrají kavitě a výplně, čímž zlepšuje estetický dojem i retenci.

- Z důvodů estetiky a retence může být žádoucí plynulé zešikmení.

- V případě oprav porcelánu / kompozitu zdrsňte povrch vrtáčkem nebo diamantovým brouskem, abyste připravili plochu k adhezii; k čištění použijte leptání kyselinou fosforečnou; důkladně opláchněte vodou; důkladně osušte vzduchem a ošetřte silanizačním přípravkem a poté podle pokynů výrobce primerem na kovové povrchy, pokud je kov na frakturovaných plochách odhalený.

4. Ochrana dřevě

Pokud je kavitě v těsné blízkosti dřevě, měli byste použít hydroxid vápenatý. K ochraně dřevě NEPOUŽÍVEJTE MATERIÁLY NA BÁZI EUGENOLU, protože tyto materiály znemožní polymerace přípravku OMNICHROMA FLOW. Přípravek OMNICHROMA FLOW není indikován k přímému překrytí dřevě.

5. Bondovací systém

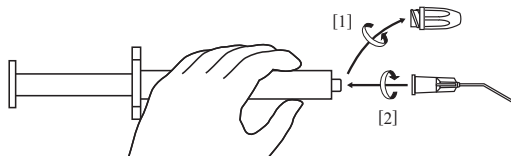
Naneste bondovací systém podle pokynů výrobce.

- Pokud používáte samopolymerující nebo duálně polymerované bondovací systémy, ujistěte se, že jsou kompatibilní s použitými kompozitními pryskyřicemi polymerovanými světlem.

- V případě opravy porcelánu / kompozitu musí být povrch porcelánu / kompozitu PŘED lepením ošetřen silanizačním bondovacím přípravkem.

6. Dávkování

- Podržte stříkačku a otáčením doleva sejměte víčko. [1]
- Podržte stříkačku a nasadte na ni dávkovací špičku (s kovovým hrotem). Otočte dávkovací špičku doprava, aby byla bezpečně zajištěna. [2]



- Příslušenství a dávkovací špičky jsou určeny výhradně pro STRÍKAČKY přípravku OMNICHROMA FLOW. Použijte přiložené dávkovací špičky (kovové špičky).
- Dávkovací špičky (dávkovací špička TOKUYAMA) lze také koupit samostatně.
- Při manipulaci se stříkačkou a při upevňování dávkovací špičky používejte nekontaminované rukavice.

7. Vypíňování a tvarování

- Kavitu můžete vyplnit přímo z dávkovací špičky nebo nepřímo jiným nástrojem po vytlačení pasty na míchací podložku. Přírůstky by neměly překročit uvedenou polymerační hloubku (viz výše uvedenou tabulku).
- Pokud jste materiál právě vyjmuli z chladničky, NEPOUŽÍVEJTE k jeho vytlačení ze stříkačky nadměrnou sílu.
 - NEMÍCHEJTE přípravek OMNICHROMA FLOW s jinými značkami kompozitu, aby nedošlo k neúplné polymeraci, vzniku vzduchových bublin nebo ke změně vybrané barvy.
 - Po vytlačení pasty sejměte a zlikvidujte dávkovací špičku, otřete trysku gázou a ihned nasadte víčko.
 - Tento výrobek je dodáván nesterilní a není určen k tomu, aby jej uživatel sterilizoval.
 - V případě přímých výplní rozsáhlých kavit III. nebo IV. třídy naneste pod přípravek OMNICHROMA FLOW ještě přípravky OMNICHROMA BLOCKER nebo OMNICHROMA BLOCKER FLOW. Není-li je přípravek OMNICHROMA FLOW dostatečně obklopen stěnou kavity, může se jevit jako částečně průhledný. Při použití do přímých výplní rozsáhlých kavit III. nebo IV. třídy se může polymerovaný přípravek OMNICHROMA FLOW jevit jako tmavý.

12

- V případě opravy porcelánu / kompozitu je nutné na obnažené povrchy kovu nanést jako počáteční vrstvu opaker, který zakryje případnou kovovou část. Poté naneste na obnažené povrchy kovu přípravek OMNICHROMA FLOW.
- Pokud je zapotřebí maskovat diskoloraci zubu, naneste na povrch se změněnou barvou přípravek OMNICHROMA BLOCKER, OMNICHROMA BLOCKER FLOW nebo jiný materiál pro maskování barvy zubu, jako je například opaker, a teprve poté naneste přípravek OMNICHROMA FLOW.

8. Polymerace

- Každý přírůstek polymerujte světlem alespoň po vyznačenou dobu (viz výše uvedená tabulka).
- Pokud na polymerovaný kompozit nanášíte i jiné značky kompozitních pryskyřic, postupujte podle jejich pokynů.

9. Konečné opracování

Výplň vytvarujte a vyleštěte. Pro konečné opracování použijte leštící disky, případně jemně dokončovací diamantové hroty. Na proximální povrchy použijte kovové nebo vinylové dokončovací pásky. Leštění provádějte gumovými hroty nebo jiným vhodným leštícím nástrojem. K finálnímu leštění použijte plstěné disky nebo vatová kolečka s leštící pastou, případně jiné vhodné leštící nástroje.

Uživatel i pacient by měli jakýkoli závažný incident, který v souvislosti s přípravkem nastal, ohlásit výrobci a příslušnému úřadu členského státu, v němž se uživatel nebo pacient nachází.

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA: Výrobce neodpovídá za škody nebo újmy způsobené nesprávným použitím tohoto výrobku. Za ověření vhodnosti výrobku před jeho použitím odpovídá zubní specialista.

Technické parametry se mohou měnit bez předchozího upozornění. Změnil-li se technické parametry výrobku, mohou se změnit také pokyny a bezpečnostní opatření.

DANSK

Vor Gebrauch alle Informationen, Vorsichtsmaßnahmen und Warnhinweise sorgfältig durchlesen.

PRODUKTBESCHREIBUNG UND ALLGEMEINE INFORMATIONEN

1) OMNICHROMA FLOW ist ein lichthärtendes, röntgenopakes Komposit niedriger Viskosität

13

für Restaurationen im vorderen und hinteren Zahnbereich und ist für alle Kariesklassen indiziert. OMNICHROMA FLOW ist ein einfarbiges Material. Das direkte Einbringen von OMNICHROMA FLOW in eine präparierte Kavität ermöglicht eine einfache Handhabung.

- 2) OMNICHROMA FLOW enthält 71 Gewichtsprozent (57 Volumenprozent) kugelförmigen Silika-Zirkonoxid-Füllstoff (mittlere Partikelgröße: 0,3 µm, Partikelgrößenbereich: 0,2 bis 0,4 µm) und Komposit-Füllstoff. OMNICHROMA FLOW enthält 1,6-bis-(Methacrylethylloxycarbonylamino-)Trimethyl-Hexan (UDMA), 1,9-Nonamethylenglycoldimethacrylat, Mequino, Dibutylhydroxytoluol und UV-Absorber.
- 3) OMNICHROMA FLOW ist als SPRITZE erhältlich.

■ INDIKATIONEN

- Direkte Restaurationen im vorderen und hinteren Zahnbereich
- Kavitätenbasis oder Unterfüllung
- Reparatur von Keramik-/Kompositverblendungen

■ KONTRAINDIKATIONEN

OMNICHROMA FLOW enthält methacrylathaltige Monomere und UV-Absorber. Bei Patienten, die allergisch oder überempfindlich auf Methacrylate und ähnliche Monomere, UV-Absorber oder sonstige Bestandteile reagieren, darf OMNICHROMA FLOW NICHT ANGEWENDET werden.

■ VORSICHTSMASSNAHMEN

- 1) Verwenden Sie OMNICHROMA FLOW AUSSCHLIESSLICH für die in dieser Gebrauchsanweisung angegebenen Zwecke. Verwenden Sie OMNICHROMA FLOW nur entsprechend der hier gegebenen Anweisungen.
- 2) OMNICHROMA FLOW ist nur für den Verkauf an zugelassenes zahnärztliches Fachpersonal und zur Verwendung durch dieses bestimmt. Es darf weder an andere Personen verkauft noch von diesen verwendet werden.
- 3) Verwenden Sie OMNICHROMA FLOW NICHT, wenn das Sicherheitssiegel aufgebrochen ist oder möglicherweise manipuliert wurde.
- 4) Wenn OMNICHROMA FLOW eine allergische Reaktion oder Überempfindlichkeit hervorruft, muss die Anwendung sofort abgebrochen werden.
- 5) Verwenden Sie beim Umgang mit OMNICHROMA FLOW grundsätzlich Untersuchungshandschuhe (aus Kunststoff, Vinyl oder Latex), um mögliche allergische Reaktionen durch methacrylathaltige Monomere oder UV-Absorber zu vermeiden.
Anmerkung: Bestimmte Substanzen/Materialien können Untersuchungshandschuhe

durchdringen. Wenn OMNICHROMA FLOW mit den Untersuchungshandschuhen in Kontakt gekommen ist, müssen die Handschuhe ausgezogen und entsorgt sowie die Hände so bald wie möglich gründlich mit Wasser gewaschen werden.

- 6) Vermeiden Sie den Kontakt von OMNICHROMA FLOW mit Augen, Schleimhäuten, Haut und Kleidung.
 - Wenn OMNICHROMA FLOW mit den Augen in Kontakt gekommen ist, spülen Sie diese sofort gründlich mit Wasser und suchen Sie unverzüglich einen Augenarzt auf.
 - Wenn OMNICHROMA FLOW mit den Schleimhäuten in Kontakt gekommen ist, wischen Sie die betroffene Stelle sofort ab und spülen Sie nach der Restauration gründlich mit Wasser ab.
 - Wenn OMNICHROMA FLOW mit der Haut oder der Kleidung in Kontakt gekommen ist, die betreffende Stelle unverzüglich mit alkoholgetränktem Baumwolltupfer oder Verbandsmüll durchtränken.
 - Weisen Sie den Patienten an, den Mund sofort nach der Behandlung auszuspülen.
- 7) OMNICHROMA FLOW darf nicht verschluckt oder eingeatmet werden. Dies könnte zu schweren Verletzungen führen.
- 8) Bewahren Sie OMNICHROMA FLOW nicht unbeaufsichtigt in Reichweite von Patienten oder Kindern auf, um ein versehentliches Verschlucken zu vermeiden.
- 9) Reinigen Sie die Füllinstrumente und Bürsten nach dem Gebrauch mit Alkohol.
- 10) Bei Verwendung eines Lichthärtungsgeräts sollte stets ein Augenschutz (Brille oder Schutzbrille) getragen werden.
- 11) Dieses Produkt ist für den Einsatz bei Zimmertemperatur (18 - 30°C / 62 - 84°F) bestimmt. Warten Sie vor der Verwendung, bis das Produkt Zimmertemperatur erreicht hat. Kaltes Material lässt sich eventuell schwer herauspressen. Lassen Sie das Produkt 15 Minuten lang oder bis zum Erreichen der Zimmertemperatur stehen, nachdem Sie es aus dem Kühlschrank genommen haben.
- 12) Beachten Sie, dass eine reparierte Restauration erneut absplintern kann, wenn eine Restauration aufgrund von Malokklusion oder Bruxismus (Zusammenbeißen, Schleifen oder Klopfen) abgesplittert ist.

■ HINWEISE ZUR FÜLLUNGSLEGUNG UND AUSHÄRTUNG

OMNICHROMA FLOW ist für die Aushärtung mit Halogen- oder LED-Licht mit einer Wellenlänge von 400–500 nm bestimmt. Lichthärten Sie OMNICHROMA FLOW vor der routinemäßigen Anwendung erst extraoral und ermitteln Sie die für die vollständige Aushärtung

von OMNICHROMA FLOW mit Ihrem Lichthärtungsgerät erforderliche Zeit, bevor Sie das Bondingverfahren durchführen. Die nachstehende Tabelle zeigt das Verhältnis zwischen Aushärtungszeit und Schichtdicke.

Verhältnis zwischen Aushärtungszeit und Schichtdicke:

Lichttyp	Intensität (mW/cm ²)	Aushärtungszeit (Sekunden)	Schichtdicke (mm) ¹⁾
Halogen	400	20	2,7
		40	3,8
	600	20	3,0
		10	2,9
	800	20	3,5
		10	2,7
LED	400	40	3,7
		20	2,9
	800	10	2,8
		20	3,4
	1200	10	3,0
	2300	6	3.1

1) Die Schichtdicke wurde auf der Basis von Testergebnissen festgelegt, die entsprechend der „Aushärtungstiefe“ der Norm ISO 4049 durchgeführt wurden.

LAGERUNG

- 1) Lagern Sie OMNICHROMA FLOW bei einer Temperatur im Bereich von 0 - 25°C (32 - 77°F).
- 2) VERMEIDEN Sie direkte Einwirkung von Licht und Wärme.
- 3) OMNICHROMA FLOW darf nach dem auf der Verpackung der Spritze angegebenen Verfallsdatum NICHT mehr verwendet werden.

ENTSORGUNG

Um einen Überschuss an OMNICHROMA FLOW sicher zu entsorgen, pressen Sie ungenutztes Material aus der SPRITZE heraus und lassen Sie es vor der Entsorgung mit Licht aushärten.

KLINISCHES VERFAHREN

Vor Gebrauch ist zu überprüfen, ob das Produkt für die Anwendung im jeweiligen Fall geeignet ist. Je nach Fall wird das gewünschte ästhetische Ergebnis möglicherweise nicht erzielt (z. B. wenn sehr wenig Zahnmaterial verbleibt, wenn der darunterliegende Zahn extrem verfärbt ist, oder die Farbe des darunterliegenden Zahns in eine andere Farbe geändert werden soll usw.).

1. Reinigung

Reinigen Sie die Zahnoberfläche gründlich mit Hilfe eines Gumminapfs und einer fluoridfreien Paste und spülen Sie danach mit Wasser.

2. Isolierung

Ein Kofferdam stellt die bevorzugte Methode zur Isolierung dar.

3. Kavitätenpräparation

Bereiten Sie die Kavität vor. Wenn keine Kavitätenpräparation durchgeführt wurde (kariesfreie Zervikaldefekte), reinigen Sie die Zahnoberfläche mit Hilfe eines Gumminapfs und einer fluoridfreien Paste. Spülen Sie gründlich mit Wasser.

Die Schmelzränder von Präparationen sind im vorderen Zahnbereich (Klasse III, IV, V) anzuschärfen und bei Präparationen im hinteren Zahnbereich (Klasse I, II) mit einer Hohlkehle zu versehen. Anschärfungen und Hohlkehlen tragen dazu bei, weniger markante Übergänge zwischen Kavitätenrändern und Restauration zu schaffen und verbessern dadurch sowohl die Ästhetik als auch die Retention.

- Eine ausgekehrte Abschrägung könnte je nach gewünschter Ästhetik und Retention wünschenswert sein.

- Rauen Sie bei Reparaturen von Keramik oder Komposit die Oberfläche mit einem Bohrer oder rotierenden Diamantschleifer auf, um den Bereich für die Verankerung vorzubereiten; tragen Sie Phosphorsäure zur Reinigung auf; spülen Sie gründlich mit Wasser; lassen Sie gründlich lufttrocknen und behandeln Sie mit einem Silanisierungsmittel gefolgt von einem Metall-Primer, wenn Metall an den gebrochenen Oberflächen hervortritt, entsprechend der Herstelleranweisungen.

4. Pulpenschutz

Wenn die Kavität bis in der Nähe der Pulpa reicht, sollte Kalziumhydroxid appliziert werden. Verwenden Sie zum Schutz der Pulpa KEINE EUGENOLHALTIGEN PRODUKTE, da diese

die Aushärtung von OMNICHROMA FLOW behindern. OMNICHROMA FLOW ist nicht für die direkte Abdeckung der Pulpa indiziert.

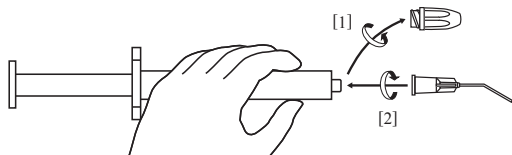
5. Bondingsystem

Verwenden Sie ein Bondingsystem entsprechend der Herstelleranweisungen.

- Achten Sie bei Verwendung von selbst- oder dualhärtende Bondingsystemen darauf, dass diese Bondingsysteme mit dem verwendeten lichthärtenden Komposit kompatibel sind.
- Bei Keramik-/Kompositreparaturen muss die Oberfläche der Keramik/des Komposits unbedingt mit einem Silanisierungsmittel behandelt werden, BEVOR das Bondingverfahren durchgeführt wird.

6. Entnahme

- Halten Sie die Düse fest und drehen Sie die Kappe gegen den Uhrzeigersinn, um sie abzunehmen. [1]
- Halten Sie die Düse fest und setzen Sie die Applikationsspitze (Metallspitze) auf. Drehen Sie die Applikationsspitze im Uhrzeigersinn, bis sie sicher verriegelt ist. [2]



- Zubehör und Applikationsspitze wurden speziell für die SPRITZE von OMNICHROMA FLOW entwickelt. Bitte verwenden Sie die beigefügten Applikationsspitzen (Metallspitzen).
- Applikationsspitzen (TOKUYAMA Dispensing Tip) sind auch separat erhältlich.
- Verwenden Sie beim Umgang mit der Spritze und beim Aufsetzen der Applikationsspitze saubere Handschuhe.

7. Füllen und Konturieren

Die Kavitäten können direkt mit der Applikationsspitze oder indirekt mit einem Instrument nach Ausdrücken der Paste auf einen Anmischblock gefüllt werden. Gehen Sie dabei schichtweise vor und überschreiten Sie nicht die angegebene Durchhärtungstiefe (siehe Tabelle oben).

- Wenden Sie unmittelbar nach Entnahme aus dem Kühlschrank NICHT übermäßige Kraft an, um das Material aus der Spritze zu drücken.

18

- OMNICHROMA FLOW NICHT mit anderen Kompositmarken mischen, um eine unvollständige Aushärtung, Luftporenschlüsse oder den Verlust der Farbenpassung zu vermeiden.
- Die Applikationsspitze nach dem Herausdrücken der Paste abnehmen und entsorgen. Reinigen Sie die Düse mit Gaze und setzen Sie die Kappe sofort wieder auf.
- Dieses Produkt wird unsteril ausgeliefert und ist nicht dazu gedacht, vom Anwender sterilisiert zu werden.
- Verwenden Sie OMNICHROMA BLOCKER oder OMNICHROMA BLOCKER FLOW unter OMNICHROMA FLOW bei direkten Restaurationen von umfangreichen Kavitäten der Klassen III und IV. OMNICHROMA FLOW kann halbdurchsichtig erscheinen, wenn es nicht ausreichend von einer Kavitätswand umgeben wird. Wenn es bei direkten Restaurationen von umfangreichen Kavitäten der Klassen III und IV appliziert wird, kann ausgehärtetes OMNICHROMA FLOW dunkel erscheinen.
- Bei Reparaturen von Keramik / Komposit ist die Verwendung eines Opakers als erste Schicht auf den gebrochenen Oberflächen erforderlich, um eventuell vorhandene Metallteile abzudecken. Tragen Sie dann OMNICHROMA FLOW auf die gebrochenen Oberflächen auf.
- Applizieren Sie bei Zahnverfärbungen zunächst OMNICHROMA BLOCKER, OMNICHROMA BLOCKER FLOW oder ein zahnmedizinisches Farbabdeckungsmaterial wie einen Opaker auf die verfärbte Oberfläche, um die Verfärbung abzudecken und tragen anschließend OMNICHROMA FLOW auf.

8. Aushärten

Jede Schicht muss mindestens für die angegebene Zeitspanne lichtgehärtet werden (siehe obige Tabelle).

- Wenn Schichten von Kompositen anderer Marken über dem ausgehärteten Komposit erforderlich sind, beachten Sie bitte die entsprechenden Herstelleranweisungen.

9. Endbearbeitung

Die Restauration muss geformt und poliert werden. Verwenden Sie für die Endbearbeitung Finierscheiben und/oder feine Finier-Diamantschleifer. Verwenden Sie für Approximalflächen Metall-Finierstreifen oder Vinyl-Streifen. Mit Gummispitzen oder anderen Polierhilfsmitteln polieren. Verwenden Sie für die Endpolitur Filz- oder Baumwollscheiben mit Polierpaste oder andere geeignete Polierhilfsmittel.

Der Anwender und/oder Patient sollte dem Hersteller und der zuständigen Behörde des Mitgliedstaats, in dem der Anwender und/oder Patient ansässig ist, jeden schwerwiegenden Zwischenfall melden, der im Zusammenhang mit dem Gerät aufgetreten ist.

19

WICHTIGER HINWEIS: Der Hersteller ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verletzungen, die durch unsachgemäße Anwendung dieses Produkts verursacht werden. Das zahnärztliche Fachpersonal ist persönlich dafür verantwortlich, vor Gebrauch zu gewährleisten, dass dieses Produkt für die betreffende Anwendung geeignet ist.

Die Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Wenn sich die Produktspezifikationen ändern, können sich auch die Anweisungen und die Vorsichtsmaßnahmen ändern.

DEUTSCH

Vor Gebrauch alle Informationen, Vorsichtsmaßnahmen und Warnhinweise sorgfältig durchlesen.

PRODUKTBESCHREIBUNG UND ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- 1) OMNICHROMA FLOW ist ein lichthärtendes, röntgenopakes Komposit niedriger Viskosität für Restaurationen im Front- und Seitenzahnbereich und ist für alle Kavitätenklassen indiziert. OMNICHROMA FLOW ist ein einfarbiges Material. Das direkte Einbringen von OMNICHROMA FLOW in eine präparierte Kavität ermöglicht eine einfache Handhabung.
- 2) OMNICHROMA FLOW enthält 71 Gewichtsprozent (57 Volumenprozent) kugelförmigen Silika-Zirkonoxid-Füllstoff (mittlere Partikelgröße: 0,3 µm, Partikelgrößenbereich: 0,2 bis 0,4 µm) und Komposit-Füllstoff. OMNICHROMA FLOW enthält 1,6-bis-(Methacrylethylloxycarbonylamino-)Trimethyl-Hexan (UDMA), 1,9-Nonamethylenglycoldimethacrylat, Mequinol, Dibutylhydroxyltoluol und UV-Absorber.
- 3) OMNICHROMA FLOW ist als SPRITZE erhältlich.

INDIKATIONEN

- Direkte Restaurationen im Front- und Seitenzahnbereich
- Kavitätenbasis oder Kavitätenliner
- Reparatur von Keramik-/Kompositverblendungen

KONTRAINDIKATIONEN

OMNICHROMA FLOW enthält methacrylathaltige Monomere und UV-Absorber. Bei Patienten, die allergisch oder überempfindlich auf Methacrylate und ähnliche Monomere, UV-Absorber oder sonstige Bestandteile reagieren, darf OMNICHROMA FLOW NICHT ANGEWENDET werden.

20

VORSICHTSMASSNAHMEN

- 1) Verwenden Sie OMNICHROMA FLOW AUSSCHLIESSLICH für die in dieser Gebrauchsanweisung angegebenen Zwecke. Verwenden Sie OMNICHROMA FLOW nur entsprechend der hier gegebenen Anweisungen.
- 2) OMNICHROMA FLOW ist nur für den Verkauf an zugelassenes zahnärztliches Fachpersonal und zur Verwendung durch dieses bestimmt. Es darf weder an andere Personen verkauft noch von diesen verwendet werden.
- 3) Verwenden Sie OMNICHROMA FLOW NICHT, wenn das Sicherheitssiegel aufgebrochen ist oder möglicherweise manipuliert wurde.
- 4) Wenn OMNICHROMA FLOW eine allergische Reaktion oder Überempfindlichkeit hervorruft, muss die Anwendung sofort abgebrochen werden.
- 5) Verwenden Sie beim Umgang mit OMNICHROMA FLOW grundsätzlich Untersuchungshandschuhe (Kunststoff, Vinyl oder Latex), um mögliche allergische Reaktionen durch methacrylathaltige Monomere oder UV-Absorber zu vermeiden.
Anmerkung: Bestimmte Substanzen/Materialien können Untersuchungshandschuhe durchdringen. Wenn OMNICHROMA FLOW mit den Untersuchungshandschuhen in Kontakt gekommen ist, müssen die Handschuhe ausgezogen und entsorgt sowie die Hände so bald wie möglich gründlich mit Wasser gewaschen werden.
- 6) Vermeiden Sie den Kontakt von OMNICHROMA FLOW mit Augen, Schleimhäuten, Haut und Kleidung.
 - Wenn OMNICHROMA FLOW mit den Augen in Kontakt gekommen ist, spülen Sie diese sofort gründlich mit Wasser und suchen Sie unverzüglich einen Augenarzt auf.
 - Wenn OMNICHROMA FLOW mit den Schleimhäuten in Kontakt gekommen ist, wischen Sie die betroffene Stelle sofort ab und spülen Sie diese nach Fertigstellung der Restauration gründlich mit Wasser ab.
 - Wenn OMNICHROMA FLOW mit der Haut oder der Kleidung in Kontakt gekommen ist, die betreffende Stelle unverzüglich mit alkoholgetränktem Baumwolltupfer oder Verbandsmull durchtränken.
 - Weisen Sie den Patienten an, den Mund sofort nach der Behandlung auszuspülen.
- 7) OMNICHROMA FLOW darf nicht verschluckt oder eingeatmet werden. Dies könnte zu schweren Verletzungen führen.
- 8) Bewahren Sie OMNICHROMA FLOW nicht unbeaufsichtigt in Reichweite von Patienten oder Kindern auf, um ein versehentliches Verschlucken zu vermeiden.

21

- 9) Reinigen Sie die Füllungsinstrumente und Bürsten nach dem Gebrauch mit Alkohol.
- 10) Bei Verwendung eines Lichthärtungsgeräts sollte stets ein Schutzvisier, eine Brille oder Schutzbrille getragen werden.
- 11) Dieses Produkt ist für den Einsatz bei Zimmertemperatur (18 - 30°C / 62 - 84°F) bestimmt. Warten Sie vor der Verwendung, bis das Produkt Zimmertemperatur erreicht hat. Kaltes Material lässt sich eventuell schwer herauspressen. Lassen Sie das Produkt entweder 15 Minuten lang oder bis zum Erreichen der Zimmertemperatur stehen, nachdem Sie es aus dem Kühlschrank genommen haben.
- 12) Beachten Sie, dass eine reparierte Restauration erneut absplittern kann, wenn eine Restauration aufgrund von Malokklusion oder Bruxismus (Zusammenbeißen, Knirschen oder Klopfen) abgesplittert ist.

■ HINWEISE ZUR FÜLLUNGSLEGUNG UND AUSHÄRTUNG

OMNICHROMA FLOW ist für die Aushärtung mit Halogen- oder LED-Licht mit einer Wellenlänge von 400–500 nm bestimmt. Lichthärten Sie OMNICHROMA FLOW vor der routinemäßigen Anwendung erst extraoral und ermitteln Sie die für die vollständige Aushärtung von OMNICHROMA FLOW mit Ihrem Lichthärtungsgerät erforderliche Zeit, bevor Sie das Bondingverfahren durchführen. Die nachstehende Tabelle zeigt das Verhältnis zwischen Aushärtungszeit und Schichtdicke.

Verhältnis zwischen Aushärtungszeit und Schichtdicke:

Lichttyp	Intensität (mW/cm ²)	Aushärtungszeit (Sekunden)	Schichtdicke (mm) ¹⁾
Halogen	400	20	2,7
		40	3,8
	600	20	3,0
		10	2,9
	800	20	3,5
		10	2,7
LED	400	40	3,7
		20	2,9
	800	10	2,8
		20	3,4
	1200	10	3,0
	2300	6	3.1

1) Die Schichtdicke wurde auf der Basis von Testergebnissen festgelegt, die entsprechend der „Aushärtungstiefe“ der Norm ISO 4049 durchgeführt wurden.

■ LAGERUNG

- 1) Lagern Sie OMNICHROMA FLOW bei einer Temperatur im Bereich von 0 - 25°C (32 - 77°F).
- 2) VERMEIDEN Sie direkte Einwirkung von Licht und Wärme.
- 3) OMNICHROMA FLOW darf nach dem auf der Verpackung der Spritze angegebenen Verfallsdatum NICHT mehr verwendet werden.

■ ENTSORGUNG

Um einen Überschuss an OMNICHROMA FLOW sicher zu entsorgen, pressen Sie ungenutztes Material aus der SPRITZE heraus und lassen Sie es vor der Entsorgung mit Licht aushärten.

■ KLINISCHES VERFAHREN

Vor Gebrauch ist zu überprüfen, ob das Produkt für die Anwendung im jeweiligen Fall geeignet ist. Je nach Fall wird das gewünschte ästhetische Ergebnis möglicherweise nicht erzielt (z. B. wenn sehr wenig Restzahnsubstanz vorhanden ist, wenn der darunterliegende Zahn extrem verfärbt ist, oder die Farbe des darunterliegenden Zahns in eine andere Farbe geändert werden soll usw.).

1. Reinigung

Reinigen Sie die Zahnoberfläche gründlich mit Hilfe eines Gumminapfs sowie einer fluoridfreien Paste und spülen Sie danach mit Wasser.

2. Isolierung

Ein Kofferdam stellt die bevorzugte Methode zur Isolierung dar.

3. Kavitätenpräparation

Bereiten Sie die Kavität vor. Wenn keine Kavitätenpräparation durchgeführt wurde (kariesfreie Zervikaldefekte), reinigen Sie die Zahnoberfläche mit Hilfe eines Gumminapfs und einer fluoridfreien Paste. Spülen Sie gründlich mit Wasser.

Die Schmelzränder von Präparationen sind im vorderen Zahnbereich (Klasse III, IV, V) anzuschrägen und bei Präparationen im hinteren Zahnbereich (Klasse I, II) mit einer Hohlkehle zu versehen. Anschrägungen und Hohlkehlen tragen dazu bei, weniger markante Übergänge zwischen Kavitätenrändern und Restauration zu schaffen und verbessern dadurch sowohl die Ästhetik als auch die Retention.

- Eine ausgekehrte Abschrägung könnte je nach gewünschter Ästhetik und Retention wünschenswert sein.

- Rauen Sie bei Reparaturen von Keramik oder Komposit die Oberfläche mit einem Bohrer oder rotierenden Diamantschleifer auf, um den Bereich für die Adhäsion vorzubereiten; tragen Sie Phosphorsäure zur Reinigung auf; spülen Sie gründlich mit Wasser; lassen Sie gründlich lufttrocknen und behandeln Sie mit einem Silanisierungsmittel gefolgt von einem Metall-Primer entsprechend der Herstelleranweisungen, wenn Metall an den gebrochenen Oberflächen hervortritt.

4. Pulpaschutz

Wenn die Kavität bis in die Nähe der Pulpa reicht, sollte Kalziumhydroxid appliziert werden. Verwenden Sie zum Schutz der Pulpa KEINE EUGENOLHALTIGEN PRODUKTE, da diese die Aushärtung von OMNICHROMA FLOW behindern. OMNICHROMA FLOW ist nicht für die direkte Abdeckung der Pulpa indiziert.

5. Bondingsystem

Verwenden Sie ein Bondingsystem entsprechend der Herstelleranweisungen.

- Achten Sie bei Verwendung von selbst- oder dualhärtenden Bondingsystemen darauf, dass diese Bondingsysteme mit dem verwendeten lichthärtenden Komposit kompatibel sind.
- Bei Keramik-/Kompositreparaturen muss die Oberfläche der Keramik/des Komposits unbedingt mit einem Silanisierungsmittel behandelt werden, BEVOR das Bondingverfahren durchgeführt wird.

6. Entnahme

- Halten Sie die Düse fest und drehen Sie die Kappe gegen den Uhrzeigersinn, um sie abzunehmen. [1]
- Halten Sie die Düse fest und setzen Sie die Applikationsspitze (Metallspitze) auf. Drehen Sie die Applikationsspitze im Uhrzeigersinn, bis sie sicher verriegelt ist. [2]



- Zubehör und Applikationsspitze wurden speziell für die SPRITZE von OMNICHROMA FLOW entwickelt. Bitte verwenden Sie die beigegefügte Applikationsspitzen (Metallspitzen).
- Applikationsspitzen (TOKUYAMA Dispensing Tip) sind auch separat erhältlich.
- Verwenden Sie beim Umgang mit der Spritze und beim Aufsetzen der Applikationsspitze saubere Handschuhe.

7. Füllen und Konturieren

Die Kavitäten können direkt mit der Applikationsspitze oder indirekt mit einem Instrument nach Ausdrücken der Paste auf einen Anmischblock gefüllt werden. Gehen Sie dabei schichtweise vor und überschreiten Sie nicht die angegebene Durchhärtungstiefe (siehe Tabelle oben).

- Wenden Sie unmittelbar nach Entnahme aus dem Kühlschrank NICHT übermäßige Kraft an, um das Material aus der Spritze zu drücken.
- OMNICHROMA FLOW NICHT mit anderen Kompositmarken mischen, um eine unvollständige Aushärtung, Luftschlüsse oder den Verlust der Farbanpassung zu vermeiden.

- Die Applikationsspitze nach dem Herausdrücken der Paste abnehmen und entsorgen. Reinigen Sie die Düse mit Gaze und setzen Sie die Kappe sofort wieder auf.
- Dieses Produkt wird unsteril ausgeliefert und ist nicht dazu gedacht, vom Anwender sterilisiert zu werden.
- Verwenden Sie OMNICHROMA BLOCKER oder OMNICHROMA BLOCKER FLOW unter OMNICHROMA FLOW bei direkten Restaurationen von umfangreichen Kavitäten der Klassen III und IV. OMNICHROMA FLOW kann semi-transluzent erscheinen, wenn es nicht ausreichend von einer Kavitätswand umgeben wird. Wenn es bei direkten Restaurationen von umfangreichen Kavitäten der Klassen III und IV appliziert wird, kann ausgehärtetes OMNICHROMA FLOW dunkel erscheinen.
- Bei Reparaturen von Keramik / Komposit ist die Verwendung eines Opakers als erste Schicht auf den gebrochenen Oberflächen erforderlich, um eventuell vorhandene Metallteile abzudecken. Tragen Sie dann OMNICHROMA FLOW auf die gebrochenen Oberflächen auf.
- Applizieren Sie bei Zahnverfärbungen zunächst OMNICHROMA BLOCKER, OMNICHROMA BLOCKER FLOW oder ein zahnmedizinisches Farbdeckungsmaterial wie einen Opaker auf die verfärbte Oberfläche, um die Verfärbung abzudecken und tragen anschließend OMNICHROMA FLOW auf.

8. Aushärten

- Jede Schicht muss mindestens für die angegebene Zeitspanne lichtgehärtet werden (siehe obige Tabelle).
- Wenn Schichten von Kompositen anderer Marken über dem ausgehärteten Komposit erforderlich sind, beachten Sie bitte die entsprechenden Herstelleranweisungen.

9. Endbearbeitung

Die Restauration muss geformt und poliert werden. Verwenden Sie für die Endbearbeitung Finierscheiben und/oder feine Finier-Diamantschleifer. Verwenden Sie für Approximalfächen Metall-Finierstreifen oder Vinyl-Polierstreifen. Mit Gummispitzen oder anderen Polierhilfsmitteln polieren. Verwenden Sie für die Endpolitur Filz- oder Baumwollscheiben mit Polierpaste oder andere geeignete Polierhilfsmittel.

Der Anwender und/oder Patient sollte dem Hersteller und der zuständigen Behörde des Mitgliedstaats, in dem der Anwender und/oder Patient ansässig ist, jeden schwerwiegenden Zwischenfall melden, der im Zusammenhang mit dem Gerät aufgetreten ist.

WICHTIGER HINWEIS: Der Hersteller ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verletzungen,

die durch unsachgemäße Anwendung dieses Produkts verursacht werden. Das zahnärztliche Fachpersonal ist persönlich dafür verantwortlich, vor Gebrauch zu gewährleisten, dass dieses Produkt für die betreffende Anwendung geeignet ist. Die Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Wenn sich die Produktspezifikationen ändern, können sich auch die Anweisungen und die Vorsichtsmaßnahmen ändern.

EESTI KEEL

Enne kasutamist lugege tähelepanelikult läbi kogu teave, kõik ettevaatusabinõud, märkused ja materjalid.

TOOTE KIRJELDUS JA ÜLDINE TEAVE

- 1) OMNICHROMA FLOW on madala viskoossusega valguskõvastuv röntgenkontrastne komposiitvaik kasutamiseks anterioorse ja posterioorse taastamise puhul ning see on näidustatud kõigi kaarieseklasside korral. OMNICHROMA FLOW on ühetooniline materjal. OMNICHROMA FLOW' otsepaigaldus ettevalmistatud hambaaugule võimaldab hõlpsat käsitsemist.
- 2) OMNICHROMA FLOW sisaldab massi järgi 71% (mahu järgi 57%) sfäärilist ränitsirkoonit (osakeste keskmine suurus: 0,3 µm; osakeste suurusvahemik: 0,2–0,4 µm) ja komposiitidid. OMNICHROMA FLOW sisaldab 1,6-bis(metakrüüleetüülökstükarbonüülamiin)-trimetüülheksaani (UDMA), 1,9-nonametüülgüükool-dimetakrülaati, mekviinooli, dibütüülhüdroksüütoluene'i ja UV-absorbenti.
- 3) OMNICHROMA FLOW on saadaval SÜSTLAS.

NÄIDUSTUSED

- Otsead anterioorse ja posterioorse taastamiseks
- Kaariese põhjas või piirjoonel
- Portselani/komposiidi parandamine

VASTUNÄIDUSTUSED

OMNICHROMA FLOW sisaldab metakrüülmonomeere ja UV-absorbente. ÄRGE kasutage OMNICHROMA FLOW'd metakrüül- või seotud monomeeride, UV-absorbendi või muude koostisosade suhtes allergiliste või ülitundlike patsientide puhul.

■ ETTEVAATUSABINÕUD

- 1) ÄRGE kasutage OMNICHROMA FLOW'd mis tahes otstarbel, mida ei ole selles juhendis nimetatud. Kasutage OMNICHROMA FLOW'd ainult käesolevas juhendis kirjeldatud viisil.
- 2) OMNICHROMA FLOW on ette nähtud müügiks ja kasutuseks üksnes tegevusloaga hambaarstidele. See ei ole mõeldud müügiks ega kasutamiseks isikutele, kes pole hambaarstid.
- 3) ÄRGE kasutage OMNICHROMA FLOW'd, kui kaitseptisrid on katki või tundub, et need on rikutud.
- 4) Kui OMNICHROMA FLOW põhjustab allergilise reaktsiooni või ülitundlikkuse, lõpetage kohe selle kasutamine.
- 5) Kasutage OMNICHROMA FLOW' käsitsemisel alati kaitsekindaid (plastist, vintüülist või lateksist), et vältida võimalikku allergilist reaktsiooni metakrüülmonomeeride või UV-absorbendi suhtes.
NB! Teatud ained/materjalid võivad kaitsekindannest läbi tungida. Kui OMNICHROMA FLOW puutub kaitsekindannestega kokku, eemaldage ja kõrvaldage kindad ning peske esimesel võimalusel käsi põhjalikult veega.
- 6) Vältige OMNICHROMA FLOW sattumist silma, limaskestale, nahale ja riietele.
 - OMNICHROMA FLOW' silma sattumise korral loputage silmi põhjalikult veega ja pöörduge kohe silmaarsti poole.
 - OMNICHROMA FLOW' limaskestale sattumise korral pühkige kokkupuutepiirkond kohe puhtaks ja pärast taastamistöö lõpetamist loputage seda põhjalikult veega.
 - OMNICHROMA FLOW' nahale või riietele sattumise korral puhastage kokkupuuteala kohe alkoholis leotatud vatipulga või marliga.
 - Laske patsiendil kohe pärast ravi suud loputada.
- 7) OMNICHROMA FLOW'd ei tohi alla neelata ega hingamisteedesse tõmmata. Allaneelamine või hingamisteedesse sattumine võib põhjustada raskeid vigastusi.
- 8) OMNICHROMA FLOW' juhusliku allaneelamise vältimiseks ärge jätke seda järelevalveta patsientide ega laste käeulatusse.
- 9) Puhastage paigaldusinstrumendid ja harjad pärast kasutamist alkoholiga.
- 10) Valguskõvastusseadme kasutamise ajal tuleb kogu aeg kanda silmakaitseid, prille või kaitseprille.
- 11) See toode on mõeldud toatemperatuuril (18–30 °C / 62–84 °F) kasutamiseks. Enne kasutamist laske toote temperatuuril toatemperatuuriga ühtlustuda. Külma materjali võib olla raske välja pressida. Pärast külmikust eemaldamist laske tootel seista 15 minutit või kuni

toatemperatuurini jõudmiseni.

- 12) Võtke arvesse, et kui taastematerjal on murdunud hambumushäire või bruksismi (hammaste kokkusurumine, krigistamine või nagistamine) tõttu, võib parandatud taastematerjal uuesti murduda.

■ TÄITMISE JA KÕVASTAMISE NÄIDUSTUSED

OMNICHROMA FLOW tuleb kõvastada kas halogeen- või LED-kõvastuslambiga, mille lainepikkus on 400–500 nm. Valguskõvastage OMNICHROMA FLOW kindlasti suvääselt ning enne ühendusprotseduuri teostamist kontrollige, kui kaua aega läheb vaja teie valguskõvastusseadmega OMNICHROMA FLOW' täielikuks kõvastamiseks. Kõvastumisaja ja kihisügavuse suhte ülevaate leiате järgmisest tabelist.

Kõvastumisaja ja kihisügavuse suhe

Valguse tüüp	Intensiivsus (mW/cm ²)	Kõvastumisaeg (sekundites)	Kihi sügavus (mm) ¹⁾
Halogeen	400	20	2,7
		40	3,8
	600	20	3,0
		10	2,9
	800	20	3,5
		20	3,7
LED	400	20	2,7
		40	3,7
	600	20	2,9
		10	2,8
	800	20	3,4
		10	3,0
1200	10	3,0	
2300	6	3,1	

1) Kihi sügavus on kindlaks määratud standardi ISO 4049 kõvastumissügavuse määratlusele vastava katse tulemuste alusel.

HOIUSTAMINE

- 1) Hoidke OMNICHROMA FLOW'd temperatuuril 0–25 °C (32–77 °F).
- 2) VÄLTIGE otset kokkupuudet valguse ja kuumusega.
- 3) Ärge kasutage OMNICHROMA FLOW'd pärast süstla pakendile märgitud aegumiskuupäeva.

KÕRVALDAMINE

Liigse OMNICHROMA FLOW' ohutuks kõrvaldamiseks väljutage kasutamata kogus SÜSTLAST ja valguskõvastage see enne äraviskamist.

KLINIILINE PROTSEDUUR

Enne kasutamist veenduge, et toode oleks käesoleva juhu jaoks sobilik. Soovitud esteetilist tulemust ei pruugita olenevalt juhust alati saavutada (nt juhul, kui järel on väga vähe hambastruktuuri, alushamba värv on väga suurel määral muutunud või alushamba värvi soovitakse muuta teise värvi vastu jne).

1. Puhastamine

Puhastage hamba pind põhjalikult kummitopsiga ja fluoriidita hambapastaga ning loputage seejärel veega.

2. Isoleerimine

Eelistatav isoleerimismeetod on kofferdam.

3. Augu ettevalmistamine

Valmistage auk ette. Kui auku ei ole ette valmistatud (kaarieseta hambakaela defektid), puhastage hamba pind põhjalikult kummitopsiga ja fluoriidita puhastuspastaga. Loputage põhjalikult veega.

Lisage anteriorsete preparatsioonide (III, IV, V klass) hambaemaili piirjoontele kaldservad ning posterioorsete preparatsioonide (klass I, II) piiridele süvendid, kuna kaldservad ja süvendid on abiks piirjoonte kustutamisel augu piiride ja taastematerjali vahel, mis aitab parandada nii täidise välimust kui ka püsivust.

- Esteetikat ja püsivusest olenevalt võib soovitatav olla kasutada täkkelist kaldserva.
- Portselani/komposiidi parandustööde korral karestage pinda puuri või teemantotsaga, et piirkond kinnitamiseks ette valmistada, kasutage puhastamiseks fosforhappega söövitusainet, loputage põhjalikult veega, kuivatage põhjalikult õhuga ning töodelge silaani sisaldava sideainega ja seejärel metallipraimeriga, kui pragunenud pindadel on metalli, vastavalt tootja juhistele.

4. Hambasäsi kaitse

Kui auk paikneb hambasäsi lähedal, tuleb kasutada kaltsiumhüdroksiidi. Hambasäsi kaitsmiseks ÄRGE KASUTAGE EUGENOLIPÕHISEID MATERJALE, kuna need materjalid takistavad OMNICHROMA FLOW' kõvastumist. OMNICHROMA FLOW ei ole näidustatud hambasäsi vahetuks katmiseks.

5. Kinnitussüsteem

Kinnitussüsteemi kasutamisel järgige selle tootja juhiseid.

- Kui kasutate isekõvastavaid või kaksikkõvastavaid kinnitussüsteeme, veenduge, et need kinnitussüsteemid sobiksid kasutatavate valguskõvastavate komposiitvaikudega.
- Portselani/komposiidi parandustööde korral valmistage portselani/komposiidi pind ette silaani sisaldava sideainega ENNE kinnituspotseduuri teostamist.

6. Väljutamine

- Hoidke süstlaotsa ja keerake korki vastupäeva, et see eemaldada. [1]
- Hoidke süstlaotsa ja paigaldage sellele väljutusotsak (metallotsak). Keerake väljutusotsak päripäeva, kuni see on kindlalt kinnitatud. [2]



- Tarvikud ka väljutusotsakud on töötatud välja just OMNICHROMA FLOW' SÜSTLA jaoks. Kasutage komplekti kuuluvaid väljutusotsakuid (metallotsakuid).
- Väljutusotsakuid (TOKUYAMA Dispensing Tip) müüakse ka eraldi.
- Süstla käsitsemisel ja väljutusotsaku kinnitamisel kandke puhtaid kindaid.

7. Täitmine ja kontuurimine

- Auke saab täita otse väljutusotsakust või pärast pasta väljutamist segamisalusele kaudselt mõne muu instrumendi abil. Ühekorraga lisatavad kihid ei tohi ületatud ettenähtud kõvastumissügavust (vt eespool toodud tabelit).
- ÄRGE kasutage liigset jõudu, et väljutada materjali süstlast kohe pärast selle külmikust välja võtmist.

- ÄRGE segage OMNICHROMA FLOW'd teiste kaubamärkide vaigukomposiitidega vältimaks puudulikkust kõvastumist, täidisesse õhumullide jäämist või toote tooniva toime minetamist.
- Pärast pasta väljutamist eemaldage väljutusotsak ja visake see ära, pühkige süstlaots marliga puhtaks ja pange sellele viivitamata kork tagasi peale.
- See toode ei ole steriilne ega kasutajale steriliseerimiseks ette nähtud.
- Ulatusliku III või IV klassi kaviteedi otsetaastamise korral kasutage OMNICHROMA FLOW' all toodet OMNICHROMA BLOCKER või OMNICHROMA BLOCKER FLOW. OMNICHROMA FLOW võib näida poolläbipaistev, kui OMNICHROMA FLOW pole kaviteediseinaga piisavalt ümbritsetud. Ulatusliku III või IV klassi kaviteedi otsetaastamiseks kasutamise korral võib OMNICHROMA FLOW näida tume.
- Portselani/komposiidi parandamisel tuleb võimalike metalloosade peitmiseks lisada pragnunenud pindadele esmase kihina opaaki. Seejärel kandke pragnunenud pindadele OMNICHROMA FLOW.
- Hamba värvimuutuse peitmise korral lisage pindadele nende värvimuutuse varjamiseks esmalt toodet OMNICHROMA BLOCKER, OMNICHROMA BLOCKER FLOW või muud hambaravis kasutatavat värvipeitmaterjali, nagu opaaki, ja seejärel lisage OMNICHROMA FLOW.

8. Kõvastamine

- Valguskõvastage iga lisatud kihti vähemalt ettenähtud aja vältel (vt espool toodud tabelit).
- Kõvastatud komposiidile muude kaubamärkide komposiitvaikude kandmise korral järgige nende tootja juhiseid.

9. Viimistlemine

Vormige ja poleerige taastatud piirkond. Viimistluseks kasutage viimistluskettaid ja/või peenviimistluseks ette nähtud teemantotsakuid. Proksimaalsetel pindadel kasutage metallist viimistlusribasid või vinüülset poleerimisribasid. Poleerige kummiotsakute või muude sobilike poleerimisvahenditega. Lõppviimistluseks kasutage viltkettaid või poleerimispastaga vatist rattaid või sobilikke poleerimisvahendeid.

Kasutajal ja/või patsiendil tuleb igast seadmega seotud ohujuhtumist teatada seadme tootjale ning kasutaja ja/või patsiendi asukohajärgse liikmesriigi pädevale asutusele.

OLULINE MÄRKUS: tootja ei vastuta selle toote valest kasutamisest tingitud kahjustuste ega vigastuste eest. Enne toote kasutamist selle kasutuskõlblikkuses veendumise eest vastutab hambaarst.

Tehnilisi näitajaid võidakse muuta sellest ette teatamata. Toote tehniliste näitajate muutmise korral võidakse muuta ka juhiseid ja ettevaatusabinõusid.

FRANÇAIS

Lire attentivement toutes les informations, les précautions d'emploi, les notes ainsi que la documentation avant toute utilisation.

■ DESCRIPTION DU PRODUIT ET INFORMATIONS GÉNÉRALES.

- 1) OMNICHROMA FLOW est une résine composite radio-opaque photopolymérisable de faible viscosité utilisée pour les restaurations des dents antérieures et des dents postérieures et est indiquée pour toutes les classes de lésions carieuses. OMNICHROMA FLOW est un matériau à couleur unique. Le placement direct d'OMNICHROMA FLOW est d'une manipulation facile dans une cavité préparée à cet effet.
- 2) OMNICHROMA FLOW contient 71 % en poids (57 % en volume) des particules de charges sphériques de silice-zirconium (taille moyenne des particules : 0,3 µm, dimension moyenne des particules de 0,2 µm à 0,4 µm) et de charges composites. OMNICHROMA FLOW contient de l'hexane de triméthyle (UDMA) 1,6-bis (éthylloxycarbonylaminoéthacrylique), du diméthacrylate de nanométhylène glycol 1,9, du méquinol, de l'hydroxytoluène butylé et un absorbeur d'UV.
- 3) OMNICHROMA FLOW est disponible en SERINGUE.

■ INDICATIONS.

- Restaurations directes antérieures et postérieures,
- Base ou fond de cavité,
- Réparation d'éléments en céramique/composite.

■ CONTRE-INDICATIONS.

OMNICHROMA FLOW contient des monomères méthacrylates et un absorbeur d'UV. NE PAS utiliser OMNICHROMA FLOW chez les patients qui présentent une allergie ou une hypersensibilité au méthacrylique et aux monomères dérivés, à l'absorbeur d'UV ou à l'un des autres composants.

■ PRÉCAUTIONS.

- 1) NE PAS utiliser OMNICHROMA FLOW dans un autre but que ceux énumérés dans ce mode

d'emploi. N'utiliser OMNICHROMA FLOW que selon le mode d'emploi décrit dans le document présent.

- 2) OMNICHROMA FLOW est exclusivement destiné à la vente aux professionnels agréés en soins dentaires et à l'utilisation par ceux-ci. Il n'est pas destiné à la vente ni à l'utilisation par des non professionnels en soins dentaires.
- 3) NE PAS utiliser OMNICHROMA FLOW si les sceaux de sécurité ont été brisés ou semblent avoir été altérés.
- 4) Si OMNICHROMA FLOW provoque une réaction allergique ou une hypersensibilité, en arrêter immédiatement l'utilisation.
- 5) Utiliser des gants d'examen (plastique, vinyle ou latex) en permanence pendant toute la manipulation d'OMNICHROMA FLOW afin d'éviter le risque de réaction allergique aux monomères méthacryliques ou à l'absorbant d'UV.
Remarque : certaines substances et certains composants peuvent traverser les gants d'examen. Si OMNICHROMA FLOW entre en contact avec les gants d'examen, les retirer et les jeter, puis se laver méticuleusement les mains à l'eau dès que possible.
- 6) Éviter le contact d'OMNICHROMA FLOW avec les yeux, les muqueuses, la peau et les vêtements.
 - En cas de contact d'OMNICHROMA FLOW avec les yeux, les rincer abondamment à l'eau et contacter immédiatement un ophtalmologiste.
 - En cas de contact d'OMNICHROMA FLOW avec les muqueuses, essuyer immédiatement la zone affectée et rincer abondamment à l'eau après la restauration.
 - En cas de contact d'OMNICHROMA FLOW avec la peau ou un vêtement, tremper immédiatement la zone à l'aide d'un tampon de coton ou d'une gaze imbibée(e) d'alcool.
 - Demander au patient de se rincer immédiatement la bouche après le traitement.
- 7) OMNICHROMA FLOW ne doit être ni ingéré ni aspiré. L'ingestion ou l'aspiration peut provoquer des lésions graves.
- 8) Pour éviter une ingestion accidentelle d'OMNICHROMA FLOW, ne pas laisser sans surveillance à la portée des patients et des enfants.
- 9) Nettoyer les instruments de placement et les brosses à l'alcool après usage.
- 10) Lors de l'utilisation d'une lampe à photo-polymériser, il convient de porter des bandeaux de protection oculaire, des lunettes protectrices ou des lunettes à coque.
- 11) Ce produit est conçu pour une utilisation à température ambiante (18 à 30°C / 62 à 84°F). Laisser le produit atteindre la température ambiante avant utilisation. L'extrusion d'un matériau froid peut s'avérer difficile. Une fois sorti du réfrigérateur, laisser le produit en

attente pendant 15 minutes ou jusqu'à ce qu'il atteigne la température ambiante.

- 12) Attention, lorsque le matériau est endommagé en raison d'une malocclusion ou de bruxisme (serrement, glissement, grincement), le matériau restauré peut se dégrader de nouveau.

■ INDICATIONS RELATIVES À L'OBTURATION ET À LA POLYMERISATION.

OMNICHROMA FLOW est conçu pour être utilisé avec une lampe halogène ou une lampe de polymérisation LED avec une longueur d'onde de 400 à 500 nm. Veiller à polymériser OMNICHROMA FLOW hors de la bouche et à vérifier le temps nécessaire pour un durcissement complet d'OMNICHROMA FLOW avec votre lampe à photo-polymériser avant d'effectuer la procédure de collage. Le tableau ci-dessous récapitule la relation entre le temps de polymérisation et la profondeur de la couche polymérisée.

Relation entre le temps de durcissement et la profondeur de la polymérisation :

Type de lampe	Intensité (mW/cm ²)	Temps de polymérisation (secondes)	Profondeur de la couche polymérisée (mm) ¹⁾
Halogène	400	20	2,7
		40	3,8
	600	20	3,0
		10	2,9
	800	20	3,5
		10	2,7
LED	400	40	3,7
		20	2,9
	600	10	2,8
		20	3,4
	800	10	3,0
		2300	6

- 1) La profondeur de la polymérisation a été déterminée sur la base des résultats d'essais effectués conformément aux tests de la « profondeur de polymérisation » de la norme ISO 4049.

■ CONSERVATION.

- 1) Conserver OMNICHROMA FLOW à une température comprise entre 0 et 25 °C (32 et 77 °F).
- 2) ÉVITER l'exposition directe à la lumière et à la chaleur.
- 3) NE PAS utiliser OMNICHROMA FLOW au-delà de la date d'expiration indiquée sur l'emballage de la seringue.

■ ÉLIMINATION.

Pour éliminer en toute sécurité l'excès d'OMNICHROMA FLOW, extruder le produit inutilisé de la SERINGUE et le photo-polymériser avant de le jeter.

■ PROTOCOLE CLINIQUE.

Avant d'utiliser le produit, vérifier qu'il est adapté à la situation clinique. Il se peut que le résultat esthétique obtenu ne soit pas satisfaisant en fonction de la structure dentaire résiduelle (par exemple, dans le cas où il ne reste que très peu de structure dentaire, dans le cas où la dent sous-jacente est très dyschromiée ou dans le cas où la dent sous-jacente doit être soumise à une modification de couleur, etc.).

1. Nettoyage.

Nettoyer soigneusement la surface de la dent à l'aide d'une cupule en caoutchouc et d'une pâte sans fluorure, puis rincer à l'eau.

2. Isolation.

Utiliser de préférence une digue dentaire en caoutchouc.

3. Préparation de la cavité.

Préparer la cavité. Si la cavité n'a pas été préparée (lésions cervicales non carieuses), nettoyer la surface de la dent avec une cupule en caoutchouc et une pâte sans fluorure. Rincer abondamment à l'eau.

Réalisez des biseaux pour les limites de la cavité au niveau de l'émail des préparations antérieures (classes III, IV, V), ainsi que des chanfreins aux limites des préparations postérieures (classes I, II). Les biseaux et chanfreins contribuent à réduire les démarcations entre les bords de la cavité et la restauration, tout en améliorant à la fois l'esthétique, l'adhésion et la rétention.

- Des biseaux "ondulés" pourraient être quelquefois souhaitables en fonction de l'esthétique et de la rétention.
- En cas de réparations d'éléments en céramique/composite, rendre la surface rugueuse à l'aide

d'une fraise ou d'une pointe de diamant pour préparer la zone à l'adhésion ; mordancer avec de l'acide phosphorique pour nettoyer ; rincer abondamment à l'eau ; sécher soigneusement à l'air et traiter avec un agent de couplage à base de silane, puis avec un apprêt métallique si le métal est exposé sur les surfaces fracturées, conformément au mode d'emploi du fabricant.

4. Protection de la pulpe.

Si la cavité à traiter est très proche de la pulpe, il convient d'appliquer de l'hydroxyde de calcium. NE PAS UTILISER DE PRODUITS À BASE D'EUGENOL pour protéger la pulpe, car ces produits inhibent la polymérisation d'OMNICHROMA FLOW. OMNICHROMA FLOW est contre-indiqué pour le coffrage pulpaire direct.

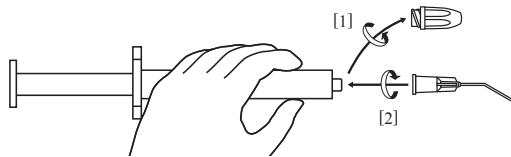
5. Système de collage.

Appliquer un système de collage conformément aux instructions du fabricant.

- Si vous utilisez un système adhésif auto-mordant ou à polymérisation double, veuillez vous assurer que ce système est compatible avec les résines composites photo-polymérisables utilisées.
- En cas de réparations d'éléments en céramique/composite, veiller à préparer la surface de la céramique/du composite avec un agent de couplage au silane AVANT d'effectuer la procédure de liaison.

6. Distribution.

- Maintenir la buse et tourner le capuchon dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour le retirer. [1]
- Maintenir la buse et placer sur celle-ci l'embout de distribution (embout métallique). Tourner l'embout de distribution dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il soit bien verrouillé. [2]



- Les accessoires et l'embout de distribution sont conçus exclusivement pour la SERINGUE d'OMNICHROMA FLOW. Utiliser les embouts de distribution joints (embouts métalliques).

- Les embouts de distribution (TOKUYAMA Dispensing Tip) sont également vendus séparément.
- Porter des gants non contaminés lors de la manipulation de la seringue et la mise en place de l'embout de distribution.

7. Obturation et réalisation des limites de la cavité.

Les cavités peuvent être obturées directement avec l'embout de distribution ou indirectement avec un instrument après extrusion de la pâte sur un bloc à spatuler. Les différentes couches successives ne doivent pas dépasser à chaque fois la profondeur de polymérisation indiquée (consulter le tableau mentionné précédemment).

- NE PAS appliquer de force excessive pour extruder le matériau de la seringue immédiatement après son retrait du réfrigérateur.
- NE PAS mélanger OMNICHROMA FLOW avec d'autres marques de résine composite pour éviter une polymérisation incomplète, l'emprisonnement de bulles d'air ou une modification de la couleur.
- Après extrusion de la pâte, retirer et jeter l'embout de distribution, essuyer la buse avec une gaze et remettre immédiatement le capuchon en place.
- Ce produit est fourni non stérilisé et n'est pas prévu pour être stérilisé par l'utilisateur.
- Utiliser OMNICHROMA BLOCKER ou OMNICHROMA BLOCKER FLOW sous OMNICHROMA FLOW pour la restauration directe d'une cavité de classe III ou IV étendue. OMNICHROMA FLOW peut apparaître semi-transparente lorsque OMNICHROMA FLOW n'est pas correctement entouré d'une paroi de cavité. S'il est appliqué en restaurations directes de cavités de classe étendue III ou IV, OMNICHROMA FLOW une fois polymérisé peut sembler sombre.
- En cas de réparation de céramique/composite, l'application d'un opaqueur sur les surfaces fracturées comme couche initiale est nécessaire pour masquer une surface métallique existante. Placer ensuite OMNICHROMA FLOW au niveau des surfaces fracturées.
- En cas de masquage de décoloration de la dent, appliquer OMNICHROMA BLOCKER, OMNICHROMA BLOCKER FLOW ou un matériau de masquage de couleur dentaire tel qu'un opaqueur sur la surface décolorée pour masquer la décoloration, puis mettre OMNICHROMA FLOW.

8. Polymérisation.

- Polymériser chaque couche pendant au moins la durée recommandée (consulter le tableau mentionné précédemment).
- Si d'autres marques de résines composites sont placées par-dessus le composite durci, suivre

les instructions correspondantes.

9. Finition.

Mettre en forme, finir et polir la restauration. Pour la finition, utiliser des disques de finissage et/ou de fines pointes de finition diamantées. Pour les surfaces proximales, utiliser des bandes de finition en métal ou des bandes de polissage en vinyle. Pour le polissage, utiliser des pointes caoutchouc ou tout autre instrument de polissage approprié. Pour le polissage final, utiliser des disques en feutre ou des roues en coton avec de la pâte à polir ou des outils de polissage adaptés.

L'utilisateur et/ou le patient doivent signaler tout incident grave survenant après son utilisation avec le dispositif au fabricant et aux autorités compétentes de l'État membre dans lequel l'utilisateur et/ou le patient sont établis.

NOTE IMPORTANTE : Le fabricant n'est pas responsable des dommages ou des lésions occasionnés par une utilisation incorrecte du produit. Il est de la responsabilité personnelle du professionnel dentaire de s'assurer que le produit convient à l'application avant son utilisation. Les caractéristiques du produit sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable. Lorsque les caractéristiques du produit changent, le mode d'emploi et les précautions à observer sont également susceptibles de changer.

ITALIANO

Leggere attentamente tutte le informazioni, le precauzioni, le note e i materiali prima dell'utilizzo.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO E INFORMAZIONI GENERALI

- 1) OMNICHROMA FLOW è una resina composita a bassa viscosità, fotopolimerizzabile, radiopaca per la ricostruzione nei settori anteriori e posteriori ed è indicata per tutte le classi di lesioni cariose. OMNICHROMA FLOW è un materiale in un colore unico. Il posizionamento diretto di OMNICHROMA FLOW in una cavità preparata, con adesivo smalto-dentinale, consente una facile manipolazione.
- 2) OMNICHROMA FLOW contiene il 71% in peso (57% in volume) di riempitivo di zirconio-silicio sferico (dimensioni medie delle particelle: 0,3 µm, range delle dimensioni delle particelle: da 0,2 a 0,4µm) e di riempitivo composito. OMNICHROMA FLOW contiene 1,6-bis(metacrililossicarbonilamino) trimetilesano (UDMA), 1,9-nonametilene glicole

dimetacrilati, Mequinol, Dibutil idrossi toluene, e assorbitore di UV.
3) OMNICHROMA FLOW è disponibile in SIRINGA.

■ INDICAZIONI

- Restauro anteriore e posteriore diretto
- Base cavità o rivestimento
- Riparazione di porcellana/composito

■ CONTROINDICAZIONI

OMNICHROMA FLOW contiene monomeri metacrilici e assorbitore di UV. NON usare OMNICHROMA FLOW in pazienti allergici o ipersensibili ai monomeri metacrilici e monomeri correlati, assorbitore di UV o ad uno qualsiasi degli altri ingredienti.

■ PRECAUZIONI

- 1) NON utilizzare OMNICHROMA FLOW per scopi diversi da quelli specificati nelle presenti istruzioni. Impiegare OMNICHROMA FLOW esclusivamente secondo quanto qui indicato.
- 2) OMNICHROMA FLOW è destinato alla vendita e all'uso esclusivamente di utilizzatori professionali abilitati alle cure dentali. Vendita e uso riservati esclusivamente ai professionisti operanti nel settore delle cure dentali.
- 3) NON utilizzare OMNICHROMA FLOW se i sigilli di garanzia sono rotti o sembrano manomessi.
- 4) In presenza di reazione allergica o di ipersensibilità causata da OMNICHROMA FLOW, interrompere immediatamente l'applicazione.
- 5) Quando si maneggia OMNICHROMA FLOW, utilizzare sempre guanti da esame (in plastica, vinile o lattice) in modo da evitare un'eventuale reazione allergica causata dai monomeri metacrilici o dall'assorbente UV.

Nota: Alcuni materiali/sostanze possono penetrare attraverso i guanti da esame. Se OMNICHROMA FLOW viene a contatto con i guanti, toglierli e gettarli immediatamente tra i rifiuti e lavarsi scrupolosamente le mani con acqua al più presto.

- 6) Evitare il contatto di OMNICHROMA FLOW con occhi, mucose, cute e abiti.
 - In caso di contatto di OMNICHROMA FLOW con gli occhi, sciacquare accuratamente con acqua e contattare immediatamente un oculista.
 - Se OMNICHROMA FLOW viene a contatto con le mucose, pulire immediatamente l'area interessata, lavare con abbondante acqua dopo aver completato il restauro.
 - Se OMNICHROMA FLOW entra in contatto con la pelle o con gli abiti, saturare

immediatamente l'area con un tampone di cotone o una garza imbevuti di alcol.

- Comunicare al paziente di sciacquare immediatamente la bocca dopo il trattamento.
- 7) OMNICHROMA FLOW non deve essere ingerito, né aspirato. L'ingestione o l'aspirazione possono causare gravi lesioni.
 - 8) Per evitare l'ingestione accidentale di OMNICHROMA FLOW, non lasciare il prodotto incustodito alla portata del paziente o di bambini.
 - 9) Dopo ogni uso, ripulire accuratamente con alcol gli strumenti e gli spazzolini utilizzati.
 - 10) Se si utilizza un'unità di fotopolimerizzazione, si raccomanda di usare sempre visiere, occhiali o lenti protettivi.
 - 11) Questo prodotto è stato progettato per essere utilizzato a temperatura ambiente (18 - 30°C / 62 - 84°F). Attendere che il prodotto abbia raggiunto la temperatura ambiente prima dell'uso. Un materiale troppo freddo potrebbe risultare difficile da estrarre. Dopo averlo tolto dal frigorifero, lasciare riposare il prodotto per 15 minuti o fino a quando non raggiunge la temperatura ambiente.
 - 12) Se la causa di frattura del restauro è riconducibile a una malocclusione o bruxismo (tendenza a serrare, digrignare i denti), il restauro riparato potrebbe rovinarsi nuovamente.

■ INDICAZIONI PER STRATIFICAZIONE E POLIMERIZZAZIONE

OMNICHROMA FLOW è progettato per essere polimerizzato con una lampada fotopolimerizzatrice sia a luce alogena che a luce LED con lunghezza d'onda di 400-500 nm. Si consiglia di testare la propria lampada fotopolimerizzatrice, verificando al di fuori del cavo orale che OMNICHROMA FLOW risulti effettivamente indurito al termine della polimerizzazione. La tabella sotto riepiloga le relazioni tra il tempo di polimerizzazione e la profondità d'incremento.

Rapporto tra tempo di polimerizzazione e profondità dell'incremento:

Tipo di luce	Intensità (mW/cm ²)	Tempo di polimerizzazione (secondi)	Profondità incremento (mm) ¹⁾
Alogena	400	20	2,7
		40	3,8
	600	20	3,0
		800	10
LED	400	20	2,7
		40	3,7
	600	20	2,9
		10	2,8
	800	20	3,4
		10	3,0
2300	6	3,1	

1) La profondità di incremento è stata determinata sulla base di risultati di test eseguiti in conformità con la sezione 7.10 "profondità di polimerizzazione" di ISO 4049.

■ CONSERVAZIONE

- 1) Conservare OMNICHROMA FLOW a una temperatura compresa fra 0 - 25°C (32 - 77°F).
- 2) EVITARE l'esposizione diretta alla luce e al calore.
- 3) NON utilizzare OMNICHROMA FLOW dopo la data di scadenza indicata sulla confezione della siringa.

■ SMALTIMENTO

Per uno smaltimento sicuro dei residui di OMNICHROMA FLOW, estrarre il prodotto inutilizzato dalla SIRINGA e sottoporre a fotopolimerizzazione prima dello smaltimento.

■ PROCEDURE CLINICHE

Prima di procedere con l'utilizzo, valutare se il prodotto è adatto all'applicazione per il caso clinico da trattare. Il risultato estetico desiderato potrebbe non essere raggiunto in funzione del restauro da eseguire (ad esempio nel caso in cui rimanga pochissima struttura dentale, o nel caso in cui il dente sottostante sia estremamente pigmentato, o ancora nel caso in cui il dente sottostante debba essere sottoposto a una modifica di colore, etc.).

1. Pulizia

Pulire accuratamente la superficie del dente con una coppetta in gomma e una pasta priva di fluoro e sciacquare con acqua.

2. Isolamento

Il migliore metodo di isolamento è una diga di gomma.

3. Preparazione della cavità

Preparare la cavità. Qualora tale operazione non sia stata eseguita (difetti cervicali privi di carie), pulire la superficie del dente con una coppetta di gomma e una pasta detergente priva di fluoro. Sciacquare accuratamente con acqua.

Praticare un bisello sui margini dello smalto delle preparazioni anteriori (classe III, IV, V), nonché un chamfer sui margini delle preparazioni posteriori (classe I, II), poiché biselli e chamfer sono d'aiuto nell'eliminazione della linea di demarcazione tra i margini cavitari e il restauro, migliorando così sia l'aspetto estetico che la ritenzione.

- Un bisello potrebbe essere opportuno sulla base di esigenze estetiche o di ritenzione.

- In caso di riparazioni su porcellana/composito, irruvidire la superficie con una fresa o una punta diamantata per preparare l'area all'adesione; applicare acido fosforico per la pulizia, sciacquare accuratamente con acqua, asciugare a fondo con aria e trattare con agente silano, seguito da un primer metallico se sulle superfici fratturate vi è esposizione di metallo, attenendosi alle istruzioni del produttore.

4. Protezione della polpa dentale

Si può applicare idrossido di calcio se la cavità è a distanza ravvicinata con la polpa. NON UTILIZZARE MATERIALI A BASE DI EUGENOLO per proteggere la polpa, poiché questi materiali inibiscono la polimerizzazione di OMNICHROMA FLOW. OMNICHROMA FLOW non è indicato per l'incappucciamento diretto della polpa.

5. Sistema adesivo

Applicare il sistema adesivo secondo le istruzioni del produttore.

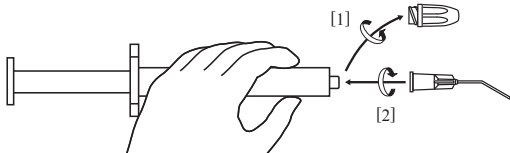
- Se vengono usati sistemi adesivi autopolimerizzanti o a polimerizzazione duale, verificare che

tali sistemi siano compatibili con le resine composite fotopolimerizzabili impiegate.

- In caso di restauri con porcellana/composito, non dimenticare di trattare la superficie del restauro con accoppiamento di agente silano PRIMA di procedere al trattamento con adesivo.

6. Erogazione

- Tenendo il beccuccio, ruotare il cappuccio in senso antiorario ed estrarlo. [1]
- Tenere il beccuccio e posizionarvi il puntale erogatore (puntale in metallo). Girare il puntale erogatore in senso orario fino a quando scatta il blocco di sicurezza. [2]



- Gli accessori e i puntali erogatori sono destinati esclusivamente per la SIRINGA di OMNICHROMA FLOW. Utilizzare i puntali erogatori acclusi (puntali di metallo).
- I puntali erogatori (TOKUYAMA Dispensing Tip) sono anche venduti separatamente.
- Utilizzare guanti non contaminati quando si maneggia la siringa e si applica il puntale erogatore.

7. Riempimento e modellazione

Le cavità possono essere riempite direttamente con il puntale erogatore, o indirettamente con uno strumento dopo aver estruso la pasta sul blocco di miscelazione. Gli incrementi non devono superare la profondità di polimerizzazione indicata (vedere tabella precedente).

- NON applicare una forza eccessiva per estrarre il materiale dalla siringa subito dopo il prelievo dal frigorifero.
- NON miscelare OMNICHROMA FLOW con compositi di resina di altre marche per evitare una polimerizzazione incompleta, la contaminazione con bolle d'aria o la perdita dell'adeguamento del colore.
- Dopo avere fatto uscire la pasta, rimuovere ed eliminare il puntale erogatore, pulire l'ugello con una garza e applicare il cappuccio immediatamente.
- Questo prodotto è fornito non sterile e non è prevista la sterilizzazione da parte dell'utente.
- Usare OMNICHROMA BLOCKER o OMNICHROMA BLOCKER FLOW sotto

OMNICHROMA FLOW per il restauro diretto di cavità di Classe III o IV. OMNICHROMA FLOW può apparire semi-traslucente quando OMNICHROMA FLOW non è adeguatamente circondato dalla parete della cavità. Se applicato per il restauro diretto di cavità estese di Classe III o IV, OMNICHROMA FLOW polimerizzato potrebbe apparire scuro (valore più basso) a causa della sua traslucenza.

- In caso di riparazioni su porcellana/composito, è necessaria l'applicazione di un opaquer sulle superfici fratturate come strato iniziale al fine di nascondere eventuali parti metalliche. Poi, applicare OMNICHROMA FLOW sulle superfici fratturate.
- Nel caso si desideri mascherare una discolorazione del dente, applicare OMNICHROMA BLOCKER, OMNICHROMA BLOCKER FLOW o un materiale specifico per mascherare il colore come un opacizzante sulla superficie che presenta discolorazione per mascherarla, in seguito procedere al posizionamento di OMNICHROMA FLOW.

8. Polimerizzazione

Fotopolimerizzare ciascun incremento per almeno il tempo indicato (vedere la tabella precedente).

- Qualora sul composito polimerizzato siano stratificate resine composite di altre marche, attenersi alle relative istruzioni.

9. Finitura

Modellare e lucidare il restauro. Per la finitura, utilizzare dischi di finitura e/o punte diamantate fini. Per le superfici prossimali, usare strisce di metallo o in vinile per finitura. Per lucidare, utilizzare punte di gomma o qualsiasi altro strumento di lucidatura appropriato. Per la lucidatura finale, utilizzare dischi di feltro o dischi di cotone con pasta lucidante o altro strumento di lucidatura appropriato.

L'utente e/o il paziente sono tenuti a segnalare qualsiasi evento avverso grave occorso in relazione al dispositivo al fabbricante e all'autorità competente dello Stato membro in cui l'utente e/o il paziente risiedono.

NOTA IMPORTANTE: Il produttore non è responsabile di danni o lesioni causate dall'uso improprio di questo prodotto. Rientra nella personale responsabilità dell'utilizzatore professionale assicurarsi, prima dell'uso, che il prodotto sia idoneo per il tipo d'intervento previsto.

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. La variazione delle specifiche del prodotto può comportare anche la modifica delle istruzioni.

LATVISKI

Pirms lietošanas izlasiet visu šajā dokumentā ietvertu informāciju, piezīmes un norādījumus par piesardzības pasākumiem un materiāliem.

IZSTRĀDĀJUMA APRAKSTS UN VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA

- 1) OMNICHROMA FLOW ir zemas viskozitātes, ar gaismu cietināmi, rentgenkontrastējoši kompozītsveķi, kas tiek izmantoti priekšējo un aizmugurējo zobu restaurācijām un ir indicēti visām karieša klasēm. OMNICHROMA FLOW ir viena toņa materiāls. Kompozītsveķi OMNICHROMA FLOW ir tieši iepildāmi sagatavotajā kavitātē, tādēļ ar tiem ir viegli rīkoties.
- 2) OMNICHROMA FLOW satur 71 % no svara (57 % no tilpuma) silīcija dioksīda un cirkonija pildvielu (vidējais daļiņas lielums: 0,3 μm, daļiņu lieluma diapazons: no 0,2 līdz 0,4 μm) un kompozītmateriāla pildvielu. OMNICHROMA FLOW satur 1,6-bis(metakril-etiloksikarbonilamino)trimetilheksānu (UDMA), 1,9-nonametilānglikola dimetakrilātu, mekvinolu, dibutilhidroksitoluēnu un UV staru absorbentu.
- 3) OMNICHROMA FLOW ir pieejami ŠLIRCĒ.

INDIKĀCIJAS

- Tiesās priekšējo un aizmugurējo zobu restaurācijas
- Kavītātes bāze vai oderējums
- Porcelāna/kompozītmateriāla restaurācija

KONTRINDIKĀCIJAS

OMNICHROMA FLOW satur metakrilāta monomērus un UV staru absorbentu. NELIETOJIET kompozītsveķus OMNICHROMA FLOW pacientiem, kuriem ir alerģija vai paaugstināta jutība pret metakrilāta un saistītajiem monomēriem, UV staru absorbentiem vai jebkurai citām sastāvdaļām.

PIESARDZĪBAS PASĀKUMI

- 1) NEIZMANTOJIET kompozītsveķus OMNICHROMA FLOW jebkādiem mērķiem, kas nav minēti šajos norādījumos. Izmantojiet OMNICHROMA FLOW tikai tā, kā tas ir norādīts šajā dokumentā.
- 2) Kompozītsveķus OMNICHROMA FLOW drīkst pārdot tikai licencētiem stomatoloģijas speciālistiem, un tikai viņi drīkst tos lietot. Tos nedrīkst pārdot un izmantot personas, kas nav stomatoloģijas speciālisti.

- 3) NELIETOJIET kompozītsveķus OMNICHROMA FLOW, ja drošības plombas ir bojātas vai jums šķiet, ka tās tikušas atvērta.
- 4) Ja OMNICHROMA FLOW izraisa alerģisku reakciju vai pārmērīgu jutību, nekavējoties pārtrauciet to lietošanu.
- 5) Strādājot ar OMNICHROMA FLOW, vienmēr lietojiet medicīnas cimdus (plastmasas, vinila vai lateksa), lai nepieļautu alerģisku reakciju pret metakrilāta monomēriem un UV staru absorbentu.
Piezīme. Noteiktas vielas vai materiāli var izsūkties cauri medicīnas cimdiem. Ja OMNICHROMA FLOW nokļūst uz medicīnas cimdiem, nekavējoties novelciet cimdus, atbrīvojieties no tiem un rūpīgi nomazgājiet rokas ar ūdeni.
- 6) Nepieļaujiet kompozītsveķu OMNICHROMA FLOW nokļūšanu acīs vai uz gļotādas membrānas, ādas un apģērba.
 - Ja OMNICHROMA FLOW nokļūst acīs, rūpīgi skalojiet acis ar ūdeni un nekavējoties sazinieties ar oftalmologu.
 - Ja OMNICHROMA FLOW nokļūst uz gļotādas membrānas, nekavējoties noslaukiet skarto vietu un pēc restaurācijas pabeigšanas rūpīgi noskalojiet šo vietu ar ūdeni.
 - Ja OMNICHROMA FLOW nokļūst uz ādas vai apģērba, nekavējoties notīriet skarto vietu ar spirtā samitrinātu vates tamponu vai marli.
 - Ūzreiz pēc procedūras lūdziet pacientu izskalot muti.
- 7) OMNICHROMA FLOW nedrīkst norīt vai ieelpot. Norīšana vai ieelpošana var izraisīt nopietnas traumas.
- 8) Lai nepieļautu kompozītsveķu OMNICHROMA FLOW netīšu norīšanu, neatstājiet tos bez uzraudzības pacientiem un bērniem pieejamā vietā.
- 9) Pēc lietošanas notīriet uzklāšanas instrumentus un birstītes ar spirtu.
- 10) Ja tiek izmantota polimerizācijas lampa, vienmēr ir jālieto acu aizsargstikls, vai aizsargbrilles.
- 11) Šis izstrādājums ir paredzēts lietošanai istabas temperatūrā (18–30 °C/62–84 °F). Pirms lietošanas ļaujiet izstrādājumam sasniegt istabas temperatūru. Aukstu materiālu var būt grūti iespiest. Pēc izņemšanas no ledusskapja ļaujiet izstrādājumam atdzist 15 minūtes vai, līdz tiek sasniegta istabas temperatūra.
- 12) Ņemiet vērā — ja restaurācija tika sabojāta nepareizi salāgota sakodiena vai bruksisma (zobu pārāk cieša saķošanās, griešanas vai klabināšanas) dēļ, atjaunotā restaurācija var sabojāties vēlreiz.

■ NORĀDĪJUMI PAR PIEPILDĪŠANU UN CIETINĀŠANU

Kompozītsveķi OMNICHROMA FLOW ir paredzēti cietināšanai ar halogēnu vai gaismas diožu polimerizācijas lampu, kuras viļņu garums ir 400–500 nm. Pirms savienošanas procedūras noteikti veiciet OMNICHROMA FLOW cietināšanu ar gaismu ārpus mutes dobuma, lai pārbaudītu, cik ilgā laikā kompozītsveķi OMNICHROMA FLOW pilnībā sacietē, ja tie tiek apstrādāti ar jūsu polimerizācijas lampu. Tālāk esošajā tabulā ir norādīta saistība starp cietināšanas laiku un uzliktā slāņa biezumu.

Saistība starp cietināšanas laiku un uzliktā slāņa biezumu:

Lampas tips	Intensitāte (mW/cm ²)	Cietināšanas laiks (sekundes)	Uzliktā slāņa biezums (mm) ¹⁾
Halogēna	400	20	2,7
		40	3,8
	600	20	3,0
		10	2,9
	800	20	3,5
		20	2,7
Gaismas diožu	400	40	3,7
		20	2,9
	600	10	2,8
		20	3,4
	1200	10	3,0
		2300	6

1) Uzliktā slāņa biezums ir noteikts, pamatojoties uz rezultātiem, kas ir iegūti, veicot testu saskaņā ar standarta ISO 4049 sadaļas “Cietināšanas dziļums” prasībām.

■ GLABĀŠANA

- 1) Uzglabājiet OMNICHROMA FLOW temperatūras diapazonā 0–25 °C (32–77 °F).
- 2) SARGĀJIET no gaismas un karstuma.

3) NELIETOJIET kompozītsveķus OMNICHROMA FLOW pēc derīguma termiņa, kas norādīts uz šīrces iepakojuma.

■ ATBRĪVOŠANĀS

Lai drošā veidā atbrīvotos no liekajiem kompozītsveķiem OMNICHROMA FLOW, izspiediet neizlietoto daļu no ŠLIRCES un pirms atbrīvošanās cietiniet tos ar gaismu.

■ KLĪNISKĀ PROCEDŪRA

Pirms lietošanas pārbaudiet, vai šis izstrādājums konkrētajā situācijā ir piemērots. Atkarībā no konkrētā gadījuma vēlamais estētiskais rezultāts var netikt sasniegts (piemēram, ja nav pietiekamas zoba struktūras, ja īpaši ir mainījusies blakusesošā zoba krāsa, ja ir jāmaina blakusesošā zoba krāsa u. c.).

1. Tīrīšana

Rūpīgi notīriet zoba virsmu ar gumijas uzgali un fluorīdu nesaturošu pastu un pēc tam noskalojiet virsmu ar ūdeni.

2. Izolēšana

Izolēšanai ir ieteicams izmantot gumijas pārsegu.

3. Kavītes sagatavošana

Sagatavojiet kavīti. Ja nav veikta kavītes sagatavošana (kakliņa bojājumi bez kariesa), notīriet zoba virsmu ar gumijas uzgali un fluorīdu nesaturošu tīrīšanas pastu. Rūpīgi noskalojiet ar ūdeni.

Padariet slīpas priekšējo zobu sagatavojamo daļu (III, IV un V klases) emaljas malas un aizmugurējo zobu sagatavojamo daļu (I un II klases) malas, tāpēc ka slīpas malas palīdz samazināt demarkāciju starp kavītes malām un restaurācijas daļu, tādējādi uzlabojot gan izskatu, gan izturību.

- Atkarībā no izskata un izturības prasībām, iespējams, ir jāizveido robota slīpā mala.

- Porcelāna/kompozītmateriālu restaurāciju gadījumā padariet virsmu raupjāku ar frēzurbī ar dimanta uzgali, lai sagatavotu virsmu adhēzijai; uzklājiet fosforskābes kodinātāju, lai notīrītu; rūpīgi noskalojiet ar ūdeni; rūpīgi nožāvējiet ar gaisu un apstrādājiet ar silēna savienošanas līdzekli un pēc tam apstrādājiet ar metāla praimeru, ja saskaņā ar ražotāja norādījumiem saplaisājušās virsmas nonāk saskarē ar metālu.

4. Pulpas aizsardzība

Ja kavīte atrodas netālu no pulpas, ir jāuzklāj kalcija hidroksīds. Pulpas aizsardzībai NEIZMANTOJIET EIGENOLU SATUROŠUS MATERIĀLUS, jo šie materiāli kavē

OMNICHROMA FLOW sacietēšanu. Kompozītsveķi OMNICHROMA FLOW nav paredzēti tiešai pulpas aizsargslāņa izveidei.

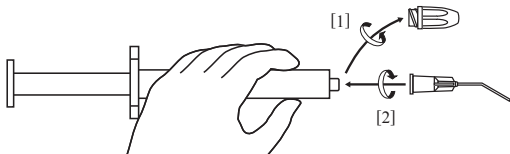
5. Saistviela

Uzklājiet saistvielu saskaņā ar tās ražotāja norādījumiem.

- Ja vēlaties izmantot pašcietējošas vai divreiz cietināmas saistvielas, lūdzu, pārlicinieties, ka šīs saistvielas ir saderīgas ar izmantotajiem ar gaismu cietināmajiem sveķiem.
- Ja veicat porcelāna/kompozītmateriāla restaurāciju, PIRMS līmēšanas noteikti apstrādājiet porcelāna/kompozītmateriāla virsmu ar silāna pielipšanas veicināšanas līdzekli.

6. Izspiešana

- Turiet sprauslu un pagrieziet vāciņu pretēji pulksteņrādītāja kustības virzienam, lai noņemtu to. [1]
- Turiet sprauslu un uzlieciet uz tās izspiešanas uzgali (metāla uzgali). Pagrieziet izspiešanas uzgali pulksteņrādītāja kustības virzienā, līdz tas ir droši nofiksēts. [2]



- Piederumi un izspiešanas uzgali ir īpaši izstrādāti kompozītsveķu OMNICHROMA FLOW ŠĻIRCEI. Izmantojiet pievienotos izspiešanas uzgaļus (metāla uzgaļus).
- Izspiešanas uzgaļi (TOKUYAMA Dispensing Tip) tiek pārdoti arī atsevišķi.
- Rīkojoties ar šļirci un pievienojot izspiešanas uzgali, izmantojiet nepiesārņotus cimdus.

7. Piepildīšana un konturēšana

- Kavitātes var piepildīt tieši no izspiešanas uzgaļa vai netieši ar instrumentu pēc pastas izspiešanas uz sajaukšanas paliktni. Uzklātā slāņa biezums nedrīkst pārsniegt norādīto cietināšanas slāņa biezumu vienai reizei (lūdzu, skatiet iepriekš esošo tabulu).
- Izspiežot materiālu no šļircis uzreiz pēc izņemšanas no ledusskapja, NELIETOJĒT pārmērīgu spēku.
 - NESAJAUCIET kompozītsveķus OMNICHROMA FLOW ar citu zīmolu sveķu kompozītmateriāliem, lai nepieļautu nepilnīgu sacietēšanu vai gaisa burbulīšu veidošanos.

50

- Pēc pastas izspiešanas noņemiet un izmetiet izspiešanas uzgali, noslaukiet sprauslu ar marli un nekavējoties uzlieciet vāciņu.
- Šis izstrādājums tiek piegādāts nesterils, un lietotājam nav paredzēts sterilizēt.
- Plašu III vai IV klases kavitāšu tiešās restaurācijas gadījumā zem OMNICHROMA FLOW lietojiet OMNICHROMA BLOCKER vai OMNICHROMA BLOCKER FLOW. Ja materiālu OMNICHROMA FLOW pietiekami neietver kavitātes sienīņa, OMNICHROMA FLOW var izskatīties puscaurspīdīgs. Lietojot plašu III vai IV klases kavitāšu tiešajai restaurācijai, cietināts materiāls OMNICHROMA FLOW var izskatīties tumšs.
- Porcelāna/kompozītmateriālu restaurāciju gadījumā uz saplaisājušajām virsmām kā sākotnējais slānis ir jāuzklāj retušētājs, lai noslēptu metāla daļu, ja tāda pastāv. Pēc tam iepildiet OMNICHROMA FLOW saplaisājušajās virsmās.
- Ja nepieciešams maskēt krāsas izmaiņas, uzklājiet uz krāsas izmaiņu skartās virsmas OMNICHROMA BLOCKER, OMNICHROMA BLOCKER FLOW vai zobu krāsas maskēšanas materiālu, piemēram, retušētāju, lai maskētu krāsas izmaiņas, un pēc tam uzklājiet OMNICHROMA FLOW.

8. Cietināšana

- Ar gaismu cietiniet katru uzlikto slāni vismaz norādīto laiku (lūdzu, skatiet iepriekš esošo tabulu).
- Ja virs sacietējušā kompozītmateriāla ir uzklāts cita zīmola kompozītsveķu slānis, izpildiet šo kompozītsveķu lietošanas norādījumus.

9. Slīpēšana

- Izveidojiet restaurācijas daļas formu un nopolējiet to. Slīpēšanai izmantojiet slīpēšanas ripas un/vai smalkus slīpēšanas dimanta uzgaļus. Proksimālo virsmu slīpēšanai izmantojiet metāla slīpēšanas lentes vai vinila pulēšanas lentes. Pulēšanai izmantojiet gumijas uzgaļus vai jebkurus piemērotus pulēšanas instrumentus. Beigu pulēšanai izmantojiet filca vai vates ripas ar pulēšanas pastu vai piemērotus pulēšanas instrumentus.

Par jebkādu nopietnu negadījumu, kas radies saistībā ar ierīci, lietotājam un/vai pacientam ir jāziņo ražotājam un kompetentajai iestādei dalībvalstī, kurā lietotājs un/vai pacients atrodas.

SVARĪGA PIEZĪME. Ražotājs neuzņemas atbildību par bojājumiem vai savainojumiem, ko ir izraisījis nepareiza šī izstrādājuma lietošana. Pirms lietošanas stomatologijas speciālistam ir jāpārlicinās, ka šis izstrādājums ir piemērots attiecīgajam pielietojumam. Specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma. Ja tiek mainītas izstrādājuma

51

specifikācijas, var tikt mainīti arī norādījumi un piesardzības pasākumi.

LIETUVIŲ K.

Prieš naudodami atidžiai perskaitykite visą informaciją, atsargumo priemones ir pastabas.

■ GAMINIO APRAŠYMAS IR BENDROJI INFORMACIJA

- 1) OMNICHROMA FLOW yra mažo klampumo, šviesa kietinamas, rentgenokontrastiškasdervinis kompozitas, skirtas priekinių ir galinių dantų restauracijoms, jis indikuojamas visoms kariozinių ertmių klasėms. OMNICHROMA FLOW yra vieno atspalvio medžiaga. OMNICHROMA FLOW lengva naudoti dedant tiesiai į paruoštą ertmę.
- 2) OMNICHROMA FLOW sudėtyje yra 71 % pagal svorį (57 % pagal tūrį) sferinių silicio ir cirkonio oksidų dalelių užpildo (vidutinis dalelių dydis – 0,3 μm, dalelių dydžio diapazonas – nuo 0,2 iki 0,4 μm) bei kompozicinio užpildo. OMNICHROMA FLOW dervinę matricą sudaro 1,6-bis(metakriletiloksikarbonilamino) trimetilheksanas (UDMA), 1,9-nonametileno glikolio dimetakrilatas, mekvinolis, dibutilhidroksiltoluenas ir UV sugėriklis.
- 3) OMNICHROMA FLOW tiekiamas ŠVIRKŠTUOSE.

■ INDIKACIJOS

- Tiesioginės priekinių ir galinių dantų restauracijos.
- Ertmės pagrindas arba pamušalas
- Keramikos / kompozito pataisas.

■ KONTRAINDIKACIJOS

OMNICHROMA FLOW sudėtyje yra metakrilato monomerų ir UV sugėriklio. NENAUDOKITE „OMNICHROMA FLOW“ pacientams, alergiškiems arba jautriems metakrilato arba panašioms monomerams, UV sugėrikliui ar bet kokioms kitoms sudedamosioms dalims.

■ ATSARGUMO PRIEMONĖS

- 1) NENAUDOKITE „OMNICHROMA FLOW“ jokiau kitu būdu, išskyrus nurodytą šiose instrukcijose. Naudokite OMNICHROMA FLOW tik kaip nurodyta šiame dokumente.
- 2) OMNICHROMA FLOW skirtas parduoti ir naudoti tik licencijuotiems dantų priežiūros specialistams. Draudžiama jį parduoti arba naudoti ne dantų priežiūros specialistams.
- 3) NENAUDOKITE „OMNICHROMA FLOW“, jei apsauginės pakuotės pažeistos arba atrodo sugadintos.

- 4) Jei OMNICHROMA FLOW sukelia alerginę arba padidėjusio jautrumo reakciją, nedelsdami nutraukite jo naudojimą.
- 5) Dirbdami su OMNICHROMA FLOW visą laiką mūvėkite vienkartinę pirštines (plastikines, vinilines arba lateksines), kad išvengtumėte alerginių reakcijų į metakrilato monomerus arba UV sugėriklį pavojaus.
Pastaba. Tam tikros medžiagos gali prasiskverbti pro vienkartinę pirštines. Jei OMNICHROMA FLOW patenka ant vienkartinę pirštinių, iškart nusimaukite ir išmeskite pirštines bei kuo greičiau kruopščiai plaukite rankas vandeniu.
- 6) Venkite OMNICHROMA FLOW patekimo į akis ir ant gleivinės, odos ar drabužių.
 - Jei OMNICHROMA FLOW pateko į akis, gausiai plaukite akis vandeniu ir iškart kreipkitės į oftalmologą.
 - Jei OMNICHROMA FLOW pateko ant gleivinės, iškart nuvalykite paveiktą sritį, o baigę restauraciją kruopščiai plaukite ją vandeniu.
 - Jei OMNICHROMA FLOW patenka ant odos ar drabužių, iškart gausiai valykite sritį alkoholiu sudrėkinta vata ar marle.
 - Iš karto po gydymo nurodykite pacientui skalauti burną.
- 7) OMNICHROMA FLOW neleidžiama praryti arba įkvėpti. Prarijus ar įkvėpus galima sunkiai susižaloti.
- 8) Kad OMNICHROMA FLOW nebūtų netyčia prarytas, nepalikite jo be priežiūros pacientams ir vaikams pasiekiamoje vietoje.
- 9) Baigę naudoti, valykite plombavimo instrumentus ir šepetėlius alkoholiu.
- 10) Naudojant kietinimo lempą visą laiką reikia dėvėti apsauginius skydus arba akinius.
- 11) Šis gaminys skirtas naudoti kambario temperatūroje (18–30 °C / 62–84 °F). Prieš naudodami palaukite, kol gaminys pasieks kambario temperatūrą. Šaltą medžiagą gali būti sunku išspausti. Iššėmę gaminį iš šaldytuvo palaukite 15 minučių arba kol jis pasieks kambario temperatūrą.
- 12) Atkreipkite dėmesį į tai, kad jei restauracija nuskilo dėl netinkamo sąkandžio ar bruksizmo (sukandimo, griežimo ar kalenimo dantimis), pataisyta restauracija gali vėl nuskilti.

■ PLOMBAVIMO IR KIETINIMO INDIKACIJOS

OMNICHROMA FLOW skirtas kietinti su halogeninėmis arba LED kietinimo lempomis, kurių bangų ilgis yra 400–500 nm. Prieš atliekant surišimo procedūrą būtinai sukietinkite OMNICHROMA FLOW ne burnoje ir patikrinkite, kiek laiko reikia, kad OMNICHROMA FLOW visiškai sukietėtų naudojant jūsų kietinimo lempą. Toliau pateiktoje lentelėje nurodomas santykis tarp kietinimo trukmės ir sluoksnio storio.

Kietinimo trukmės ir sluoksnio storio santykis:

Lempos tipas	Intensyvumas (mW/cm ²)	Kietinimo trukmė (sekundės)	Sluoksnio storis (mm) ¹⁾
Halogeninė	400	20	2,7
		40	3,8
	600	20	3,0
		10	2,9
	800	20	3,5
		10	2,7
Šviesos diodų	400	40	3,7
		20	2,9
	600	10	2,8
		20	3,4
	1200	10	3,0
		2300	6

1) Sluoksnio storis buvo nustatytas remiantis tyrimo, atlikto pagal ISO 4049 skyrių „Kietinimo gylis“, rezultatais.

■ LAIKYMAS

- 1) Laikykite OMNICHROMA FLOW 0–25 °C (32–77 °F) temperatūroje.
- 2) VENKITE tiesioginio kontakto su šviesa ir karščiu.
- 3) NENAUDOKITE „OMNICHROMA FLOW“ praėjus ant švirkšto pakuotės nurodytai galiojimo datai.

■ UTILIZAVIMAS

Kad saugiai išmestumėte OMNICHROMA FLOW likučius, išspauskite nepanaudotą medžiagą iš ŠVIRKŠTO ir prieš išmesdami sukietinkite šviesa.

■ KLINIKINĖ PROCEDŪRA

Prieš naudodami nustatykite, ar šis produktas tinkamas naudoti šiam konkrečiam atvejui. Priklausomai nuo atvejo galima neišgauti norimo estetinio rezultato (pvz., kai yra išlikę labai nedaug danties audinių, likęs dantis yra labai pakitusios spalvos arba jo spalvą reikia pakeisti kita ir pan.).

1. Valymas

Kruopščiai nuvalykite danties paviršių gumine taurele ir pasta be fluoridų, tada nuplaukite vandeniu.

2. Izoliavimas

Geriausias izoliavimo metodas – naudoti koferdamą.

3. Ertmės preparavimas

Preparuokite ertmę. Jei ertmės nereikia preparuoti (kaklelių defektai be ertmės), nuvalykite danties paviršių gumine taurele ir valomąją pasta be fluoridų. Kruopščiai nuskalaukite vand. Suformuokite nuožulnumus priekinių dantų ertmių (III, IV, V klasių) emalio kraštuose, taip pat lovelius (chamfer) galinių dantų ertmių ribose (I, II klasių); tai padeda sukurti nematomą ribą tarp ertmės krašto ir restauracijos, taip pagerėja estetika ir retencija.

- Atsižvelgiant į estetiką ir retenciją, nuožulnumą galima formuoti banguotą.

- Jei atliekama keramikos / kompozito pataisa, pašiuurkštinkite paviršių grąžtu ar deimantiniu instrumentu, kad paruoštumėte sritį surišimui, ėsdinkite fosforo rūgštimi, kruopščiai plaukite vandeniu, išdžiovinkite oru, po to apdorokite pažestą taisomą paviršių silanu ar metao praimeriu, jei yra atvertas metalas, laikydami gamintojo instrukcijų.

4. Pulpos apsauga

Jei ertmė yra labai arti pulpos, reikia naudoti kalcio hidroksidą. NENAUDOKITE EUGENOLIO PAGRINDO MEDŽIAGŲ pulpai apsaugoti, nes šios medžiagos gali paveikti OMNICHROMA FLOW sukietėjimą. OMNICHROMA FLOW nėra skirtas dengti pulpai tiesiogiai.

5. Surišimo sistema

Naudokite surišimo sistemą pagal jos gamintojo instrukcijas.

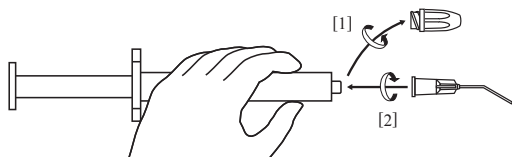
- Jei norite naudoti savaime kietėjančias ar dvigubo kietėjimo surišimo sistemas, patikrinkite, ar jos suderinamos su naudojamais šviesa kietinamais derviniais kompozitais.

- Taisydami keramiką / kompozitą būtinai apdorokite keramikos / kompozito paviršių silanu PRIEŠ atlikdami surišimo procedūrą.

6. Dozavimas

- Laikykite švirkšto galą ir nuimkite dangtelį sukdami jį prieš laikrodžio rodyklę. [1]

- Laikykite švirškto galą ir uždėkite ant jo dozavimo antgalį (metalinį antgalį). Sukite dozavimo antgalį pagal laikrodžio rodyklę, kol jis tvirtai užsifiksuos. [2]



- Priedai ir dozavimo antgaliai yra skirti tik „OMNICHROMA FLOW“ ŠVIRKŠTUI. Naudokite pridėtus dozavimo antgalius (metalius antgalius).
- Dozavimo antgaliai („TOKUYAMA Dispensing Tip“) parduodami ir atskirai.
- Dirbdami su švirškstu ir tvirtindami dozavimo antgalį mūvėkite švarias pirštines.

7. Plombavimas ir formavimas

- Ertmės galima plombuoti tiesiogiai dozavimo antgaliu arba netiesiogiai, naudojantis instrumentu, prieš tai išspaudus pastos ant maišymo mentelės. Sluoksniai neturi būti storesni nei nurodytas kietinimo gylys (žr. lentelę pirmiau).
- NESPAUSKITE medžiagos iš švirškto didelė jėga vos išėmę juos iš šaldytuvo.
 - NEMAIŠYKITE „OMNICHROMA FLOW“ su kitų prekės ženklų derviniais kompozitais, kad išvengtumėte nepilno sukietėjimo, smaišytų oro tarpų ir nepakistų atspalvis.
 - Išspaudę pastos, nuimkite ir išmeskite dozavimo antgalį, nuvalykite galiuką marle ir iš karto vėl uždėkite dangtelį.
 - Šis gaminytis tiekiamas nesterilus ir neturi būti sterilizuojamas naudotojo.
 - Po OMNICHROMA FLOW naudokite OMNICHROMA BLOCKER arba OMNICHROMA BLOCKER FLOW, jei atliekate tiesioginę didelės III arba IV klasės ertmės restauraciją. OMNICHROMA FLOW gali atrodyti pusiau peršviečiama, jei OMNICHROMA FLOW nepakankamai apsupta ertmės sienelių. Naudojant vien tik OMNICHROMA FLOW didelėse III arba IV klasės ertmėse, sukietinus restauraciją gali atrodyti tamsi.
 - Jei taisoma keramika / kompozitas, ant pažeistų paviršių kaip pirmą sluoksnį reikia aplikuoti maskuojančią medžiagą, kad būtų paslėpta metalinė dalis (jei tokia yra). Po to taisomas paviršius padengiamas OMNICHROMA FLOW.
 - Jei norite paslėpti pakitusią dantų spalvą, ant pakitusios spalvos paviršiaus tepkite

OMNICHROMA BLOCKER, OMNICHROMA BLOCKER FLOW arba dantų spalvos maskuojamąją medžiagą, pvz., opakinerį, kad paslėptumėte spalvos pakitimą, ir tada naudokite OMNICHROMA FLOW.

8. Kietinimas

Kietinkite kiekvieną sluoksnį ne trumpiau nei nurodyta (žr. lentelę pirmiau).

- Jei ant sukietinto kompozito sluoksniojami kitų prekės ženklų derviniai kompozitai, laikykitės jų instrukcijų.

9. Apdaila

Formuokite ir poliruokite restauraciją. Apdorojimui naudokite apdailo diskus ir (arba) švelnius deimantinius instrumentus. Proksimaliniams paviršiams naudokite metalines juosteles ar vinilines poliravimo juosteles. Poliruokite guminiiais liepsnelės formos instrumentais arba kitais tinkamais poliravimo instrumentais. Galutiniam poliravimui naudokite veltinio arba medvilninius diskus su poliravimo pasta arba tinkamus poliravimo instrumentus.

Naudotojas ir (arba) pacientas apie bet kokį rimtą incidentą, įvykusį su prietaisu, turi pranešti gamintojui ir valstybės narės, kurioje yra įsisteigęs naudotojas ir (arba) pacientas, kompetentingai institucijai.

SVARBI PASTABA. Gamintojas neatsako už žalą ar sužalojimus, sukeltus netinkamai naudojant šį gaminį. Užtikrinti, kad gaminys tinkamas naudoti pagal norimą paskirtį, yra odontologijos specialisto asmeninė atsakomybė.

Specifikacijos gali keistis be įspėjimo. Pakeitus gaminio specifikacijas, taip pat gali pasikeisti instrukcijos ir atsargumo priemonės.

MAGYAR

A használat előtt olvasson el minden információt, óvintézkedést és megjegyzést.

■ TERMÉKLEÍRÁS ÉS ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

- 1) Az OMNICHROMA FLOW alacsony viszkozitású, fényrekötő, röntgensugárzást nem ártaszto kompozíciós műanyag front- és posterior fogak helyreállításához. Az OMNICHROMA FLOW közvetlen behelyezése az előkészített kavitásba egyszerű kezelést tesz lehetővé.
- 2) Az OMNICHROMA FLOW 71 súlyszázaléknyi (57 térfogatszázaléknyi) szférikus szilícium-

cirkónium töltőanyagot (átlagos részecskeméret: 0,3 µm, részecskeméret-tartomány: 0,2–0,4 µm) és kompozit töltőanyag. Az OMNICHROMA FLOW 1,6-bisz(metakril-étiloxi-karbonil-amino)trimetil-hexán (UDMA), 1,9-nonametilén-glikol-dimetil-akrilátot, mekinvol, dibutil-hidroxi-toluolt és UV-abszorbert tartalmaz.

3) Az OMNICHROMA FLOW FECSKENDŐ-ben kapható.

■ JAVALLATOK

- Az első és hátsó fogak direkt restaurációi
- Kavitás pulpális felszíne vagy aláléelő anyag
- Kerámia-/kompozitplepezések javítása

■ ELLENJAVALLATOK

Az OMNICHROMA FLOW metakrilát monomereket és UV-abszorbert tartalmaz. NE használja az OMNICHROMA FLOW-t olyan pácienseknél, akik allergiások vagy túlérzékenyek a metakrilát- és azzal kapcsolatos monomerekre, az UV-abszorberekre, vagy bármely más összetevőre.

■ ÓVINTÉZKEDÉSEK

- 1) NE használja az OMNICHROMA FLOW-t a jelen útmutatóban felsoroltaktól eltérő célokra. Az OMNICHROMA FLOW-t csak az itt megadott útmutatásnak megfelelően használja.
- 2) Az OMNICHROMA FLOW-t kizárólag engedéllyel rendelkező fogászati szakemberek általi értékesítésre és használatra tervezték. Nem a fogorvosi szakterülethez nem tartozók általi értékesítésre, illetve használatra készült a termék.
- 3) NE használja az OMNICHROMA FLOW-t, ha a biztonsági lezárások sérültek, vagy ha azokat illetéktelenül módosították.
- 4) Ha az OMNICHROMA FLOW allergiás reakciót vagy túlérzékenységet okoz, azonnal függeszse fel a használatát.
- 5) A metakrilát monomerek vagy UV-abszorberek miatti esetleges allergiás reakciók elkerülése érdekében az OMNICHROMA FLOW kezelése során mindig használjon vizsgálati kesztyűt (műanyag, vinil vagy latex).
Megjegyzés: Bizonyos anyagok áthatolhatnak a vizsgálati kesztyűn. Ha az OMNICHROMA FLOW érintkezésbe kerül a vizsgálati kesztyűvel, vegye le, és azonnal dobja ki a kesztyűket, és amint lehet, mossa meg alaposan a kezét vízzel.
- 6) Kerülje az OMNICHROMA FLOW szembe kerülését, a nyálkahártyával, a bőrrel és a ruházattal történő érintkezését.

- Ha az OMNICHROMA FLOW a szembe kerül, alaposan mossa ki a szemét vízzel, és azonnal keressen fel egy szemorvost.
 - Ha az OMNICHROMA FLOW a nyálkahártyára kerül, törölje le azonnal az érintett területet, és a restauráció befejezését követően alaposan mossa le vízzel.
 - Ha az OMNICHROMA FLOW érintkezésbe kerül a bőrrel vagy a ruházattal, azonnal vedd le a területet alkohollal átítatott fültisztító pálcikával vagy gézdarabbal.
 - Kérje meg a páciensét, hogy öblítse ki a száját közvetlenül a kezelés után.
- 7) Az OMNICHROMA FLOW-t nem szabad lenyelni és belélegezni. A lenyelés vagy a belélegzés súlyos sérülést okozhat.
 - 8) Az OMNICHROMA FLOW véletlen lenyelésének elkerülése érdekében ne hagyja felügyelet nélkül a páciensek és a gyermekek által elérhető helyen.
 - 9) A töltőeszközöket és az ecseteket használat után tisztítsa meg alkohollal.
 - 10) Fénypolimerizáló készülék használata esetén mindig viseljen szemvédőt, szemüveget vagy védőszemüveget.
 - 11) Ezt a terméket szobahőmérsékleten történő használatra tervezték (18–30°C/62–84°F). Használat előtt várja meg, amíg a termék eléri a szobahőmérsékletet. Előfordulhat, hogy a hideg anyag csak nehezen nyomható ki. A hűtőből való eltávolítást követően várjon 15 perccel, vagy amíg a termék szobahőmérsékletre melegszik.
 - 12) Felhívjuk figyelmét, hogy ha a restauráció létredezik a nem megfelelő okklúzió vagy bruxizmus (fogcsikorgatás, fogszorítás) miatt, a kijavított restauráció újra létredezhét.

■ TÖMÉSI ÉS POLIMERIZÁLÁSI JAVALLATOK

Az OMNICHROMA FLOW-t 400–500 nm-es hullámhosszú halogén vagy LED polimerizáló lámpával történő használatra tervezték. Az OMNICHROMA FLOW fénypolimerizálását extraorálisan végezze el, és a bondozási eljárás elvégzése előtt ellenőrizze, mennyi idő szükséges az OMNICHROMA FLOW-nak a fénypolimerizáló készülék segítségével történő teljes megkeményedéséhez. A megkeményedési idő és a rétegvastagság közötti kapcsolatot az alábbi táblázat szemlélteti.

A kikeményedési idő és a rétegvastagság közötti kapcsolat:

Fényforrás típusa	Intenzitás (mW/cm ²)	Kikeményedési idő (másodperc)	Rétegvastagság (mm) ¹⁾
Halogén	400	20	2,7
		40	3,8
	600	20	3,0
		10	2,9
	800	20	3,5
		20	2,7
LED	400	40	3,7
		20	2,9
	600	10	2,8
		20	3,4
	1200	10	3,0
		2300	6

1) A rétegvastagság meghatározása az ISO 4049 szerinti „polimerizálási mélységgel” elvégzett vizsgálatok eredményei alapján történt.

■ TÁROLÁS

- 1) Az OMNICHROMA FLOW-t 0–25°C-os (32–77°F-os) hőmérsékleten tárolja.
- 2) KERÜLJE a fénynek és hőnek való közvetlen kitettséget.
- 3) NE használja az OMNICHROMA FLOW-t a fecskendőn feltüntetett lejárati dátum után.

■ HULLADÉKKEZELÉS

A felesleges OMNICHROMA FLOW biztonságos ártalmatlanításához nyomja ki a FECSKENDŐ-ből a felhasználatlan részt, és a kibobás előtt végezzen rajta fénypolimerizálást.

■ KLINIKAI ELJÁRÁS

A termék használata előtt bizonyosodjon meg arról, hogy az megfelelő az adott esethez való

alkalmazásra. Előfordulhat, hogy a kívánt esztétikai eredmény nem érhető el bizonyos esetekben (pl. ha nagyon kevés fogszerkezet áll rendelkezésre, az alapként szolgáló fog nagy mértékben elszíneződött, vagy az alapként szolgáló fog színét meg szeretné változtatni stb.).

1. Tisztítás

Alaposan tisztítsa le a fog felületét egy gumiharanggal és fluoridmentes pasztával, majd öblítse le vízzel.

2. Izolálás

A kofferdam gumilepedő a fog izolálásának legbiztosabb módja.

3. A kavitás előkészítése

Készítse elő a kavitást. Ha nem történt semmilyen kavitáspreparáció (cariesmentes cervikális léziók), tisztítsa meg a fog felületét egy gumiharanggal és fluoridmentes tisztítópasztával. Öblítse le alaposan vízzel.

Preparálja ferdére a frontfogak előkészített területén (III., IV., V. osztály) a zománcszéleket, valamint hozzon létre chamfer vállat a hátsó fogak széli záródásánál (I., II. osztály), a ferde illetve a chamfer preparációk elősegítik a kavitás szélei és a restauráció közötti határvonalak eltüntetését, ezáltal mind a fogak esztétikáját, mind a retenciót javítják.

- Az esztétika és a retenció elérése érdekében hullámos ferdére csiszolás lehet kívánatos.
- Kerámia-/kompozitborítások javítása esetén megfelelő adhézió létrehozása érdekében az adott területet érdesítse fel egy fúróval vagy gyémánt hegyvel, tisztítsa meg foszforsav használatával, majd öblítse le alaposan vízzel; szárítsa le levegőráfújással, és kezelje szilanizáló szerrel, majd fém primerrel, ha fém található a törött felületeken, a gyártó utasításainak megfelelően.

4. Pulpavédelem

Ha a kavitás a pulpa közvetlen közelében található, kalcium-hidroxid alabélelés használata javasolt. A pulpa védelmére NE HASZNÁLJON EUGENOLTARTALMÚ ANYAGOKAT, mivel ezek az anyagok meggátolják az OMNICHROMA FLOW polimerizációját. Az OMNICHROMA FLOW nem ajánlott direkt pulpasapkázásra.

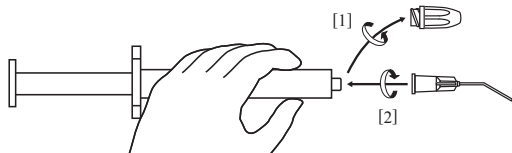
5. Bondozórendszer

A bondozórendszert a gyártó utasításainak megfelelően használja.

- Ha önkötő vagy duálkötésű bondozórendszereket szeretne használni, győződjön meg róla, hogy ezek a ragasztórendszerek kompatibilisek a használni kívánt fényrekötő kompozíciós tömőanyagokkal.
- Kerámia-/kompozitborítások javítása esetén az adhéziós eljárás elvégzése ELŐTT kondicionálja a kerámia-/kompozitborítások felületét szilanizálószerrel.

6. Adagolás

- Tartsa meg a tubust, és a levételhez fordítsa el a kupakot az óramutató járásával ellentétes irányban. [1]
- Tartsa meg a tubust, és tegye rá az adagolócsört (fém hegyet). Fordítsa el az adagolóhegyet az óramutató járásával megegyező irányban, amíg biztonságosan nem rögzül. [2]



- A tartozékokat és az adagolócsört kizárólag az OMNICHROMA BLOCKER FLOW FECSKENDŐ-jével történő használatra tervezték. Használja a mellékelt adagolócsőröket (fém hegyeket).
- Az adagolócsőrök (TOKUYAMA Dispensing Tip) külön is kaphatóak.
- A fecskendő kezelése során és az adagolóhegy csatlakoztatásakor viseljen szennyeződésmentes kesztyűt.

7. A kavitás tömése és kontúrozása

A kavitást közvetlenül töltheti az adagolóhegyből, vagy közvetett módon egy műszer használatával, miután kinyomta a pasztát a keverőblokkra. A rétegek ne lépjk túl egyidejűleg a megadott polimerizációs rétegvastagságot (lásd a fent említett táblázatot).

- A hűtőgépből való kivétel után közvetlenül NE fejtse ki túlzott erőt az anyagnak a fecskendőből való kinyomására.
- Hogy elkerülje a tökéletlen polimerizációt, a légbuborék-képződést vagy a színbeli alkalmazkodóképesség elvesztését, NE keverje össze az OMNICHROMA FLOW-t más márkájú kompozit műgyantákkal.
- A paszta kinyomása után vegye le és dobja ki az adagolócsört, törölje le a tubust gézzel, és azonnal tegye vissza rá a kupakot.
- Ez a termék nem steril állapotban kerül forgalomba, és sterilizálása nem javallott.
- Az OMNICHROMA FLOW alatt használjon OMNICHROMA BLOCKER-t vagy OMNICHROMA BLOCKER FLOW-t a III. vagy IV. osztályú kiterjedt kavitások közvetlen

helyreállítására. Az OMNICHROMA FLOW féligáttetszőnek tűnhet, ha az OMNICHROMA FLOW-t nem kellőképpen üregfalak határolják. Ha III. vagy IV. osztályú kiterjedt kavitások közvetlen restaurálására használják, a megkeményedett OMNICHROMA FLOW sötétnek tűnhet.

- Kerámia/kompozit javítása esetén a törött felületeken opaker alkalmazása szükséges kiindulási réteggént, ha fém felületek eltakarását szeretnénk. Ezután tegyen OMNICHROMA FLOW-t a törött felületekre.
- Fogelszíneződés esetén az elszíneződött felületen használjon OMNICHROMA BLOCKER-t, OMNICHROMA BLOCKER FLOW-t vagy a fogszínt lefedő anyagot, például opakert az elszíneződés eltakarása céljából, amit az OMNICHROMA FLOW rétegzése követ.

8. Polimerizáció

Végezze el a fénypolimerizálást mindegyik rétegen legalább a megadott ideig (lásd a fent említett táblázatot).

- Ha más márkájú kompozit műgyanták rétegeit viszi fel a kikeményedett kompozitra, kövesse az adott utasításokat.

9. Finírozás

Formázza és polírozza a restaurációt. A finírozáshoz használjon finírozókorongokat és/vagy finom finírozó gyémántot. A proximális felületekhez használjon finírozó fémcsikokat vagy polírozó vinil csikokat. Polírozás esetén polírozzon gumihegyekkel vagy bármilyen megfelelő polírozóeszközzel. Végső polírozás esetén használjon filckorongokat vagy polírozó pasztával ellátott pamutkorongokat, vagy megfelelő polírozóeszközöket.

A felhasználónak, illetve a páciensnek jelentenie kell minden olyan súlyos eseményt a gyártónak, valamint a felhasználó, illetve a páciens címe szerinti tagállam illetékes hatóságának, amely az eszköz alkalmazásával összefüggésben jelentkezett.

FONTOS MEGJEGYZÉS: A gyártó nem felel a termék helytelen használatából fakadó károkért vagy sérülésekért. A fogorvos személyes felelőssége, hogy a használat előtt meggyőződjön arról, hogy a termék a felhasználási célnak megfelel.

A specifikációk előzetes értesítés nélkül módosíthatók. A termékspecifikáció megváltozásakor az utasítások és az óvintézkedések is módosulhatnak.

NEDERLANDS

Lees vóór gebruik alle informatie, waarschuwingen, opmerkingen en materialen.

PRODUCTBESCHRIJVING EN ALGEMENE INFORMATIE

- 1) OMNICHROMA FLOW is een laagviskeuze, lichtuithardende, radiopake composiethars voor gebruik in anterieure en posterieure restauraties en is geïndiceerd voor alle caviteitsklassen. OMNICHROMA FLOW is een materiaal met één kleur. Directe plaatsing van OMNICHROMA FLOW in een geprepareerde caviteit zorgt voor gebruiksgemak.
- 2) OMNICHROMA FLOW bevat 71 gewichtsprocent (57 volumeprocent) sferische siliciumoxide-zirkoniumoxide vulstof (gemiddelde partikelgrootte: 0,3µm, bereik partikelgrootte: 0,2 tot 0,4µm) en composietvulstof. OMNICHROMA FLOW bevat 1,6-bis(methacrylethylloxycarbonyl-amino)trimethylhexaan (UDMA), 1,9-nonamethyleenglycyloldimethacrylaat, mequinol, dibutylhydroxyltolueen en UV-absorbens.
- 3) OMNICHROMA FLOW is verkrijgbaar in een SPUIT.

INDICATIES

- Directe anterieure en posterieure restauraties
- Onderlaag of liner voor caviteiten
- Herstel van porselein/composiet

CONTRA-INDICATIES

OMNICHROMA FLOW bevat methacrylmonomeren en UV-absorbens. Gebruik OMNICHROMA FLOW NIET bij patiënten die allergisch of overgevoelig zijn voor methacryl- en aanverwante monomeren, UV-absorbens of een van de andere ingrediënten.

VOORZORGSMAATREGELEN

- 1) Gebruik OMNICHROMA FLOW NIET voor andere doeleinden dan beschreven in deze gebruiksaanwijzing. Gebruik OMNICHROMA FLOW uitsluitend zoals vermeld in deze gebruiksaanwijzing.
- 2) OMNICHROMA FLOW is uitsluitend bestemd voor verkoop aan en gebruik door bevoegde tandheelkundige professionals. Het is niet bestemd voor verkoop aan of gebruik door niet-tandheelkundige professionals.
- 3) Gebruik OMNICHROMA FLOW NIET als de verzegeling verbroken is of er beschadigd uitziet.

- 4) Als OMNICHROMA FLOW een allergische reactie of overgevoeligheid veroorzaakt, staak dan onmiddellijk het gebruik.
- 5) Gebruik altijd onderzoekshandschoenen (plastic, vinyl of latex) wanneer u met OMNICHROMA FLOW werkt, om te voorkomen dat u allergische reacties op methacrylmonomeren of UV-absorbens ontwikkelt.
Opmerking: Bepaalde stoffen/materialen kunnen door onderzoekshandschoenen dringen. Als OMNICHROMA FLOW in contact komt met de onderzoekshandschoenen, trek de handschoenen dan uit en gooi ze meteen weg, en was uw handen zo spoedig mogelijk grondig met water.
- 6) Vermijd contact van OMNICHROMA FLOW met de ogen, slijmvliezen, huid en kleding.
 - Als OMNICHROMA FLOW in contact komt met de ogen, spoel de ogen dan grondig met water en neem onmiddellijk contact op met een oogarts.
 - Als OMNICHROMA FLOW in contact komt met de slijmvliezen, veeg het betreffende gebied dan onmiddellijk schoon en spoel na afloop van de restauratie grondig met water.
 - Als OMNICHROMA FLOW in contact komt met de huid of kleding, bevochtigt het gebied dan onmiddellijk met een in alcohol gedrenkt wattenstaafje of gaasje.
 - Laat de patiënt onmiddellijk na de behandeling zijn mond spoelen.
- 7) OMNICHROMA FLOW mag niet worden ingeslikt of ingeademd. Inslikken of inademen kan ernstig letsel tot gevolg hebben.
- 8) Om onbedoeld inslikken van OMNICHROMA FLOW te voorkomen, het product niet onbeheerd laten liggen binnen het bereik van patiënten en kinderen.
- 9) Reinig de instrumenten en borstels na gebruik met alcohol.
- 10) Wanneer u een uithardingslamp gebruikt, draag dan altijd een beschermerschield, een beschermende bril of veiligheidsbril.
- 11) Dit product is ontworpen voor gebruik bij kamertemperatuur (18-30 °C/62-84 °F). Laat het product vóór gebruik op kamertemperatuur komen. Het kan lastig zijn koud materiaal uit de spuit te drukken. Laat het product na verwijdering uit de koelkast 15 minuten bekomen tot het op kamertemperatuur is.
- 12) Let op: als een restauratie is afgebokkeld door malocclusie of bruxisme (op elkaar klemmen, knarsen of tikken), kan de herstelde restauratie mogelijk opnieuw afbrokkelen.

AANWIJZINGEN VOOR VULLEN EN UITHARDEN

OMNICHROMA FLOW is ontworpen voor uitharding met een halogeen- of led-uithardingslamp met een golflengte van 400–500 nm. Test de lichtuitharding met OMNICHROMA FLOW eerst

extra-oraal en controleer de benodigde tijd van de volledige uitharding van OMNICHROMA FLOW met uw uithardingslamp vóór u het bondingproces uitvoert in de mond. In de onderstaande tabel wordt de relatie tussen uithardingstijd en diepte van de laag samengevat.

Relatie tussen uithardingstijd en diepte van de laag:

Soort lamp	Intensiteit (mW/cm ²)	Uithardingstijd (seconden)	Diepte van de laag (mm) ¹⁾	
Halogeen	400	20	2,7	
		40	3,8	
	600	20	3,0	
		800	10	2,9
			20	3,5
		Led	400	20
40	3,7			
600	20		2,9	
	800		10	2,8
20			3,4	
1200	10		3,0	
2300	6		3,1	

1) De diepte van de laag is bepaald op basis van testresultaten uitgevoerd in overeenstemming met "uithardingsdiepte" in ISO 4049.

■ BEWAREN

- 1) Bewaar OMNICHROMA FLOW bij een temperatuur tussen 0-25 °C (32-77 °F).
- 2) VERMIJD directe blootstelling aan licht en warmte.
- 3) Gebruik OMNICHROMA FLOW NIET na de uiterste gebruiksdatum die op de verpakking van de spuit vermeld staat.

■ WEGWERPEN

Om overtollige OMNICHROMA FLOW veilig weg te werpen, drukt u het ongebruikte materiaal uit de SPUIT en hardt u het uit alvorens het weg te werpen.

■ KLINISCHE PROCEDURE

Bepaal vóór gebruik of dit product geschikt is om te worden toegepast in de casus in kwestie. Afhankelijk van de casus, kan het zijn dat het gewenste esthetische resultaat niet wordt verkregen (bijv. een casus waarbij zeer weinig tandstructuur overblijft; een casus waarbij de onderliggende tand extreem verkleurd is; een casus waarbij de kleur van de onderliggende tand moet worden veranderd in een andere kleur, etc.).

1. Reinigen

Reinig het tandoppervlak zorgvuldig met een rubbercup en fluoridevrije pasta en spoel vervolgens met water.

2. Isolatie

Een rubberdam heeft de voorkeur als isolatiemethode.

3. Preparatie van de caviteit

Prepareer de caviteit. Wanneer geen preparatie van de caviteit heeft plaatsgevonden (cariësvrije cervicale defecten), reinig dan het tandoppervlak met een rubbercup en fluoridevrije reinigingspasta. Spoel grondig met water.

Breng bevels aan op de glazuurranden van anterieure preparaten (klasse III, IV, V) en chamfers op de randen van posterieure preparaten (klasse I, II), want bevels en chamfers helpen om de grens tussen de randen van de caviteit en de restauratie weg te werken, wat gunstig is voor zowel esthetiek als retentie.

- Een holle (scalloped) bevel kan wenselijk zijn, afhankelijk van esthetiek en retentie.

- Maak bij porselein-/compositereparaties het oppervlak ruw met een frees of een diamantbor voor een betere adhesie van het gebied; breng fosforzuurets aan ten behoeve van reiniging; spoel grondig met water; droog grondig met lucht en behandel met een silaan hechtmiddel, gevolgd door metaal-primer indien metaal is blootgesteld aan de gebroken oppervlakken, volgens de instructies van de fabrikant.

4. Bescherming van de pulpa

Glasonomeer of calciumhydroxide moet worden aangebracht als de caviteit zich dicht bij de pulpa bevindt. GEBRUIK GEEN MATERIALEN OP BASIS VAN EUGENOL om de pulpa te beschermen, omdat deze materialen de uitharding van OMNICHROMA FLOW remmen. OMNICHROMA FLOW is niet geïndiceerd voor rechtstreekse pulpaoverkapping.

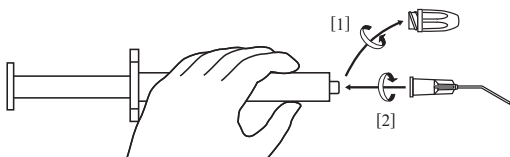
5. Bondingsysteem

Gebruik een bondingsysteem volgens de instructies van de fabrikant.

- Indien u zelfuithardende of dual-cure bondingsystemen wilt gebruiken, ga dan na of dergelijke bondingsystemen compatibel zijn met de gebruikte lichtuithardende composietharsen.
- In geval van herstel van porselein/composiet moet u het porselein-/composietoppervlak conditioneren met een silaan hechtmiddel VOORDAT u de bindingprocedure uitvoert.

6. Aanbrengen

- Houd de spuitmond vast en draai de dop linksom om deze te verwijderen. [1]
- Houd de spuitmond vast en zet de (metalen) applicatietip erop. Draai de applicatietip rechtsom tot hij stevig vastzit. [2]



- De toebehoren en applicatietips zijn uitsluitend ontworpen voor de SPUIT van OMNICHROMA FLOW. Gebruik de bijgeleverde (metalen) applicatietips.
- De applicatietips (TOKUYAMA Dispensing Tips) zijn ook los verkrijgbaar.
- Draag niet-gecontamineerde handschoenen bij het hanteren van de spuit en het bevestigen van de applicatietip.

7. Vullen en contouren afwerken

Caviteiten kunnen ofwel rechtstreeks worden gevuld via de applicatietip ofwel indirect met een instrument nadat u de pasta op het mengblok heeft uitgedrukt. De lagen mogen niet dikker zijn dan de aangegeven uithardingsdiepte (zie bovenstaande tabel).

- Oefen GEEN onnodige kracht uit op de spuit direct nadat deze uit de koelkast is gehaald.
- Meng OMNICHROMA FLOW NIET met andere merken harscomposiet, om onvollledige uitharding, insluiting van luchtballen of verlies van de kleuraanpassing te voorkomen.
- Verwijder na het uitdrukken van de pasta de applicatietip, werp deze weg, veeg de spuitmond af met een gaasje en plaats de dop onmiddellijk terug.
- Dit product wordt niet-steriel geleverd en is niet bedoeld om door de gebruiker te worden

gesteriliseerd.

- Gebruik OMNICHROMA BLOCKER of OMNICHROMA BLOCKER FLOW onder OMNICHROMA FLOW voor de rechtstreekse restauratie van een uitgebreide caviteit van klasse III of IV. OMNICHROMA FLOW kan semitransparant lijken als OMNICHROMA FLOW niet voldoende omgeven is door een caviteitswand. Indien toegepast bij rechtstreekse restauraties van een uitgebreide caviteit van klasse III of IV, kan de uitgeharde OMNICHROMA FLOW er donker uitzien.
- In geval van porselein-/composietreparaties dient men een opaquer toe te passen op de gebroken oppervlakken omdat een eerste laag nodig is om het metalen gedeelte te verbergen als er een is. Voeg vervolgens OMNICHROMA FLOW toe aan de gebroken oppervlakken.
- In geval van maskering van tandverkleuring past u OMNICHROMA BLOCKER, OMNICHROMA BLOCKER FLOW of een tandheelkundig maskerend materiaal zoals een opaquer toe op het verkleurd oppervlak om de verkleuring te maskeren. Vervolgens brengt u OMNICHROMA FLOW aan.

8. Uitharding

- Hard elke laag met licht uitgedurende ten minste de aangegeven tijd (zie bovenstaande tabel).
- Indien er een laagje composiethars van een ander merk over het uitgeharde composiet wordt aangebracht, volg dan de instructies van de fabrikant in kwestie.

9. Afwerking

Modelleer en polijst de restauratie. Gebruik voor de afwerking afwerkschijven en/of diamantstiften voor fijne afwerking. Gebruik metalen afwerkstrips of vinyl polijststrips voor proximale oppervlakken. Gebruik voor het polijsten rubberen punten of andere geschikte polijstgereedschappen. Gebruik als laatste polijststap viltschijven of katoenen wielen met polijstpasta of geschikte polijstgereedschappen.

Wij verzoeken de gebruiker en/of de patiënt om mogelijke ernstige incidenten die zich in verband met het product hebben voorgedaan te melden bij de fabrikant en bij de daartoe aangewezen instantie van de lidstaat waar de gebruiker en/of de patiënt woonachtig is.

BELANGRIJK: De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade of letsel veroorzaakt door onjuist gebruik van dit product. Het is de persoonlijke verantwoordelijkheid van de tandheelkundig specialist om vóór gebruik te controleren of dit product geschikt is voor de toepassing. De productspecificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. Wanneer de productspecificaties veranderen, kunnen de instructies en voorzorgsmaatregelen ook veranderen.

NORSK

Les all informasjon, forsiktighetsregler, merknader og materiale omhyggelig før bruk.

PRODUKTBEKRIVELSE OG GENERELL INFORMASJON

- 1) OMNICHROMA FLOW er en lysherdede, røntgentett komposittharpiks med lav viskositet for bruk i restaureringer anterior og posterior, og er indikert for alle kariusklasser. OMNICHROMA FLOW er et enkelt skyggemateriale. Direkte plassering av OMNICHROMA FLOW i et forberedt hulrom gir enkel håndtering.
- 2) OMNICHROMA FLOW inneholder 71 vekt-% (57 volum-%) sfærisk silika-zirconia-fyllstoff (gjennomsnittlig partikkelstørrelse: 0,3 µm, partikkelstørrelsesområde: 0,2 til 0,4 µm) og komposittfyllstoff. OMNICHROMA FLOW inneholder 1,6-bis(metakryl-etyloksykarbonylamino)trimetylheksan (UDMA), 1,9-nonametylenlykoldimetakrylat, mequinol, dibutylhydroksyltoluen og UV-absorberingsmiddel.
- 3) OMNICHROMA FLOW er tilgjengelig i SPRØYTE.

INDIKASJONER

- Direkte restaureringer anterior og posterior
- Hulromsbase eller foring
- Reparasjon av porselen/kompositt

KONTRAINDIKASJONER

OMNICHROMA FLOW inneholder metakrylmonomerer og UV-absorberingsmiddel. IKKE bruk OMNICHROMA FLOW hos pasienter som er allergiske mot eller overfølsomme overfor metakryl og relaterte monomerer, UV-absorberingsmiddel eller noen av de andre ingrediensene.

FORSIKTIGHETSREGLER

- 1) IKKE bruk OMNICHROMA FLOW til noe annet formål enn de som er oppført i disse instruksjonene. Bruk OMNICHROMA FLOW kun som beskrevet heri.
- 2) OMNICHROMA FLOW er kun designet for salg og bruk av autoriserte tannpleiere. Det er ikke designet for salg eller bruk av ikke-tannpleiere.
- 3) IKKE bruk OMNICHROMA FLOW hvis sikkerhetsforseglingene er ødelagte eller ser ut til å ha blitt tuklet med.
- 4) Hvis OMNICHROMA FLOW forårsaker en allergisk reaksjon eller overfølsomhet, må du avslutte bruken umiddelbart.

- 5) Bruk undersøkeshansker (plast, vinyl eller lateks) til enhver tid når du håndterer OMNICHROMA FLOW for å unngå muligheten for allergiske reaksjoner fra metakrylmonomerer eller UV-absorberingsmiddelet.

OBS: Enkelte stoffer/materialer kan trenge gjennom undersøkeshansker. Hvis OMNICHROMA FLOW kommer i kontakt med undersøkeshanskene, må du fjerne og kaste hanskene, og vaske hendene grundig med vann så snart som mulig.

- 6) Unngå kontakt med OMNICHROMA FLOW med øyne, slimhinne, hud og klær.
 - Hvis OMNICHROMA FLOW kommer i kontakt med øynene, skylt øynene omhyggelig med vann og kontakt øyelege omgående.
 - Hvis OMNICHROMA FLOW kommer i kontakt med slimhinne/embranen, tørk det berørte området øyeblikkelig og skylt grundig med vann etter at restaureringen er fullført.
 - Hvis OMNICHROMA FLOW kommer i kontakt med huden eller klærne, må du umiddelbart mette området med en gjennomvåt bomullspinne med alkohol eller gasbind.
 - Instruer pasienten om å skylle munnen umiddelbart etter behandlingen.
- 7) OMNICHROMA FLOW skal ikke svelges eller aspireres. Svelging eller aspirasjon kan forårsake alvorlig personskade.
- 8) For å unngå utilsiktet inntak av OMNICHROMA FLOW, må du ikke la det være uten tilsyn innen rekkevidden til pasienter og barn.
- 9) Rengjør plasseringsinstrumentene og børstene med alkohol etter bruk.
- 10) Når du bruker en lysherdeenhet, må beskyttelsesbriller, briller eller vernebriller alltid brukes.
- 11) Dette produktet er designet for bruk ved romtemperatur (18–30 °C / 62–84 °F). La produktet nå romtemperatur før bruk. Kaldt materiale kan være vanskelig å ekstrudere. Etter at du har tatt det ut av kjøleskapet, la produktet forbli ubehandlet i 15 minutter eller til det når romtemperatur.
- 12) Vær oppmerksom på at når en restaurering er fliset fra feiljustert okklusjon eller bruxisme (klemming, sliping eller tapping), kan den reparerte restaureringen sponere igjen.

INDIKASJONER FOR FYLING OG HERDING

OMNICHROMA FLOW er designet for å bli herdet med enten et halogen- eller LED-herdingslys med en bølgelengde på 400–500 nm. Sørg for å lettherde OMNICHROMA FLOW ekstra-oralt og sjekk tiden som trengs for fullstendig herding av OMNICHROMA FLOW med lysherdenheten før du utfører limingsprosedyren. Tabellen nedenfor oppsummerer forholdet mellom herdetid og tilvekstdybde.

Forholdet mellom herdetid og tilvekstdybde:

Lystype	Intensitet (mW/cm ²)	Herding (sekunder)	Tilvekstdybde (mm) ¹⁾
Halogen	400	20	2,7
		40	3,8
	600	20	3,0
		800	10
LED	400	20	2,7
		40	3,7
	600	20	2,9
		10	2,8
	800	20	3,4
		10	3,0
2300	6	3,1	

1) Tilvekstdybden ble bestemt på grunnlag av testresultater utført i samsvar med «herdingsdybden» i ISO 4049.

■ OPPBEVARING

- 1) Lagre OMNICHROMA FLOW ved temperaturer mellom 0–25 °C (32–77 °F).
- 2) UNNGÅ direkte eksponering for lys og varme.
- 3) IKKE bruk OMNICHROMA FLOW etter den angitte utlopsdatoen på sprøtepakningen.

■ AVFALLSHÅNDTERING

For å kassere overflødig OMNICHROMA FLOW trygt, ekstruder den ubrukte delen fra SPRØYTEN og herde lett for kassering.

■ KLINISK PROSEDYRE

Bestem om dette produktet er egnet for påføring av tilfellet for bruk. Det ønskede estetiske utfallet

kan ikke oppnås avhengig av tilfellet (f.eks. et tilfelle der det er veldig lite tannstruktur igjen, den underliggende tannen er ekstremt misfarget, eller fargen på den underliggende tannen skal endres til en annen farge, etc.).

1. Rengjøring

Rengjør tannoverflaten grundig med en gummikopp og en fluorfri pasta, og skyll deretter med vann.

2. Isolering

En gummidam er den foretrukne isolasjonsmetoden.

3. Preparering av kaviteten

Preparer kaviteten. I tilfelle det ikke er forberedt hulrom (kariesfrie servikale defekter), rengjør tannoverflaten med en gummikopp og en fluorfri rengjøringspasta. Skyll grundig med vann.

Legg skråkant til emalje-marginene på forberedelser anterior (klasse III, IV, V), så vel som avfasninger i kantene av forberedelser posterior (klasse I, II), skråkanter og avfasninger hjelper til med å slette avgrensninger mellom hulromsmarginene og restaureringen, og styrke både estetikk og retensjon.

- Avskjullet skråkant kan være ønskelig avhengig av estetikk og retensjon.

- Ved reparasjoner av porselen/kompositt, må du skille overflaten med en bor eller et diamantpunkt for å forberede området for vedheft; bruk fosforsyre-etsing for rengjøring; skyll grundig med vann; lufttørk grundig og behandle med et silankoblingsmiddel, etterfulgt av en metallgrunning hvis metall blir utsatt for de oppsprukkede overflatene i henhold til produsentens anvisninger.

4. Massebeskyttelse

Kalsiumhydroksyd må påføres hvis hulrommet er i nærheten av massen. IKKE BRUK EUGENOLBASERTE MATERIALER for å beskytte massen, da disse materialene vil forhindre herding av OMNICHROMA FLOW. OMNICHROMA FLOW er ikke indikert for direkte massedekning.

5. Limingssystem

Bruk et limingssystem i henhold til produsentens instruksjoner.

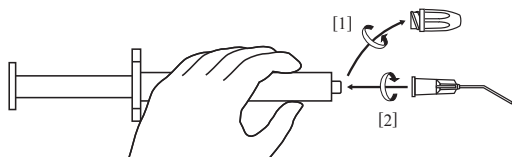
- Hvis du bruker selvhærdende eller dobbelthærdende limingssystemer, må du bekrefte at slike limingssystemer er kompatible med de lyshærdende komposittharpiksene som brukes.

- Ved reparasjoner av porselen/kompositt, sørg for å kondensere overflaten på porselenet/kompositten med et silankoblingsmiddel FØR du utfører limingsprosedyren.

6. Dispensering

- Hold dysen og vri hetten mot urviseren for fjerning. [1]

- Hold dysen og plasser dispenseringspissene (metallspissen) på den. Drei dispenseringspissene med urviseren til den er ordentlig låst. [2]



- Tilbehør og dispenseringspissene er eksklusivt designet for SPRØYTEN til OMNICHROMA FLOW. Bruk de vedheftede dispenseringspissene (metallspisser).
- Dispenseringspiss (TOKUYAMA-dispenseringspiss) selges også separat.
- Bruk uforurensede hansker når du håndterer sprøyten og fester dispenseringspissene.

7. Fylling og konturering

- Hulrom kan fylles direkte fra dispenseringspissene, eller indirekte med et instrument etter ekstrudering av pastaen på blandedputen. Trinnene skal ikke overskride den angitte herdingsdybden om gangen (se ovennevnte tabell).
- IKKE bruk overdreven kraft for å ekstrudere materialet fra sprøyten umiddelbart etter at det er tatt ut av kjøleskapet.
 - Bland IKKE OMNICHROMA FLOW med andre merker harpikskompositt for å unngå ufullstendig herding, innkapsling av luftbobler eller tap av fargejusteringer.
 - Etter ekstrudering av pastaen, fjern og kasser dispenseringspissene, tørk av munnstykket med gasbind og skift hetten umiddelbart.
 - Dette produktet leveres usterilt og skal ikke steriliseres av brukeren.
 - Bruk OMNICHROMA BLOCKER eller OMNICHROMA BLOCKER FLOW under OMNICHROMA FLOW for direkte restaurering av et omfattende hulrom i klasse III eller IV. OMNICHROMA FLOW kan virke halvgjennomsiktig når OMNICHROMA FLOW ikke er tilstrekkelig omgitt av en hulromsvegg. Den herdede OMNICHROMA FLOW kan vises mørk når den brukes i direkte restaureringer av omfattende klasse III- eller IV-hulrom.
 - Når det gjelder reparasjon av porselen/kompositt, er påføring av et ugjennomsiktig middel på de oppsprukkede overflatene nødvendig som et innledende lag for å skjule en metallend (hvis den eksisterer). Plasser deretter OMNICHROMA FLOW på de oppsprukne overflatene.

74

- Ved maskering av tannmisfarging, bruk OMNICHROMA BLOCKER, OMNICHROMA BLOCKER FLOW eller et tannfargemaskeringsmateriale, eksempelvis et ugjennomsiktig materiale, på den misfargede overflaten for å maskere misfarging, etterfulgt av plassering av OMNICHROMA FLOW.

8. Herding

- Herde lett hver tilvekst i minst angitt tid (se ovenfornevnte tabell).
- Hvis andre merker av komposittharpikser er lagdelt over den herdede kompositten, følger du instruksjonene deres.

9. Pussing og polering

- Form og polér restaureringen. For etterbehandling, bruk etterbehandlingsplater og/eller fine etterbehandlingsdiamantpunkter. Bruk etterbehandlingsstrimler av metall eller poleringstrimler av vinyl for proksimale overflater. For polering, poler med gummipunkter eller passende poleringsverktøy. For sluttpolering, bruk filtplater eller bomullshjul med poleringspasta eller passende poleringsverktøy.

Brukeren og/eller pasienten skal rapportere enhver alvorlig hendelse som har skjedd i forhold til enheten til produsenten og den kompetente myndigheten i medlemsstaten hvor brukeren og/eller pasienten er bosatt.

VIKTIG MERKNAD: Produsenten er ikke ansvarlig for skader eller personskader forårsaket av feil bruk av dette produktet. Det er tannpleierens personlige ansvar å sikre at produktet er egnet for påføring før bruk.

Spesifikasjoner kan endres uten varsel. Når produktspesifikasjonen endres, kan instruksjonene og forholdsreglene også endres.

POLSKI

Przed użyciem należy dokładnie zapoznać się z całością informacji, środkami ostrożności, uwagami oraz materiałami.

OPIS PRODUKTU I INFORMACJE OGÓLNE

- 1) OMNICHROMA FLOW to światłoutwardzalna, nieprzepuszczająca promieniowania rentgenowskiego żywica kompozytowa o niskiej lepkości, stosowana do odbudowy zębów przednich i bocznych, przeznaczona do wszystkich klas ubytków próchnicowych.

75

OMNICHROMA FLOW to materiał w jednym odcieniu. Bezpośrednie umieszczenie OMNICHROMA FLOW w przygotowanym ubytku pozwala na łatwe modelowanie.

- 2) OMNICHROMA FLOW zawiera 71% wagowo (57% objętościowo) sferycznego wypełniacza krzemionkowo-cyrkonowego (średnia wielkość cząstek: 0,3 μm , zakres wielkości cząstek: 0,2–0,4 μm) i wypełniacza kompozytowego. OMNICHROMA FLOW zawiera 1,6-bis(metakryloetylokarbonyloamino)trimetyloheksan (UDMA), dimetakrylan glikolu 1,9-nonametylenowego, mekwinol, toluen hydroksylu dibutyli i pochłaniacz promieni UV.
- 3) Materiał OMNICHROMA FLOW jest dostępny w STRZYKAWCE.

■ WSKAZANIA

- Bezpośrednia odbudowa zębów przednich i bocznych
- Podkład pod wypełnienie lub wyścielenie ubytku
- Naprawa porcelany/kompozytu

■ PRZECIWWSKAZANIA

OMNICHROMA FLOW zawiera monomery metakrylowe i pochłaniacz promieni UV. NIE używać OMNICHROMA FLOW u pacjentów, u których występuje alergia lub nadwrażliwość na metakryl i pokrewne monomery, pochłaniacz promieni UV lub którykolwiek z pozostałych składników.

■ ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- 1) NIE używać OMNICHROMA FLOW do jakiegokolwiek celu innego niż cele wymienione w tej instrukcji. Używać OMNICHROMA FLOW tylko zgodnie z podanymi w niniejszej instrukcji zaleceniami.
- 2) Materiał OMNICHROMA FLOW jest przeznaczony do sprzedaży i użytkowania wyłącznie przez licencjonowanych specjalistów stomatologicznych. Materiał nie jest przeznaczony do sprzedaży i użytkowania przez osoby niebędące specjalistami stomatologicznymi.
- 3) NIE używać OMNICHROMA FLOW, jeżeli płomby zabezpieczające są złamane lub wyglądają na naruszone.
- 4) Jeżeli OMNICHROMA FLOW powoduje reakcję alergiczną lub nadwrażliwość, należy natychmiast zaprzestać stosowania materiału.
- 5) Podczas postępowania się OMNICHROMA FLOW należy zawsze używać rękawic ochronnych (plastikowych, winylowych lub lateksowych), aby uniknąć możliwości wystąpienia reakcji alergicznych spowodowanych przez monomery metakrylowe lub pochłaniacze promieni UV.

Uwaga: Niektóre substancje/materiały mogą przenikać przez rękawice ochronne. Jeżeli OMNICHROMA FLOW wejdzie w kontakt z rękawicami ochronnymi, należy je zdjąć i wyrzucić, a następnie jak najszybciej dokładnie umyć ręce wodą.

- 6) Unikaj kontaktu OMNICHROMA FLOW z oczami, błonami śluzowymi, skórą i ubraniem.
 - Jeżeli OMNICHROMA FLOW wejdzie w kontakt z oczami, należy obficie przemyć oczy wodą i natychmiast zgłosić się do okulisty.
 - Jeżeli OMNICHROMA FLOW wejdzie w kontakt z błoną śluzową, natychmiast przetrzeć narażone miejsce i po zakończeniu odbudowy dokładnie splukać wodą.
 - Jeżeli OMNICHROMA FLOW wejdzie w kontakt ze skórą lub ubraniem, natychmiast zwiłżyc obszar wacikiem lub gazikiem nasączonym alkoholem.
 - Polecieć pacjentowi, aby natychmiast po zabiegu przepłukał usta.
- 7) Nie połykać ani nie wdychać OMNICHROMA FLOW. Połknięcie lub wdychanie może spowodować poważne obrażenia.
- 8) Aby uniknąć niezamierzonego połknięcia OMNICHROMA FLOW, nie należy pozostawiać materiału bez nadzoru w zasięgu pacjentów i dzieci.
- 9) Po użyciu wyczyścić alkoholem instrumenty aplikacyjne i szcztotki.
- 10) W przypadku stosowania lampy polimeryzacyjnej należy zawsze nosić przyłbice ochronne, okulary lub gogle.
- 11) Produkt ten jest przeznaczony do stosowania w temperaturze pokojowej (18–30°C / 62–84°F). Przed użyciem odczekać, aż produkt osiągnie temperaturę pokojową. Zimny materiał może być trudny do wyciśnięcia. Po wyjęciu z lodówki pozostawić produkt na 15 minut lub do osiągnięcia temperatury pokojowej.
- 12) Należy pamiętać, że w przypadku wyszczerbienia się uzupełnienia ubytku z powodu nieprawidłowego zgrzy lub bruksizmu (zaciskanie, ścieranie lub stukanie), naprawione uzupełnienie może ulec ponownemu odkruszeniu.

■ WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE WYPELNIANIA I UTWARDZANIA

Materiał OMNICHROMA FLOW jest przeznaczony do utwardzania za pomocą światła halogenowego lub LED o długości fali 400–500 nm. Należy wykonać utwardzanie OMNICHROMA FLOW poza jamą ustną i sprawdzić czas potrzebny do całkowitego utwardzenia OMNICHROMA FLOW za pomocą własnej lampy polimeryzacyjnej przed wykonaniem procedury wiązania. Poniższa tabela podsumowuje zależność pomiędzy czasem utwardzania a głębokością polimeryzacji.

Zależność pomiędzy czasem utwardzania a głębokością polimeryzacji:

Rodzaj światła	Natężenie (mW/cm ²)	Czas utwardzania (sekundy)	Głębokość polimeryzacji (mm) ¹⁾
Halogen	400	20	2,7
		40	3,8
	600	20	3,0
		10	2,9
	800	20	3,5
		10	2,7
LED	400	40	3,7
		20	2,9
	600	10	2,8
		20	3,4
	800	10	3,0
		2300	6

1) Głębokość polimeryzacji została określona na podstawie wyników badań przeprowadzonych zgodnie z „głębokością utwardzania” określoną w normie ISO 4049.

PRZECHOWYWANIE

- 1) Przechowywać OMNICHROMA FLOW w temperaturze 0–25°C (32–77°F).
- 2) UNIKAĆ bezpośredniego kontaktu ze światłem i ciepłem.
- 3) NIE używać OMNICHROMA FLOW po upływie daty ważności podanej na opakowaniu strzykawki.

POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Aby bezpiecznie usunąć pozostałość materiału OMNICHROMA FLOW, przed usunięciem wycisnąć niewykorzystaną część ze STRZYKAWKI i utwardzić światłem.

PROCEDURA KLINICZNA

Przed użyciem należy określić, czy produkt ten nadaje się do zastosowania w danym przypadku. Osiągnięcie pożądanego efektu estetycznego może okazać się niemożliwe, w zależności od przypadku (np. gdy pozostaje bardzo mało struktury zęba, ząb pod spodem jest bardzo przebarwiony lub oczekiwana jest całkowita zmiana koloru zęba itp.).

1. Czyszczenie

Dokładnie oczyścić powierzchnię zęba gumką dentystyczną i pastą bez fluoru, a następnie spłukać wodą.

2. Izolacja

Koferdam jest preferowaną metodą izolacji.

3. Opracowanie ubytku

Opracować ubytek. W przypadku, gdy nie przeprowadzono opracowania ubytku (ubytki przyszyjkowe niepróchnicowego pochodzenia), powierzchnię zęba należy oczyścić gumką dentystyczną i pastą czyszczącą bez fluoru. Dokładnie spłukać wodą.

Wykonać ukośne ścięcia (bevel) na krawędzi szkliva ubytków w zębach przednich (klasa III, IV, V), a cięcia typu chamfer na krawędziach ubytków w zębach bocznych (klasa I, II). Zarówno bevel jak i cięcie typu chamfer pomagają w maskowaniu granicy między krawędziami ubytku i odbudową, poprawiając w ten sposób zarówno estetykę, jak i retencję.

- W zależności od pożądanego efektu estetycznego i retencji konieczne może być wykonanie nierównego ścięcia typu bevel.

- W przypadku napraw porcelany/kompozytu zwiększyć chropowatość powierzchni za pomocą wiertła lub diamentowej końcówki w celu przygotowania powierzchni do adhezji; do czyszczenia zastosować trawienie kwasem fosforowym; dokładnie spłukać wodą; dokładnie wysuszyć powietrzem i potraktować silanowym środkiem wiążącym, a następnie nałożyć primer do metalu, jeżeli na uszkodzonej powierzchni widoczny jest metal zgodnie z instrukcjami producenta.

4. Ochrona miążgi

Jeżeli ubytek znajduje się w pobliżu miążgi, należy zastosować wodorotlenek wapnia. NIE UŻYWAĆ MATERIAŁÓW NA BAZIE EUGENOLU w celu ochrony miążgi, ponieważ materiały te blokują utwardzanie OMNICHROMA FLOW. Materiał OMNICHROMA FLOW nie jest wskazany do bezpośredniego pokrywania miążgi.

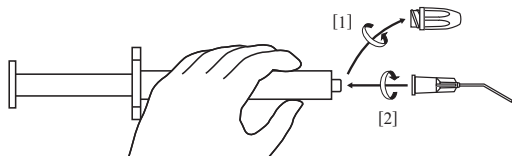
5. System wiążący

Nakładać system wiążący zgodnie z instrukcjami producenta.

- W przypadku stosowania samoutwardzalnych lub podwójnie utwardzanych systemów wiążących należy upewnić się, że systemy te są kompatybilne z używanymi światłoutwardzalnymi żywicami kompozytowymi.
- W przypadku napraw porcelany/kompozytu należy upewnić się, że powierzchnia porcelany/kompozytu jest kondycjonowana silanowym środkiem wiążącym PRZED wykonaniem procedury wiązania.

6. Dozowanie

- Przytrzymać dyszę i przekręcić kapturek w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby go zdjąć. [1]
- Przytrzymać dyszę i umieścić na niej końcówkę dozującą (końcówkę metalową). Przekręcić końcówkę dozującą w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara aż do bezpiecznego zablokowania. [2]



- Akcesoria i końcówki dozujące są przeznaczone wyłącznie do STRZYKAWKI materiału OMNICHROMA FLOW. Używać dostarczonych końcówek dozujących (końcówek metalowych).
- Końcówki dozujące (TOKUYAMA Dispensing Tip) są również sprzedawane oddzielnie.
- Podczas obsługi strzykawki i zakładania końcówki dozującej należy używać niezanieczyszczonych rękawic.

7. Wypełnianie i konturowanie

- Ubytki można wypełniać bezpośrednio za pomocą końcówki dozującej lub pośrednio za pomocą instrumentu po wyciśnięciu pasty na podkładkę mieszającą. Poszczególne warstwy nie powinny przekraczać wskazanej głębokości utwardzania (patrz tabela powyżej).
- NIE wywierać nadmiernej siły, aby wycisnąć materiał ze strzykawki bezpośrednio po wycięciu z łódki.
 - NIE mieszać OMNICHROMA FLOW z innymi markami kompozytu żywicznego, aby

uniknąć niepełnego utwardzenia, uwiecznienia pęcherzyków powietrza lub utraty dopasowania kolorystycznego.

- Po wyciśnięciu pasty należy usunąć i wyrzucić końcówkę dozującą, przetrzeć dyszę gazikiem i natychmiast założyć kapturek.
- Ten produkt jest dostarczany w postaci niesterylnej i nie jest przeznaczony do sterylizacji przez użytkownika.
- Użyć OMNICHROMA BLOCKER lub OMNICHROMA BLOCKER FLOW pod OMNICHROMA FLOW w przypadku bezpośredniego uzupełnienia rozległych ubytków klasy III lub IV. Materiał OMNICHROMA FLOW może się wydawać półprzezroczysty, gdy OMNICHROMA FLOW nie jest odpowiednio otoczony przez ścianę ubytku. W przypadku stosowania w bezpośrednich uzupełnieniach rozległych ubytków klasy III lub IV utwardzony materiał OMNICHROMA FLOW może sprawiać wrażenie ciemnego.
- W przypadku naprawy porcelany/kompozytu w celu ukrycia ewentualnego elementu metalowego konieczne jest nałożenie nieprzezroczystego lakieru jako warstwy wstępnej na uszkodzone powierzchnie. Następnie należy nałożyć OMNICHROMA FLOW na uszkodzone powierzchnie.
- W przypadku maskowania przebarwień na zębach należy zastosować OMNICHROMA BLOCKER, OMNICHROMA BLOCKER FLOW lub materiał maskujący w kolorze zębów, np. lakier do maskowania przebarwień, a następnie nałożyć OMNICHROMA FLOW.

8. Utwardzanie

- Utwardzać światłem każdą warstwę co najmniej przez wskazany czas (patrz tabela powyżej).
- W przypadku nakładania na utwardzony kompozyt innych marek żywic kompozytowych należy postępować zgodnie z ich instrukcjami.

9. Wykańczanie

Nadać kształt i wypolerować uzupełnienie. Do wykańczania stosować tarcze i/lub precyzyjne końcówki diamentowe. W przypadku powierzchni proksymalnych używać metalowych pasków wykończeniowych lub winylowych pasków polerskich. Do polerowania stosować końcówki gumowe lub odpowiednie narzędzia polerskie. Do polerowania końcowego stosować tarcze filcowe lub bawelniane z pastą polerską lub odpowiednie narzędzia polerskie.

Wszelkie poważne zdarzenia, które miały miejsce w związku z wyrobem, użytkownik lub pacjent powinien zgłosić wytwórcy oraz właściwemu organowi państwa członkowskiego, w którym użytkownik lub pacjent ma siedzibę.

WAŻNA UWAGA: Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody lub obrażenia spowodowane niewłaściwym użytkowaniem tego produktu. Stomatolog ponosi osobistą odpowiedzialność za upewnienie się przed użyciem produktu, że nadaje się on do danego zastosowania.

Specyfikacje produktu mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. W przypadku zmiany specyfikacji produktu, instrukcje i środki ostrożności mogą również ulec zmianie.

SLOVENČINA

Pred použitím si pozorne prečítajte všetky informácie, bezpečnostné opatrenia, poznámky a informácie o materiáli.

OPIS PRODUKTU A VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

- 1) OMNICHROMA FLOW je kompozitná živica s nízkou viskozitou vytvrdzovaná svetlom, neprepúšťajúca RTG žiarenie, určená na predné aj zadné výplne a indikovaná pre všetky triedy kazov. OMNICHROMA FLOW je materiál jedného odtieňa. Priame umiestnenie materiálu OMNICHROMA FLOW do pripravenej dutiny umožňuje jednoduchú manipuláciu.
- 2) OMNICHROMA FLOW obsahuje 71% hmotnostných (57% objemových) sférického plniva z oxidu kremičitého a oxidu zirkónu (priemerná veľkosť častíc: 0,3 µm, rozsah veľkosti častíc: 0,2 až 0,4 µm) a kompozitného plniva. OMNICHROMA FLOW obsahuje 1,6-bis(metakryletyl oxykarbonylamino)trimetylhexán (UDMA), 1,9-nonametylénglykol-dimetakrylát, mechínol, dibutylhydroxytoluén a absorbent UV žiarenia.
- 3) OMNICHROMA FLOW je k dispozícii v STRIEKAČKE.

INDIKÁCIE

- Priame predné a zadné výplne
- Základ výplne v dutine alebo ako výplň
- Oprava porcelánu/kompozitu

KONTRAINDIKÁCIE

OMNICHROMA FLOW obsahuje metakrylátové monoméry a absorbent UV žiarenia. Produkt OMNICHROMA FLOW NEPOUŽÍVAJTE u pacientov alergických alebo s vysokou citlivosťou na metakrylát a príslušné monoméry, absorbent UV žiarenia alebo na niektorú z iných zložiek.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

- 1) NEPOUŽÍVAJTE produkt OMNICHROMA FLOW na žiadne iné účely odlišné od účelov uvedených v tomto návode. Materiál OMNICHROMA FLOW používajte iba podľa týchto pokynov.
- 2) OMNICHROMA FLOW je určený na predaj a použitie iba zubným lekárom. Nie je určený na predaj, ani ho nesmie používať nikto okrem zubných lekárov.
- 3) NEPOUŽÍVAJTE produkt OMNICHROMA FLOW, ak sú poškodené bezpečnostné uzávery, alebo ak sa zdá, že došlo k zásahu do produktu.
- 4) Ak produkt OMNICHROMA FLOW vyvolá alergickú reakciu alebo precitlivosť, ihneď ho prestaňte používať.
- 5) Pri práci s produktom OMNICHROMA FLOW vždy používajte vyšetrovacie rukavice (plastové, vinylové alebo latexové), aby ste zabránili novej alergickej reakcii z pôsobením metakrylových monomérov alebo absorbenta UV svetla.
Poznámka: Niektoré látky/materiály môžu cez vyšetrovacie rukavice prenikat' do kože. Pokiaľ sa produkt OMNICHROMA FLOW dostane do kontaktu s vyšetrovacími rukavicami, rukavice si stiahnite a zlikvidujte ich, a ruky si čo najskôr dôkladne umyte vodou.
- 6) Zabráňte kontaktu produktu OMNICHROMA FLOW s očami, sliznicou, pokožkou a odevom.
 - Ak sa produkt OMNICHROMA FLOW dostane do kontaktu s očami, oči dôkladne vypláchnite vodou a ihneď požiadajte o pomoc očného lekára.
 - Ak sa produkt OMNICHROMA FLOW dostane do kontaktu so sliznicou, zasiahnutú oblasť ihneď utrite a po zhotovení výplne opláchnite dôkladne vodou.
 - Ak sa produkt OMNICHROMA FLOW dostane do kontaktu s pokožkou alebo odevom, zasiahnutú plochu ihneď namočte pomocou vatového tampónu alebo gázy nasiaknutých alkoholom.
 - Poučte pacienta, aby si ihneď po ošetroaní vypláchol ústa.
- 7) OMNICHROMA FLOW sa nesmie prehltat' ani vdychovať. Požitie alebo vdychnutie môžu spôsobiť závažnú ujmu na zdraví.
- 8) Ak chcete zabrániť nežiaducemu požitiu produktu OMNICHROMA FLOW, nenechávajte ho v dosahu pacientov a detí bez dozoru.
- 9) Po použití očistite nástroje na umiestnenie výplne a kefy alkoholom.
- 10) Pri používaní polymerizačnej lampy si treba vždy zasadiť ochranný štít očí, okuliare alebo ochranné okuliare.
- 11) Tento produkt je určený na používanie pri izbovej teplote (18 - 30 °C/62 - 84 °F). Pred

použitím ho nechajte odležať, aby sa prispôbil teplote prostredia. Studený materiál sa môže ťažko vytláčať. Po vybratí z chladničky nechajte produkt odležať 15 minút alebo tak dlho, aby dosiahol izbovú teplotu.

- 12) Uvedomte si, že ak je výplň vyštiepená z nezarovnanej oklúzie alebo následkom bruxizmu (zatínanie zubov, škripanie zubami alebo poklepávanie po zuboch), je pravdepodobné, že sa opravená výplň môže vyštiepiť znovu.

■ INDIKÁCIE PRE VÝPLNE A VYTVRDZOVANIE

Produkt OMNICHROMA FLOW je určený na použitie s halogénovým alebo LED svetlom na vytvrdzovanie s vlnovou dĺžkou 400 - 500 nm. Dbajte na to, aby ste produkt OMNICHROMA FLOW vytvrzovali extraorálne a kontrolujte čas potrebný na úplné vytvrdenie produktu OMNICHROMA FLOW polymerizačnou lampou ešte pred vykonaním postupu bondovania. Nasledujúca tabuľka zhŕňa vzťah medzi dobou vytvrdzovania a hĺbkou prírastku.

Vzťah medzi dobou vytvrdzovania a hĺbkou prírastku:

Druh svetla	Intenzita (mW/cm ²)	Čas vytvrdzovania (sekundy)	Hĺbka prírastku (mm) ¹⁾
Halogénové	400	20	2,7
		40	3,8
	600	20	3,0
		10	2,9
	800	20	3,5
		20	2,7
LED	400	40	3,7
		20	2,9
	600	10	2,8
		20	3,4
	1200	10	3,0
	2300	6	3,1

- 1) Hĺbka prírastku bola stanovená na základe výsledkov testov vykonaných pre „hĺbku vytvrdzovania“ podľa normy ISO 4049.

■ UCHOVÁVANIE

- 1) Produkt OMNICHROMA FLOW uchovávajte pri teplotách z rozsahu 0 - 25 °C (32 - 77 °F).
- 2) ZABRÁŇTE priamej expozícii svetlu a teplu.
- 3) NEPOUŽÍVAJTE produkt OMNICHROMA FLOW po dátume expirácie uvedenom na balení striekačky.

■ LIKVIDÁCIA

Ak chcete zvyšok produktu OMNICHROMA FLOW, bezpečne zlikvidovať, vytačte nepoužitú časť zo STRIEKAČKY a pred likvidáciou vytvrďte svetlom.

■ KLINICKÝ POSTUP

Skôr ako výrobok použijete zistite, či sa hodí pre aplikáciu v danom prípade. Požadovaný estetický výsledok sa NEMUSÍ dosiahnuť v závislosti od daného prípadu (napr. v prípade, keď neostáva takmer žiadne zubné tkanivo, alebo v prípade, keď je podporný zub veľmi odlišne sfarbený, či v prípade, keď sa farba podporného zuba má zmeniť na inú farbu, a pod.).

1. Čistenie

Povrch zuba dôkladne očistite gumeným kalíškom a čistiacou pastou bez fluoridu a potom opláchnite vodou.

2. Izolácia

Preferovanou metódou izolácie je gumený chránič.

3. Preparácia kavity

Prípravte kavitu. Pokiaľ nebolo potrebné robiť preparáciu kavity (cervikálne defekty bez zubného kazu), očistite povrch zuba gumeným kalíškom a čistiacou pastou bez fluoridu. Dokonale vypláchnite vodou.

K okrajom skloviny preparácií vpredu (trieda III, IV, V) pridajte skosenie celej vrchnej plochy, kým k okrajom skloviny preparácií vzadu (trieda I, II) pridajte skosenie jedného okraja vrchnej plochy. Tieto skosenia pomáhajú k vyhladeniu ohraničení medzi okrajmi kavity a výplňou, čím sa zvyšia aj estetické vlastnosti aj retencia.

- V závislosti od estetických požiadaviek a retencie môže byť vhodné vrúbkované skosenie.

- V prípade opráv porcelánu/kompozitu zdrsnite povrch vrtáčikom alebo diamantovým hrotom, aby ste povrch pripravili na adhéziu, naneste leptadlo s kyselinou fosforečnou kvôli vyčisteniu; vypláchnite dôkladne vodou, poriadne vysušte vzduchom a ošetríte silánovým väzobným

činidlom, potom kovovým primerom, ak je kov exponovaný na lomových povrchoch, podľa návodu výrobcu.

4. Ochrana pulpy

Ak je kavita v tesnej blízkosti pulpy, mala by sa použiť výstelka z hydroxidu vápenatého. Na ochranu pulpy NEPOUŽÍVAJTE MATERIÁLY NA BÁZE EUGENOLU, keďže tieto materiály budú vytvrdzovanie produktu OMNICHROMA FLOW inhibovať. Produkt OMNICHROMA FLOW nie je určený na priame uzatváranie pulpy.

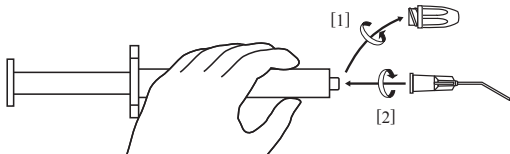
5. Bondovací systém

Bondovací systém naneste podľa pokynov výrobcu.

- Ak chcete použiť samo vytvrdzované alebo duálne vytvrdzované bondovacie systémy, skontrolujte, či sú také bondovacie systémy kompatibilné s použitými kompozitnými živcami vytvrdzovanými svetlom.
- V prípade opravy porcelánu/kompozitu sa uistite, že povrch porcelánu/kompozitu bol kondicionovaný silánovým väzbovým činidlom ešte PRED vykonaním procesu bondovania.

6. Dávkovanie

- Pridržte dýzu a otočte uzáver proti smeru hodinových ručičiek, aby ste ho odstránili. [1]
- Pridržte dýzu a založte na ňu dávkovaciu špičku (kovovú špičku). Dávkovaciu špičku otáčajte v smere hodinových ručičiek, až kým bezpečne nezapadne na svoje miesto. [2]



- Príslušenstvo a dávkovacie špičky sú výhradne navrhnuté pre STRIEKAČKU pre OMNICHROMA FLOW. Používajte pripojené dávkovacie špičky (kovové špičky).
- Dávkovacie špičky (TOKUYAMA Dispensing Tip) sa predávajú aj osobitne.
- Pri manipulácii so striekačkou a pri pripájaní dávkovacej špičky používajte nekontaminované rukavice.

7. Plnenie a kontúrovanie

Kavity sa môžu vyplniť priamo pomocou dávkovacej špičky alebo nepriamo vhodným

nástrojom po vytlačení pasty na miešaciu podložku. Prírastky by nemali presahovať uvedenú hĺbku (pozrite si vyššie uvedenú tabuľku).

- Pri vytlačení materiálu zo striekačky vybrať práve z chladničky NETLAČTE príliš silno.
- NEMIEŠAJTE OMNICHROMA FLOW s inými značkami kompozitnej živice, aby ste zabránili neúplnému vytvrdnutiu, zachyteniu vzduchových bublín alebo strate farebnej úpravy.
- Po vytlačení pasty odstráňte a zlikvidujte dávkovaciu špičku, utrite dýzu gázou a ihneď znovu nasadte uzáver.
- Tento výrobok sa dodáva nesterilný a nie je určený, aby ho sterilizoval používateľ.
- Používajte OMNICHROMA BLOCKER alebo OMNICHROMA BLOCKER FLOW pod OMNICHROMA FLOW pri priamej výplni rozšírenej kavite triedy III alebo IV. OMNICHROMA FLOW sa môže javiť ako polopriestupný, ak OMNICHROMA FLOW nie je primerane obklopený stenou kavite. Pri priamej výplni rozšírenej kavite triedy III alebo IV sa môže vytvrdený produkt OMNICHROMA FLOW zdať tmavý.
- V prípade opravy porcelánu/kompozitu sa môže vyžadovať nanesenie na zlomený povrch prvej vrstvy opakeru na prekrytie kovovej časti, pokiaľ taká časť existuje. Potom naneste na poškodené povrchy produkt OMNICHROMA FLOW.
- V prípade maskovania zmeneného zafarbenia zuba naneste na povrch zuba so zmenenou farbou najprv OMNICHROMA BLOCKER, OMNICHROMA BLOCKER FLOW alebo maskovací materiál vo farbe zuba (opaker), potom naneste produkt OMNICHROMA FLOW.

8. Vytvrdzovanie

Každý prírastok vytvrdzujte svetlom minimálne počas uvedenej doby (pozrite si vyššie uvedenú tabuľku).

- Ak sa na vytvrdnutý kompozit vrstvia iné značky kompozitnej živice, postupujte podľa pokynov výrobcov.

9. Konečná úprava

Výplň vytvarujte a vyleštite. Na konečnú úpravu použite disky alebo diamantové hroty na konečnú úpravu. Pri proximálnych plochách používajte kovové pružky na konečnú úpravu alebo vinylové leštiace pružky. Pri leštení leštite gumenými koncovkami alebo inými vhodnými leštiacimi nástrojmi. Na konečné vyleštenie použite plstené kotúče alebo bavlnené krúžky s leštiacou pastou, či vhodné leštiace nástroje.

Používateľ a/alebo pacient má nahlásiť každý závažný prípad, ktorý sa vyskytne v súvislosti s pomockou, výrobcovi alebo príslušnému orgánu v členskom štáte, v ktorom má sídlo používateľ a/alebo v ktorom je bydlisko pacienta.

DÔLEŽITÁ POZNÁMKA: Výrobca nezodpovedá za škody ani zranenia spôsobené nesprávnym použitím výrobku. Za zaistenie vhodného použitia produktu ešte pred jeho samotným použitím zodpovedá zubný lekár.

Špecifikácie podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia. Pri zmene technických údajov produktu sa môžu zmeniť aj návod a bezpečnostné informácie.

SUOMI

Lue huolellisesti kaikki tiedot, varoimet, huomautukset ja materiaalit ennen käyttöä.

TUOTEKUVAUS JA YLEISET TIEDOT

- 1) OMNICHROMA FLOW on vähäviskoottinen, valokovetteinen, röntgenopaakki yhdistelmämuovi etu- ja takarestauraatioon, ja sitä suositellaan kaikkiin kariesluokkiin. OMNICHROMA FLOW on yhden sävyn materiaali. OMNICHROMA FLOW asetetaan suoraan preparoituihin kaviteettiin, mikä takaa sen helpon käsittelyn.
- 2) OMNICHROMA FLOW sisältää 71 painoprosenttia (57 tilavuusprosenttia) pallopiizirkoniaitytetä (eli hiukkaskoko: 0,3 µm, hiukkaskokoalue: 0,2–0,4 µm) ja komposiittitytetä. OMNICHROMA FLOW sisältää 1,6-bis(metakryylietyylioksidikarbonyyli amino)trimetyyliheksaania (UDMA), 1,9-nonaetyleeniglykolidimetakrylaattia, mekvinolia, dibutyylihydroksyyliolueenia ja UV-suojan.
- 3) OMNICHROMA FLOW on saatavilla RUISKUNA.

KÄYTTÖAIHEET

- Suorat etu- ja takarestauraatiot
- Kaviteetin pohjustus tai eristäminen
- Posliini/yhdistelmämuovikorjaukset

VASTA-AIHEET

OMNICHROMA FLOW sisältää metakryylimonomeereja ja UV-suojan. ÄLÄ käytä OMNICHROMA FLOW'ta potilaille, jotka ovat allergisia tai yliherkkiä metakryylimonomeereille tai vastaaville monomeereille, UV-suojalle tai jollekin muulle ainesosalle.

VAROTOIMET

- 1) ÄLÄ käytä OMNICHROMA FLOW'ta mihinkään muuhun kuin näissä ohjeissa mainittuihin tarkoituksiin. Käytä OMNICHROMA FLOW'ta vain näiden ohjeidenmukaisesti.

2) OMNICHROMA FLOW on tarkoitettu myytäväksi vain hammashoitoalan valtuutettujen ammattilaisten käyttöön. Sitä ei ole tarkoitettu myytäväksi muille kuin hammashoitoalan ammattilaisille eikä se sovellu muiden käyttöön.

3) ÄLÄ käytä OMNICHROMA FLOW'ta, jos pakkauksen turvasinetit ovat murtuneet tai jos näyttää siltä, että niitä on peukaloitu.

4) Jos OMNICHROMA FLOW aiheuttaa allergisen reaktion tai yliherkkyysoireita, keskeytä sen käyttö välittömästi.

5) Käytä tutkimuskäsitteitä (muovi, vinyyli tai lateksi) aina, kun käsittelet OMNICHROMA FLOW'ta, jotta vältät metakryylimonomeerien tai UV-suojan aiheuttamat mahdolliset allergiareaktiot.

Huomautus: Tietyt ainesosat/materiaalit saattavat kulkeutua iholle tutkimuskäsitteiden läpi. Jos OMNICHROMA FLOW'ta joutuu tutkimuskäsitteiden pinnalle, ota käsiin vedestä, heitä ne pois ja pese kädet huolellisesti vedellä niin pian kuin mahdollista.

6) Älä päästä OMNICHROMA FLOW'ta silmiin, limakalvoille, iholle ja vaatteisiin.

- Jos OMNICHROMA FLOW'ta joutuu silmiin, huuhtelee silmät huolellisesti vedellä ja ota välittömästi yhteyttä silmälääkäriin.

- Jos OMNICHROMA FLOW'ta joutuu limakalvoille, pyyhi aineelle altistunut alue välittömästi ja huuhtelee huolellisesti vedellä restaurointiajankäteen.

- Jos OMNICHROMA FLOW'ta joutuu iholle tai vaatteisiin, kostuta alue välittömästi alkoholiin kastetulla pumpulitupolla tai harsolla.

- Ohjaa potilasta huuhtelemaan suunsa välittömästi käsittelyn jälkeen.

7) OMNICHROMA FLOW'ta ei pidä niellä eikä hengittää. Aineen nieleminen tai hengittäminen voi aiheuttaa vakavia vammoja.

8) Älä jätä OMNICHROMA FLOW'ta ilman valvontaa potilaiden ja lasten ulottuville, jottei tuotetta tulisi nieltä vahingossa.

9) Puhdista asetusinstrumentit ja harjat alkoholilla käytön jälkeen.

10) Valokovetuslaitetta käytettäessä tulee aina käyttää silmäsuojaimia, silmälasia tai naamiomallisia suojalaseja.

11) Tämä tuote on tarkoitettu käytettäväksi huonelämpötilassa (18–30 °C / 62–84 °F). Anna tuotteen lämmetä huonelämpötilaan ennen käyttöä. Kylmää materiaalia voi olla vaikea puristaa ulos. Kun poistat tuotteen jääkaapista, anna sen lämmetä 15 minuuttia tai kunnes tuote saavuttaa huonelämpötilan.

12) Huomaa, että kun restaurointi on rikkoutunut virheellisen purennan tai bruksismin (hampaiden kiristely, kirskuttelu tai kalistelu) vuoksi, korjattu restaurointi saattaa rikkoutua uudelleen.

■ TÄYTÖ- JA KOVETUSOHJEET

OMNICHROMA FLOW on suunniteltu kovetettavaksi joko halogeeni- tai LED-lampulla, jonka aallonpituus on 400–500 nm. Muista kovettaa OMNICHROMA FLOW suun ulkopuolelta ja tarkista ennen sidostamista aika, joka vaaditaan OMNICHROMA FLOW'n täydelliseen kovettamiseen valokovetuslaitteella. Seuraavasta taulukosta näet kovetusajan ja täyteainekerroksen paksuuden suhteen.

Kovetusajan ja täyteainekerroksen paksuuden suhde:

Lampputyyppi	Teho (mW/cm ²)	Kovetus aika (sekuntia)	Täyteainekerroksen paksuus (mm) ¹⁾
Halogeeni	400	20	2,7
		40	3,8
	600	20	3,0
		10	2,9
	800	20	3,5
		40	3,7
LED	400	20	2,7
		40	3,7
	600	20	2,9
		10	2,8
	800	20	3,4
		1 200	10
2 300	6	3,1	

1) Täyteainekerroksen paksuus on määritelty tutkimuksessa, joka suoritettiin ISO 4049-standardin "kovetussyvyys"-osion mukaisesti.

■ VARASTOINTI

- 1) Säilytä OMNICHROMA FLOW'ta 0–25 °C:n (32–77 °F) lämpötilassa.
- 2) VÄLTÄ suoraa auringonvaloa ja kuumuutta.
- 3) ÄLÄ käytä OMNICHROMA FLOW'ta ruiskupakkauksessa olevan viimeisen käyttöpäivän

jälkeen.

■ HÄVITTÄMINEN

Ylimääräinen OMNICHROMA FLOW voidaan hävittää turvallisesti puristamalla käyttämätön tuote RUIKUSTA ja valokovettamalla se ennen hävittämistä.

■ KLIININEN KÄYTTÖ

Määrittele ennen käyttöä, soveltuuko tämä tuote hoidettavana olevaan tapaukseen. Tapauksen mukaan toivottua esteettistä lopputulosta ei ehkä saavuteta (esim. jos hampaan rakennetta on hyvin vähän jäljellä, alle jäävä hammas on erittäin voimakkaasti värjäytynyt tai alle jäävä hammas on tarkoitettu vaihtaa toisenväriksi).

1. Puhdistus

Puhdista hampaan pinta huolellisesti kumisella hiomakupilla ja fluorittomalla tahnulla ja huuhtele sitten vedellä.

2. Eristäminen

Eristämiseen suositellaan ns. kofferdam-kumin käyttöä.

3. Kaviteetin preparointi

Preparoi kaviteetti. Jos kaviteetin preparointia ei ole suoritettu (servikaaliset vauriot, joissa ei ole kariesta), puhdista hampaan pinta kumisella hiomakupilla ja fluorittomalla puhdistustahnalla. Huuhtelee huolellisesti vedellä.

Hio etuhammasalueen preparointien (luokat III, IV, V) kiilteen reunat viistoiksi sekä koverra reunat takahammasalueen preparoinneissa (luokat I, II). Viistotuksella ja koverruksella saadaan kaviteetin ja täyteen sauma häivytettyä, mikä parantaa sekä esteettistä lopputulosta että lujuutta.

- Toivoton esteettisen lopputuloksen ja lujuuden mukaan voi olla suositeltavaa hioa lujuutta uurtaisiksi.

- Posliini/yhdistelmämuovikorjausten tapauksessa karhenna alueen pinta kiinnitystä varten poralla tai timantilla; käytä puhdistukseen fosforihappoetsausta, huuhtelee huolellisesti vedellä ja kuivaa perusteellisesti ilmalla. Silanoi tartunta-aineella ja sen jälkeen metalliprimerilla, jos murtuneessa pinnassa on metalliosuus, valmistajan ohjeiden mukaisesti.

4. Hammasytimen suojaus

Jos kaviteetti on hammasytimen välittömässä läheisyydessä, suojaa pulpa kalsiumhydroksidilla. ÄLÄ KÄYTÄ EUGENOLIA (neilikkaöljyä) SISÄLTÄVIÄ MATERIAALEJA pulpan suojaukseen, koska nämä materiaalit estävät OMNICHROMA FLOW'n kovettumisen. OMNICHROMA FLOW ei ole tarkoitettu suoraan pulpan kattamiseen.

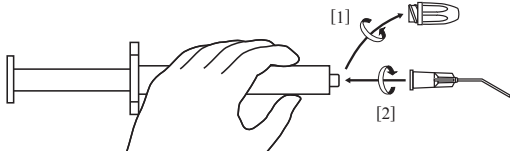
5. Sidostus

Käytä sidosainetta valmistajan ohjeiden mukaisesti.

- Jos haluat käyttää itsekovettuvia tai kaksoiskovettuvia sidosaineita, varmista, että ne ovat yhteensopivia käyttämäsi valokoveteisten yhdistelmämuovien kanssa.
- Posliini/yhdistelmämuovikorjausten tapauksessa varmista, että käsittelet posliini/ yhdistelmämuovin silanitartunta-aineella ENNEN sitomista.

6. Annostelu

- Pidä kiinni suuttimesta ja käännä korkkia vastapäivään suuttimen irrottamiseksi. [1]
- Pidä kiinni suuttimesta ja aseta annostelukärki (metallikärki) suuttimeen. Käännä annostelukärkeä myötäpäivään, kunnes se lukittuu tiukasti paikalleen. [2]



- Lisävarusteet ja annostelukärjet on suunniteltu yksinomaan OMNICHROMA FLOW'n RUISKUA varten. Käytä ohaisia annostelukärkiä (metallikärkiä).
- Annostelukärkiä (TOKUYAMA-annostelukärki) myydään myös erikseen.
- Käytä saastuttamattomia käsiaineita, kun käsittelet ruiskua ja kiinnität annostelukärjen.

7. Käyttö ja reunojen muotoilu

- Kaviteetteihin voidaan suoraan lisätä ainetta annostelukärjestä tai ne voidaan täyttää epäsuoraan instrumentilla, kun tahna on puristettu sekoituslehtiölle. Täyteainekerrokset eivät saa ylittää annettua kovetuspaksuutta (katso edellä mainittu taulukko).
- ÄLÄ käytä tarpeetonta voimaa materiaalin puristamiseen ruiskusta, jos tuote on juuri otettu jääkaapista.
 - ÄLÄ sekoita OMNICHROMA FLOW'ta muunmerkkisiin yhdistelmämuoveihin. Näin vältät epätydellisen kovettumisen, ilmapuolien jäämisen täytteeseen tai tuotteen värisäädön menettämisen.
 - Tahnan puristamisen jälkeen irrota ja hävitä annostelukärki, pyyhi suutin harsolla ja laita korkki takaisin välittömästi.

- Tämä tuote toimitetaan ei-steriilinä, eikä sitä ole tarkoitettu käyttäjän steriloitavaksi.
- Laajojen III tai IV luokan kaviteettien suurissa restauraatioissa käytä OMNICHROMA BLOCKERia tai OMNICHROMA BLOCKER FLOW'ta OMNICHROMA FLOW'n alla. OMNICHROMA FLOW voi näyttää puoliläpikuultavalta, jos OMNICHROMA FLOW'n ympärillä ei ole riittävästi kaviteetin seinämää. Jos laajojen III tai IV luokan kaviteettien suurissa restauraatioissa käytetään OMNICHROMA FLOW'ta, se saattaa kovettuna näyttää tummalta.
- Jos posliini/yhdistelmämuovikorjauksissa on metalliosuus, se tulee peittää levittämällä murtuneisiin pintoihin opaakkeria alkukerrokseksi. Levitä sitten OMNICHROMA FLOW'ta murtuneisiin pintoihin.
- Käytä hampaan värjäytymien peittämiseen OMNICHROMA BLOCKERia tai OMNICHROMA BLOCKER FLOW'ta tai hampaiden värjäytymien peittämiseen tarkoitettua materiaalia kuten opaakkeria, ja sen jälkeen OMNICHROMA FLOW'ta.

8. Kovetus

- Valokoveta jokaista täyteainekerrosta vähintään annetun ajan verran (katso edellä mainittu taulukko).
- Jos kovetetun yhdistelmämuovin päälle kerrostetaan muun merkkisiä yhdistelmämuoveja, noudata niiden valmistajien ohjeita.

9. Viimeistely

Muotoile ja kiillota restauraatio. Käytä viimeistelyyn sopivaa hiontalaikkaa ja/tai ohutta timanttiterää. Proksimaalipintojen viimeistelyyn käytetään metalli- tai vinyylinauhuja. Kiillota kumiterällä tai muulla sopivalla kiillotusvälineellä. Loppukiillotuksessa käytetään huopalaikkaa tai puuvillaista kangaslaikkaa sekä kiillotustahnaa tai muuta sopivaa kiillotusvälinettä.

Käyttäjän ja/tai potilaan on ilmoitettava kaikista ilmenneistä, tähän laitteeseen liittyvistä vakavista tapahtumista valmistajalle ja toimivaltaiselle viranomaiselle siinä jäsenmaassa, jossa käyttäjä ja/tai potilas sijaitsee.

TÄRKEÄ HUOMAUTUS: Valmistaja ei ole vastuussa tämän tuotteen virheellisestä käytöstä aiheutuneesta vahingosta tai vauriosta. Hammashoitolaan ammattilainen on henkilökohtaisesti vastuussa siitä, että hän on ennen käyttöä varmistanut tuotteen sopivuuden käyttötarkoitukseen. Tuotetietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta. Jos tuotetiedot muuttuvat, myös käyttöohjeet ja varotoimet voivat muuttua.

SVENSKA

Gå noggrant igenom all information, allt material och alla försiktighetsåtgärder och anmärkningar före användning.

PRODUKTBESKRIVNING OCH ALLMÄNNA UPPLYSNINGAR

- 1) OMNICHROMA FLOW är ett ljushärdande och radiopakt kompositmaterial av låg viskositet för användning i anterior och posterior tandlagning och är indicerat för samtliga kariesklasser. OMNICHROMA FLOW är ett material med enbart en färg. OMNICHROMA FLOW placeras direkt i den preparerade kaviteten vilket underlättar hanteringen.
- 2) OMNICHROMA FLOW innehåller 71 viktprocent (57 volymprocent) sfärisk kisel-zirkoniumdioxidfiller (genomsnittlig partikelstorlek: 0,3 µm, partikelstorleksintervall: 0,2 till 0,4 µm) och kompositfiller. OMNICHROMA FLOW innehåller 1,6-bis(metakryletyloxi-karbonylamino) trimetylhexan (UDMA), 1,9-nonametylen glykol dimetakrylat, mekinol, dibutylhydroxytoluen och UV-absorptionsmedel.
- 3) OMNICHROMA FLOW tillhandahålls i SPRUTA.

INDIKATIONER

- direkt anterior och posterior tandlagning
- kavitetsbas eller liner
- reparation av porslin/komposit.

KONTRAINDIKATIONER

OMNICHROMA FLOW innehåller metakrylmonomerer och UV-absorptionsmedel. Använd INTE OMNICHROMA FLOW på patienter som är allergiska eller överkänsliga mot metakrylmonomerer eller liknande monomerer, UV-absorptionsmedel eller övriga beståndsdelar.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

- 1) Använd INTE OMNICHROMA FLOW för andra ändamål än de som anges i den här bruksanvisningen. Använd endast OMNICHROMA FLOW enligt dessa anvisningar.
- 2) OMNICHROMA FLOW är endast avsett för försäljning och användning av behörig tandvårdspersonal. Materialet är inte avsett för försäljning eller användning av personer som inte tillhör tandvårdspersonalen.
- 3) Använd INTE OMNICHROMA FLOW om förseglingen är bruten eller verkar vara manipulerad.

- 4) Om OMNICHROMA FLOW orsakar allergisk reaktion eller överkänslighet ska användningen avbrytas omedelbart.
- 5) Använd undersökningshandskar (plast, vinyl eller latex) vid all hantering av OMNICHROMA FLOW för att undvika risken för allergisk reaktion orsakad av metakrylmonomerer eller UV-absorptionsmedel.

Obs! Vissa ämnen/material kan tränga igenom undersökningshandskar. Om OMNICHROMA FLOW kommer i kontakt med undersökningshandskarna ska du ta av och kasta handskarna samt tvätta händerna noga med vatten snarast möjligt.

- 6) Undvik kontakt mellan OMNICHROMA FLOW och ögon, slemhinnor, hud och kläder.
 - Om OMNICHROMA FLOW kommer i kontakt med ögonen ska du spola ögonen ordentligt med vatten och omedelbart kontakta ögonläkare.
 - Om OMNICHROMA FLOW kommer i kontakt med slemhinnorna ska du omedelbart torka av berört område och skölja området ordentligt med vatten efter slutförd lagning.
 - Om OMNICHROMA FLOW kommer i kontakt med huden eller kläderna ska du omedelbart bada området med alkoholindränkt bomull eller gasväv.
 - Instruera patienten att skölja munnen omedelbart efter behandlingen.
- 7) OMNICHROMA FLOW får inte förtäras eller inandas. Förtäring eller inandning kan orsaka allvarliga skador.
- 8) För att undvika oavsiktlig förtäring av OMNICHROMA FLOW får materialet inte lämnas utan uppsikt och måste förvaras oåtkomligt för patienter och barn.
- 9) Rengör appliceringsinstrument och penslar med alkohol efter användning.
- 10) Använd alltid skyddande visir eller skyddsglasögon när hårdljuslampa används.
- 11) Produkten är avsedd att användas i rumstemperatur (18–30 °C [62–84 °F]). Låt produkten nå rumstemperatur före användning. Kalla material kan vara svåra att trycka ut. Låt produkten stå i 15 minuter efter att den tagits ut ur kylskåpet, så att den når rumstemperatur.
- 12) Var medveten om att när en lagning fraktureras p.g.a. felaktigt anpassad ocklusion eller bruxism (tandpressning, gnissling eller knackning) kan den reparerade lagningen fraktureras igen.

INDIKATIONER FÖR FyllNING OCH HÄRDNING

OMNICHROMA FLOW är avsett för ljushärdning med antingen halogen eller LED med en våglängd på 400–500 Nm. Se till att ljushärda OMNICHROMA FLOW extraoralt och kontrollera hur lång tid som behövs för fullständig härdning av OMNICHROMA FLOW med din hårdljuslampa innan bondingproceduren påbörjas. I följande tabell sammanfattas förhållandet

mellan härdningstid och skikt djup.

Förhållande mellan härdningstid och skikt djup:

Ljuskälla	Intensitet (mW/cm ²)	Härdningstid (sekunder)	Skikt djup (mm) ¹⁾
Halogen	400	20	2,7
		40	3,8
	600	20	3,0
		800	10
LED	400	20	2,7
		40	3,7
	600	20	2,9
		10	2,8
	800	20	3,4
		1200	10
2300	6	3,1	

1) Skikt djupet fastställdes utifrån testresultat utförda enligt "härddjup" i ISO 4049.

■ FÖRVARING

- 1) Förvara OMNICHROMA FLOW vid temperaturer på 0–25 °C (32–77 °F).
- 2) UNDVIK att utsätta materialet för direkt ljus och värme.
- 3) Använd INTE OMNICHROMA FLOW efter utgångsdatumet angivet på sprutans förpackning.

■ KASSERING

För säker avfallshantering ska överblivet material av OMNICHROMA FLOW tryckas ut ur SPRUTAN och ljushärdas innan det kastas.

■ KLINISKT FÖRFARANDE

Fastställ före användningen om produkten är lämplig att användas för det särskilda patientfallet.

Det kan hända att det önskade estetiska resultatet inte uppnås (t.ex. ett fall där det finns mycket lite tandstruktur, där den underliggande tandvävnaden är extremt missfärgad eller där färgen på den underliggande tandvävnaden ska ändras till en annan färg etc.).

1. Rengöring

Rengör tandytan ordentligt med gummikopp och fluorfri pasta och skölj med vatten.

2. Isolering

En gummidik är att föredra som isoleringsmetod.

3. Kavitetpreparation

Preparera kaviteten. Om kaviteten inte preparerats (kariesfria cervikala defekter) ska tandytan rengöras med gummikopp och fluorfri pasta. Skölj noga med vatten.

Kantskär emaljkanterna på anteriora preparationer (klass III, IV och V) och fasa kanterna på posteriora preparationer (klass I och II). Dessa kantskärningar och fasnings bidrar till att sudda ut gränslinjen mellan kavitetkanten och lagningen vilket resulterar i bättre estetik och retention.

- En vågformad kantskärning kan vara önskvärd beroende på estetik och retention.

- Vid reparation av porslin/komposit ruggas ytan med borrh eller diamantspets i syfte att förbereda ytan för adhesion. Etsa med forsorsyra för att rengöra, skölj noga med vatten, luftblåstra noga och behandla med silanbindemedel, efterföljt av en metallprimer om metall exponerats på den frakturerade ytan enligt tillverkarens anvisningar.

4. Pulpaskydd

Calciumhydroxid ska appliceras om kaviteten är nära pulpan. ANVÄND INTE EUGENOLBASERADE MATERIAL för att skydda pulpan. Sådana material hindrar OMNICHROMA FLOW från att härdas. OMNICHROMA FLOW indiceras inte för direkt pulpaöverkappning.

5. Bondingsystem

Applicera bondingsystem enligt tillverkarens anvisningar.

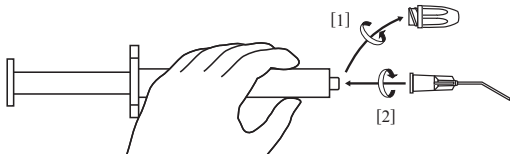
- Om du använder självhärdande eller dualhärdande bondingsystem måste du undersöka om sådana bondingsystem är kompatibla med de ljushärdande kompositerna som används.

- Vid reparationer av porslin eller komposit måste porslins- eller kompositytan konditioneras med silanbindemedel FÖRE bonding.

6. Dispensering

- Håll i munstycket och ta bort hättan genom att vrida motsols. [1]

- Håll i munstycket och montera appliceringsspetsen (metallspetsen) på det. Vrid appliceringsspetsen medsols tills den sitter fast ordentligt. [2]



- Tillbehören och appliceringsspetsarna är framtagna speciellt för SPRUTAN som medföljer OMNICHROMA FLOW. Använd medföljande appliceringsspetsar (metallspetsar).
- Appliceringsspetsarna (TOKUYAMA Dispensing Tip) säljs även separat.
- Använd rena handskar när du hanterar spruta och appliceringsspetsar.

7. Fyllning och konturering

- Kaviteten kan fyllas direkt från appliceringsspetsen eller indirekt med ett instrument efter att pasta tryckts ut på ett blandningsblock. Varje skikt bör inte överskrida angivet härddjup (jämför med tabellen ovan).
- Tryck INTE för hårt för att få ut material från sprutan om materialet tas direkt från kylskåpet.
 - Blanda INTE OMNICHROMA FLOW med kompositerna från andra tillverkare, då det kan leda till ofullständig härdning, ansamling av luftbubblor eller dålig färgjustering.
 - Avlägsna och kassera appliceringsspetsen, torka av munstycket med gasväv och sätt tillbaka hättan omedelbart efter att ha tryckt ut pastan.
 - Produkten är steril vid leverans och är inte avsedd att steriliseras av användaren.
 - Använd OMNICHROMA BLOCKER eller OMNICHROMA BLOCKER FLOW under OMNICHROMA FLOW för direkt omfattande tandlagning klass III eller IV. OMNICHROMA FLOW kan förefalla halvgenomskinligt när OMNICHROMA FLOW inte är tillräckligt omgivet av kavitetvägg. Om OMNICHROMA FLOW appliceras i direkt omfattande tandlagning klass III eller IV kan det härdade materialet förefalla mörkt.
 - Vid reparation av porslin/komposit kan det vara nödvändigt att applicera ett första skikt av opaker på den frakturerade ytan för att dölja eventuell frilagd metall. Därefter appliceras OMNICHROMA FLOW på de frakturerade ytorna.
 - Vid maskering av tandmissfärgningar kan OMNICHROMA BLOCKER, OMNICHROMA BLOCKER FLOW eller ett dentalt färgmaskeringsmaterial som en opaker appliceras på den missfärgade ytan innan OMNICHROMA FLOW för att dölja missfärgningen.

8. Härdning

Ljushärda varje skikt minst under så lång tid som anges (se tabellen ovan).

- Om kompositerna från andra tillverkare appliceras över den härdade kompositen måste respektive tillverkarens anvisningar följas.

9. Putsning

Forma och polera tandlagningen. Putsa med en skiva och/eller fin diamantspets för efterbehandling. Använd putsstrips av metall eller polerstrips av vinyl för proximala ytor. Polera med gummipolerare eller annat lämpligt poleringsinstrument. Slutpolera med filtrissa eller bomullshjul med polerpasta eller lämpligt poleringsinstrument.

Användaren och/eller patienten ska rapportera allvarliga tillbud som har inträffat i samband med produkten till tillverkaren och den behöriga myndigheten i den medlemsstat där användaren och/eller patienten är etablerad.

VIKTIG INFORMATION: Tillverkaren är inte ansvarig för sak- eller personskador orsakade av felaktig användning av produkten. Det är tandvårdsgivarens eget ansvar att se till att produkten är lämplig för sin avsedda användning innan den används.

Specifikationerna kan när som helst komma att ändras. Om produktspecifikationerna ändras kan även bruksanvisningen och försiktighetsåtgärderna också komma att ändras.