

5255101808 OB DE

Resin-based Dental Restorative Material

OMNICHROMA **BLOCKER**

CE 0120 REF PE01

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

ENGLISH	2	ČESKY	7	DANSK	12	DEUTSCH	17
EESTI KEEL	23	FRANÇAIS	29	ITALIANO	34	LATVISKI	40
LIETUVIŲ K.	45	MAGYAR	51	NEDERLANDS	56	NORSK	61
POLSKI	66	SLOVENČINA	72	SUOMI	78	SVENSKA	83

ENGLISH

Read all information, precautions and notes before using.

PRODUCT DESCRIPTION AND GENERAL INFORMATION

- 1) OMNICHROMA BLOCKER is a light-cured, radiopaque, composite resin. OMNICHROMA BLOCKER contains 82% by weight (71% by volume) of silica-zirconia filler and composite filler. A high filler load offers decreased polymerization shrinkage. All inorganic filler contained in OMNICHROMA BLOCKER is a spherical filler (mean particle size: 0.2 μm , particle size range: 0.1 to 0.3 μm). The monomer matrix contains Bis-GMA and Triethylene glycol dimethacrylate.
- 2) OMNICHROMA BLOCKER is provided either in SYRINGE or Pre Loaded Tip (PLT).
- 3) OMNICHROMA BLOCKER is designed for use as a thin layer at the lingual cavity wall of extensive class III and IV restorations. OMNICHROMA BLOCKER can mask slight discoloration or reconstruct a highly opaque tooth.

INDICATIONS

For use as a tooth shade resin in dental procedures.

CONTRAINDICATIONS

OMNICHROMA BLOCKER contains methacrylic monomers. DO not use OMNICHROMA BLOCKER for patients allergic to or hypersensitive to methacrylic and related monomers.

PRECAUTIONS

- 1) DO NOT use OMNICHROMA BLOCKER for any purpose other than those listed in these instructions. Use OMNICHROMA BLOCKER only as directed herein.
- 2) OMNICHROMA BLOCKER is designed for sale and use by licensed dental care professionals only. It is not designed for sale nor is it suitable for use by non-dental care professionals.
- 3) DO NOT use OMNICHROMA BLOCKER if the safety seals are broken or appear to have been tampered with.
- 4) If OMNICHROMA BLOCKER causes an allergic reaction or oversensitivity, discontinue its use immediately.
- 5) Use examination gloves (plastic, vinyl, or latex) at all times when handling OMNICHROMA BLOCKER to avoid the possibility of allergic reactions from methacrylic monomers.
Note: Certain substances/materials may penetrate through examination gloves. If

OMNICHROMA BLOCKER 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 BLOCKER with eyes, mucosal membrane, skin and clothing.
 - If OMNICHROMA BLOCKER comes in contact with the eyes, thoroughly flush eyes with water and immediately contact an ophthalmologist.
 - If OMNICHROMA BLOCKER comes in contact with the mucosal membrane, wipe the affected area immediately, and thoroughly flush with water after the restoration is completed.
 - If OMNICHROMA BLOCKER comes into contact with the skin or clothing, immediately saturate the area with alcohol-soaked cotton swab or gauze.
 - Instruct the patient to rinse his mouth immediately after treatment.
- 7) OMNICHROMA BLOCKER should not be ingested or aspirated. Ingestion or aspiration may cause serious injury.
- 8) To avoid the unintentional ingestion of OMNICHROMA BLOCKER, do not leave it unsupervised within the reach of patients and children.
- 9) Clean the placement instruments with alcohol after use.
- 10) When using a light-curing unit, protective eye shields, glasses or goggles should be worn.
- 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.

INDICATIONS FOR FILLING AND CURING

OMNICHROMA BLOCKER is designed to be used with either a halogen or LED curing-light with a wavelength of 400-500 nm. Be sure to light-cure OMNICHROMA BLOCKER extra-orally and check the time needed for complete hardening of OMNICHROMA BLOCKER with your light-curing unit before performing the bonding procedure. The below table illustrates 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	1.8
	600	20	1.9
	800	10	1.7
		20	2.0
LED	400	20	1.6
	600	20	1.7
	800	10	1.7
		20	1.9
	1200	10	1.8
	2300	6	1.9

1) Increment depth was determined on the basis of test results performed in accordance with section 7.10 “depth of cure” of ISO 4049: 2009.

■ SPECIAL NOTES FOR THE USE OF PLT

- 1) PLTs are designed for single patient use only. Do not re-cap and/or re-use the PLT tip once material has been dispensed for that patient.
- 2) Dispensers are not provided for OMNICHROMA BLOCKER. Use a dispenser that fits the PLT of OMNICHROMA BLOCKER. For proper use and proper disinfection, see manufacturer’s instructions.
- 3) Use light, controlled pressure to prevent any continued extrusion of material following pressure release.

■ STORAGE

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

■ DISPOSAL

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

■ CLINICAL PROCEDURE

1. Cleaning

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

2. Shade Selection

Select OMNICHROMA BLOCKER as the initial layer under OMNICHROMA, with direct restorations of extensive Class III or IV cavity using OMNICHROMA.

3. Isolation

A rubber dam is the preferred method of isolation.

4. Cavity Preparation

Prepare the cavity and rinse 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 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.

5. Pulp Protection

Glass ionomer or a calcium hydroxide lining 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 of bonding agent and/or OMNICHROMA BLOCKER. OMNICHROMA BLOCKER is not indicated for direct pulp capping.

6. Bonding System

Apply a bonding system according to manufacturer's instructions.

- Do not use self-cured bonding systems other than TOKUYAMA UNIVERSAL BOND. Self-cured or dual-cured bonding systems may not provide effective adhesion when used with light-cured composite resins. If you want to use self-cured or dual-cured bonding systems, please confirm that such bonding systems are compatible with the light-cured composite resins being used.

7. Dispensing

7-1. PLT

Please read **■SPECIAL NOTES FOR THE USE OF PLT** before use.

- Load the PLT into a dispenser that fits the PLT.
- Remove the PLT cap.
- Extrude the paste directly into cavity or indirectly on the mixing pad.

7-2. SYRINGE

Remove the syringe cap. Extrude the paste onto a mixing pad by turning the handle clockwise. After dispensing, turn the handle counterclockwise by a half to full turn to release residual pressure inside the syringe and re-cap the syringe immediately after dispensing.

- DO NOT apply unnecessary force to the syringe immediately after removing from the refrigerator.

8. Filling

Fill the cavity with OMNICHROMA BLOCKER as an initial layer. Increments should not exceed the indicated depth (please refer to the aforementioned table).

- DO NOT mix OMNICHROMA BLOCKER with other brands of resin composite to avoid incomplete cure or voids.

9. Curing

Light-cure each increment for at least the indicated time (please see aforementioned table), keeping the curing-light tip within a distance of 2 mm from the increment.

- Follow the filling and curing instructions of OMNICHROMA to be layered over the cured OMNICHROMA BLOCKER.

10. Finishing

Shape and polish the restoration according to instructions for OMNICHROMA used as the surface layer of the restoration.

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 přečtěte všechny informace, bezpečnostní opatření a poznámky.

POPIS VÝROBKU A VŠEOBECNÉ INFORMACE

- 1) OMNICHROMA BLOCKER je světle polymerovaná, rentgenkontrastní kompozitní pryskyřice. OMNICHROMA BLOCKER obsahuje 82 % hmotnostních (71 % objemových) plniva obsahujícího oxid křemičitý a zirkoničitý a kompozitní plnivo. Vysoké zastoupení plniva nabízí snížené smrštění při polymeraci. Veškeré anorganické plnivo obsažené v přípravku OMNICHROMA BLOCKER je kulovým plnivem (průměrná velikost částic: 0,2 μm , rozsah velikosti částic: 0,1 až 0,3 μm). Monomerní matrice obsahuje Bis-GMA a trietylenglykol dimetakrylát.
- 2) Přípravek OMNICHROMA BLOCKER je dodáván buď ve STRÍKAČCE nebo v předem naplněné kanyle (PLT).
- 3) OMNICHROMA BLOCKER je navržen tak, aby plnil funkci tenké vrstvy ve stěně lingvální kavity u rozsáhlých náhrad III. a IV. třídy. OMNICHROMA BLOCKER dokáže maskovat mírnou změnu barvy nebo se dá použít k rekonstrukcím vysoce opákných zubů.

INDIKACE

Pro použití jako zubní krycí pryskyřice při zákrocích v zubních ordinacích.

KONTRAINDIKACE

OMNICHROMA BLOCKER obsahuje metakrylátové monomery. **NEPOUŽÍVEJTE** OMNICHROMA BLOCKER u pacientů alergických nebo přecitlivělých na metakrylátové monomery a s nimi související monomery.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- 1) **NEPOUŽÍVEJTE** OMNICHROMA BLOCKER k žádnému jinému účelu, než je uvedeno v těchto pokynech. OMNICHROMA BLOCKER používejte pouze podle zde uvedených pokynů.

- 2) OMNICHROMA BLOCKER je určen k prodeji a použití výhradně odborníky na dentální péči s příslušnou licenci. Není určen k prodeji a není vhodný pro použití osobami, které nejsou odborníky na dentální péči s příslušnou licenci.
- 3) NEPOUŽÍVEJTE OMNICHROMA BLOCKER v případě, že jsou porušeny bezpečnostní uzávěry nebo bude-li se zdát, že byl obsah narušen.
- 4) Pokud OMNICHROMA BLOCKER způsobuje alergickou reakci či přecitlivělost, přestaňte jej okamžitě používat.
- 5) Při manipulaci s přípravkem OMNICHROMA BLOCKER používejte neustále vyšetřovací rukavice (plastové, vinylové nebo latexové), aby nehrozily případné alergické reakce způsobené metakrylátovými monomery.
Poznámka: Určité látky/materiály mohou proniknout vyšetřovacími rukavicemi. Pokud OMNICHROMA BLOCKER přijde do kontaktu s vyšetřovacími rukavicemi, rukavice sejměte a zlikvidujte a co nejdříve si důkladně omyjte ruce vodou.
- 6) Chraňte oči, sliznice, kůži a oděv před stykem s přípravkem OMNICHROMA BLOCKER.
 - Pokud dojde k vniknutí přípravku OMNICHROMA BLOCKER do očí, důkladně oči propláchněte vodou a neprodleně vyhledejte očního lékaře.
 - Pokud dojde ke kontaktu přípravku OMNICHROMA BLOCKER se sliznicí, ihned otřete postižené místo a po obnově původního stavu důkladně opláchněte vodou.
 - Pokud přípravek OMNICHROMA BLOCKER přijde do styku s kůží nebo oděvem, neprodleně zakryjte zasažené místo vatovými tampóny nebo gázou namočenou v alkoholu.
 - Vydejte pacientovi pokyn, aby si bezprostředně po léčbě vypláchl ústa.
- 7) Dbejte na to, aby nedošlo k požití nebo vdechnutí přípravku OMNICHROMA BLOCKER. Požití či vdechnutí může způsobit závažné poranění.
- 8) Aby nedošlo k neúmyslnému požití přípravku OMNICHROMA BLOCKER, nenechávejte jej bez dozoru v dosahu pacientů a dětí.
- 9) Po každém použití důkladně vyčistěte umísťovací nástroje alkoholem.
- 10) Při použití světelné polymerační jednotky je nutné po celou dobu nosit ochranné štíty očí, brýle nebo ochranné brýle.
- 11) Tento výrobek je určen k použití při pokojové teplotě (18–30°C / 62–84°F). Před použitím nechte přípravek dosáhnout pokojové teploty. Studený materiál půjde možná vytlačovat jen s obtížemi.

INDIKACE PRO PLNĚNÍ A POLYMERACI

OMNICHROMA BLOCKER je určen k polymeraci buď halogenovým světlem nebo LED

diodami o vlnové délce 400–500 nm. Dbejte na to, abyste OMNICHROMA BLOCKER polymerovali světlem extraorálně a zkontrolujte dobu potřebnou pro dokončení tvrdnutí OMNICHROMA BLOCKER se svou jednotkou světelné polymerace před provedením bondovacího postupu. Niže uvedená tabulka popisuje vztah mezi dobou polymerace a hloubkou přírůstků.

Vztah mezi dobou polymerace a hloubkou přírůstků:

Typ světla	Intenzita (mW/cm ²)	Doba polymerace (sekundy)	Hloubka přírůstků (mm) ¹⁾
Halogen	400	20	1,8
	600	20	1,9
	800	10	1,7
		20	2,0
LED	400	20	1,6
	600	20	1,7
	800	10	1,7
		20	1,9
	1200	10	1,8
	2300	6	1,9

1) Hloubka přírůstků byla stanovena na základě výsledků testů provedených v souladu s odstavcem 7.10 „Hloubka přírůstků“ normy ISO 4049: 2009.

■ ZVLÁŠTNÍ POZNÁMKY PRO POUŽITÍ PLT

- 1) PLT jsou určeny k použití pouze u jednoho pacienta. PLT znovu nezakrývejte uzávěrem a/nebo nepoužívejte opakovaně, jakmile byl materiál pro daného pacienta nadávkován.
- 2) Pro OMNICHROMA BLOCKER nejsou dávkovače k dispozici. Použijte dávkovač, který

vyhovuje PLT OMNICHROMA BLOCKER. Informace o správném použití a dezinfekci viz pokyny výrobce.

- 3) Použijte mírný kontrolovaný tlak, abyste zabránili jakémukoli dalšímu vytlačování materiálu poté, co tlak uvolníte.

■ SKLADOVÁNÍ

- 1) Přípravek OMNICHROMA BLOCKER uchovávejte při teplotě mezi 0–25°C (32–77°F).
- 2) VYHÝBEJTE SE přímému působení světla a tepla.
- 3) NEPOUŽÍVEJTE přípravek OMNICHROMA BLOCKER po vyznačené době použitelnosti na stříkačce nebo obalu PLT.

■ LIKVIDACE

Před likvidací vytlačte nevyužitou část ze STRÍKAČKY nebo PLT a polymerujte světlem. Tím bezpečně zlikvidujete přebytečné množství přípravku OMNICHROMA BLOCKER.

■ KLINICKÝ POSTUP

1. Čištění

Důkladně vyčistěte povrch zubu gumovým kalíškem a čisticí pastou neobsahující fluoridy, pak opláchněte vodou.

2. Výběr odstínu

Zvolte přípravek OMNICHROMA BLOCKER jako počáteční vrstvu pod přípravek OMNICHROMA u rozsáhlých náhrad v případě kavit III. nebo IV. třídy při použití přípravku OMNICHROMA.

3. Izolace

Upřednostňovanou metodou izolace je kofferdam.

4. Preparace kavity

Preparujte kavitu a opláchněte vodou. K okrajům skloviny anteriorních preparací (třída III, IV a V) přidejte šikmé seříznutí a dále zkosené hrany k okrajům posteriorních preparací (třída I a II), protože seříznutí a zkosení pomáhají ve vymazání hraničních linií mezi okraji kavity a náhrad, čímž zlepšují jak estetický dojem, tak i retenci.

- Vroubkované seříznutí by mohlo být žádoucí z estetických a retenčních důvodů.
- V případě porcelánových/kompozitních náhrad zdrsňte povrch vrtáčkem nebo diamantovým hrotem, abyste připravili plochu k adhezi, vyčistěte nanesením kyseliny fosforečné k leptání, důkladně opláchněte vodou, důkladně osušte vzduchem a ošetřete silanovým spojovacím přípravkem a následně primerem na kovové povrchy, pokud je na frakturovaných plochách

odhalený kov, podle pokynů výrobce.

5. Ochrana dřevě

Pokud bude kavita v těsné blízkosti dřevě, je zapotřebí nanést výstelku ze sklo-ionomerního cementu nebo hydroxidu vápenatého. K ochraně dřevě **NEPOUŽÍVEJTE MATERIÁLY OBSAHUJÍCÍ EUGENOL**, protože budou bránit polymeraci bondovacího přípravku a/nebo přípravku OMNICHROMA BLOCKER. Přípravek OMNICHROMA BLOCKER není indikován k přímému překrytí dřevě.

6. Bondovací systém

Naneste bondovací systém podle pokynů výrobce.

- Nepoužívejte jiné samopolymerující bondovací systémy než TOKUYAMA UNIVERSAL BOND. Samopolymerující nebo duálně polymerované bondovací systémy nemusí poskytovat efektivní adhezi, když se používají se světlem polymerovanými kompozitními pryskyřicemi. Pokud budete chtít používat samopolymerující nebo duálně polymerované bondovací systémy, ujistěte se, že takové bondovací systémy jsou kompatibilní s použitými světlem polymerovanými kompozitními pryskyřicemi.

7. Dávkování

7-1. PLT

Před použitím si přečtěte **■ZVLÁŠTNÍ POZNÁMKY PRO POUŽITÍ PLT**.

- Vložte PLT do dávkovače, který vyhovuje PLT.
- Odstraňte uzávěr PLT.
- Vytlačte pastu přímo do kavity nebo nepřímo na míchací podložku.

7-2. STŘÍKAČKA

Odstraňte víčko stříkačky. Vytlačujte pastu na míchací podložku otáčením rukojeti ve směru hodinových ručiček. Po dávkování otočte rukojeť proti směru hodinových ručiček o půl otáčky, aby se uvolnil zbytkový tlak uvnitř stříkačky a stříkačku okamžitě uzavřete víčkem.

- **NEPOUŽÍVEJTE** zbytečně velkou sílu na stříkačku bezprostředně po vyjmutí z chladničky.

8. Vypĺňování

Vypĺňte kavitu přípravkem OMNICHROMA BLOCKER jako počáteční vrstvou. Přírůstky by neměly překračovat indikovanou polymerační hloubku (viz shora uvedenou tabulku).

- **NEMÍCHEJTE** přípravek OMNICHROMA BLOCKER s jinými značkami pryskyřičného kompozitu, abyste předešli neúplné polymeraci nebo vzniku vzduchových bublin.

9. Polymerace

Polymerujte světlem každý přírůstek po nejméně vyznačenou dobu (viz shora uvedená tabulka), přičemž udržujte polymerační světelnou kanylu ve vzdálenosti do 2 mm od přírůstku.

- Pokud budete aplikovat na polymerovaný přípravek OMNICHROMA BLOCKER vrstvu OMNICHROMA, řiďte se pokyny pro plnění a polymeraci tohoto přípravku.

10. Konečné vypracování před leštěním

Vytvarujte a vyleštěte náhradu podle pokynů pro přípravek OMNICHROMA, pokud jej používáte jako povrchovou vrstvu náhrady.

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA: Výrobce není odpovědný za škodu či újmu způsobenou nesprávným použitím tohoto výrobku. Dentální odborník osobně odpovídá za to, že před použitím je výrobek vhodný k tomuto účelu.

Technické parametry se mohou změnit bez ohlášení. Když se změní technické parametry výrobku, mohou se rovněž změnit pokyny a bezpečnostní opatření.

DANSK

Læs alle oplysninger, forholdsregler og bemærkninger før anvendelse.

PRODUKTBESKRIVELSE OG GENERELLE OPLYSNINGER

- 1) OMNICHROMA BLOCKER er et lyshærdende, røntgenfast kompositplast. OMNICHROMA BLOCKER indeholder 82 vægt% (71 vol%) silica-zirconiumdioxid-filler og kompositfiller. Et højt fillerindhold giver mindre krympning ved polymerisering. Alt uorganisk fillerindhold i OMNICHROMA BLOCKER er en sfærisk filler (middel partikelstørrelse: 0,2 µm, partikelstørrelsesområde: 0,1 til 0,3 µm). Monomermatrixen indeholder Bis-GMA og triethylenglycol-dimethacrylat.
- 2) OMNICHROMA BLOCKER leveres enten som SPRØJTE eller klargjort spids (Pre Loaded Tip, PLT).
- 3) OMNICHROMA BLOCKER er fremstillet til brug i et tyndt lag på den linguale kavitetsvæg ved omfattende klasse III- og IV-restaureringer. OMNICHROMA BLOCKER kan maskere let misfarvning eller rekonstruere en meget opak tand.

INDIKATIONER

Anvendes som plastmateriale i naturlig tandfarve i dentale procedurer.

KONTRAIKATIONER

OMNICHROMA BLOCKER indeholder methacrylatmonomerer. OMNICHROMA BLOCKER må IKKE anvendes til patienter, der er allergiske eller overfølsomme over for

methacrylatmonomerer og relaterede monomerer.

■ FORHOLDSREGLER

- 1) OMNICHROMA BLOCKER må IKKE anvendes til andre formål end de, der er angivet i denne brugsanvisning. OMNICHROMA BLOCKER må kun anvendes som angivet heri.
- 2) OMNICHROMA BLOCKER er kun beregnet til salg til og anvendelse af tandlægefagligt personale. Det er ikke beregnet til salg, ej heller er det egnet til anvendelse af andre personer.
- 3) OMNICHROMA BLOCKER må IKKE anvendes, hvis sikkerhedsforseglingerne er brudt, eller hvis indholdet synes at være blevet manipuleret.
- 4) Hvis OMNICHROMA BLOCKER forårsager en allergisk reaktion eller overfølsomhed, skal brugen straks seponeres.
- 5) Anvend altid undersøgelseshandsker (af plastik, vinyl eller latex), når du håndterer OMNICHROMA BLOCKER for at undgå muligheden for allergiske reaktioner over for methacrylatmonomerer.
Bemærk: Visse stoffer/materialer kan penetrere undersøgelseshandsker. Hvis OMNICHROMA BLOCKER kommer i kontakt med undersøgelseshandskerne, fjernes de og bortskaffes, og hænderne vaskes grundigt med vand så hurtigt som muligt.
- 6) Undgå, at OMNICHROMA BLOCKER får kontakt med øjnene, slimhinder, hud og tøj.
 - Hvis OMNICHROMA BLOCKER kommer i kontakt med øjnene, skylles øjnene grundigt med vand, hvorefter der straks kontaktes en øjenlæge.
 - Hvis OMNICHROMA BLOCKER kommer i kontakt med slimhinder, tørres det berørte område straks af, og der skylles grundigt med vand, når restaureringen er fuldført.
 - Hvis OMNICHROMA BLOCKER kommer i kontakt med huden eller tøj, mættes området straks med en vattot eller et stykke gaze vædet med sprit.
 - Bed patienten om at skylle munden umiddelbart efter behandlingen.
- 7) OMNICHROMA BLOCKER må ikke indtages eller indåndes. Indtagelse eller indånding kan forårsage alvorlig personskade.
- 8) For at undgå utilsigtet indtagelse af OMNICHROMA BLOCKER skal produktet være utilgængeligt for patienter og børn.
- 9) Rengør fyldningsinstrumenterne med sprit efter brug.
- 10) Når der anvendes en lyshærdende enhed, skal der bæres øjenværn eller beskyttelsesbriller.
- 11) Dette produkt er fremstillet til brug ved stuetemperatur (18-30°C / 62-84°F). Lad produktet få stuetemperatur før anvendelse. Koldt materiale kan være svært at trykke ud.

■ INDIKATIONER FOR FYLDNING OG HÆRDNING

OMNICHROMA BLOCKER er udviklet til at blive anvendt med enten en halogen- eller LED-hærdelampe med en bølgelængde på 400-500 nm. Sørg for at lyshærde OMNICHROMA BLOCKER ekstraoralt og tjek den nødvendige tid til at færdiggøre hærdningen af OMNICHROMA BLOCKER med din lyshærdningsenhed før bondingproceduren. Den nedenstående tabel illustrerer forholdet mellem hærdningstid og lagdybde.

Forholdet mellem hærdningstid og lagdybde:

Lampetype	Intensitet (mW/cm ²)	Hærdningstid (sekunder)	Lagdybde (mm) ¹⁾
Halogen	400	20	1,8
	600	20	1,9
	800	10	1,7
		20	2,0
LED	400	20	1,6
	600	20	1,7
	800	10	1,7
		20	1,9
	1200	10	1,8
	2300	6	1,9

1) Lagdybden blev bestemt på basis af testresultater udført i henhold til pkt. 7.10 "Hærdningsdybde", ISO 4049:2009.

■ SÆRLIGE BEMÆRKNINGER VEDRØRENDE BRUGEN AF PLT

1) PLT'er er kun beregnet til brug på en enkelt patient. PLT-spidsen må ikke genbruges, når først materialet er blevet trykket ud til patienten.

- 2) Der er ikke vedlagt dispensere til OMNICHROMA BLOCKER. Anvend en dispenser, der passer til OMNICHROMA BLOCKER's PLT. Se producentens anvisninger vedrørende korrekt anvendelse og desinfektion.
- 3) Anvend et let, kontrolleret tryk for at forhindre fortsat udtrykning af materiale, når du har givet slip.

■ OPBEVARING

- 1) Opbevar OMNICHROMA BLOCKER ved en temperatur på mellem 0-25°C (32-77°F).
- 2) UNDGÅ direkte eksponering over for lys og varme.
- 3) OMNICHROMA BLOCKER må IKKE anvendes efter den angivne udløbsdato på sprøjten eller PLT-emballagen.

■ BORTSKAFFELSE

Overskydende OMNICHROMA BLOCKER bortskaffes sikkert ved at trykke den ubrugte portion ud af SPRØJTE eller PLT og lyshærde den før bortskaffelse.

■ KLINISK PROCEDURE

1. Rengøring

Rens tandoverfladen grundigt med en gummikop med en fluoridfri pasta; skyl dernæst grundigt efter med vand.

2. Farvevalg

Vælg OMNICHROMA BLOCKER som det første lag under OMNICHROMA med direkte restaureringer af omfattende klasse III- eller IV-kaviteter vha. OMNICHROMA.

3. Tørlægning

Det anbefales at anvende en kofferdam til tørlægning.

4. Kavitet præparation

Præparer kaviteten og skyl efter med vand. Randene på de anteriore præparationer (klasse III, IV, V) forsynes med affasninger, og de posteriore præparationer (klasse I, II) forsynes med chamfers, da de bidrager til at reducere overgangene mellem kavitetens rande og restaureringen og forbedrer dermed både æstetikken og retentionen.

- Udbuede kanter kunne være ønskelige, afhængig af æstetikken og retentionen.

- I tilfælde af porcelæn-/kompositreparationer gøres overfladen ru med et bor eller en diamantspids for at gøre området parat til adhæsion. Rengør ved at applicere phosphorsyrebaseret æsemiddel. Skyl grundigt efter med vand. Lufttør grundigt, og behandl med et silanbaseret bindemiddel efterfulgt af en metalprimer, hvis der er blotlagt metal i de

frakturerede flader, i henhold til producentens anvisninger.

5. Beskyttelse af pulpa

Hvis kaviteten er tæt på pulpa, skal der appliceres en liner (bunddækning) af glasionomer eller calciumhydroxid. DER MÅ IKKE ANVENDES EUGENOLBASEREDE MATERIALER til beskyttelse af pulpa, da disse materialer vil hæmme hærdningen af bondingmidlet og/eller OMNICHROMA BLOCKER. OMNICHROMA BLOCKER er ikke indiceret til direkte pulpa capping.

6. Bondingsystem

Anvend et bondingsystem i henhold til producentens anvisninger.

- Der må ikke anvendes andre selvhærdende bondingsystemer end TOKUYAMA UNIVERSAL BOND. Selvhærdende eller dobbelthærdende bondingsystemer giver ikke nødvendigvis effektiv adhæsion, når de anvendes sammen med lyshærdede kompositplastmaterialer. Hvis du ønsker at anvende selvhærdende eller dobbelthærdende bondingsystemer, skal du bekræfte, at sådanne bondingsystemer er kompatible med de lyshærdende kompositplastmaterialer, der anvendes.

7. Dispensering

7-1. PLT

Læs **■SÆRLIGE BEMÆRKNINGER VEDRØRENDE BRUGEN AF PLT** før anvendelse.

- Sæt PLT i en passende dispenser, der kan rumme PLT.
- Fjern PLT-hætten.
- Tryk pastaen direkte ud i kaviteten eller indirekte på en udrøringsblok.

7-2. SPRØJTE

Fjern hætten på sprøjten. Pres pastaen ud på blandedblokken ved at dreje håndtaget med uret. Efter påføring drejes håndtaget mod uret med en halv til en hel omgang for at frigøre trykket i sprøjten. Dernæst sættes hætten straks på sprøjten igen.

- Vær IKKE for hårdhændet med sprøjten lige, når den er kommet ud af køleskabet.

8. Fyldning

Fyld kaviteten med OMNICHROMA BLOCKER som et første lag. Lagene må ikke være tykkere end den indikerede hærdningsdybde (se fornævnte tabel).

- OMNICHROMA BLOCKER må IKKE blandes med andre plastbaserede kompositmærker for at undgå ufærdig hærdning eller huller.

9. Hærdning

Lyshærd hvert lag i mindst den angivne tid (se fornævnte tabel) og hold hærdningslampe spidsen på 2 mm's afstand fra laget.

- Følg fyldnings- og hærdningsanvisningerne for OMNICHROMA, der skal appliceres i lag over det hærde OMNICHROMA BLOCKER.

10. Finishing

Form og polér restaureringen i henhold til anvisningerne for OMNICHROMA, når det anvendes som restaureringens overfladelag.

VIGTIGT: Producenten er ikke ansvarlig for beskadigelse eller personskade forårsaget af ukorrekt anvendelse af dette produkt. Det er tandlægens personlige ansvar at sikre, at produktet er egnet til anvendelsen før brug.

Specifikationerne kan ændres uden forudgående varsel. Når produktspecifikationerne ændres, kan anvisningerne og forholdsreglerne også ændre sig.

DEUTSCH

Lesen Sie bitte vor Gebrauch alle Informationen, Vorsichtsmaßnahmen und Warnhinweise.

PRODUKTBESCHREIBUNG UND ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- 1) OMNICHROMA BLOCKER ist ein lichthärtendes, röntgenopakes Komposit. OMNICHROMA BLOCKER enthält 82 Gewichtsprozent (71 Volumenprozent) Silika-Zirkonoxid- und Komposit-Füllstoff. Durch einen hohen Füllstoffanteil wird eine geringere Polymerisationsschrumpfung erreicht. Alle in OMNICHROMA BLOCKER enthaltenen anorganischen Füller sind kugelförmig (durchschnittliche Partikelgröße: 0,2 µm, Partikelgrößenbereich: 0,1 bis 0,3 µm). Die Monomermatrix enthält Bis-GMA und Triethylenglycoldimethacrylat.
- 2) OMNICHROMA BLOCKER wird in SPRITZEN oder als vorab beladene Applikationsspitzen (PLT, "Pre Loaded Tip") angeboten.
- 3) OMNICHROMA BLOCKER wurde zur Verwendung als dünne Schicht auf der linguale Kavitätswand bei extensiven Restaurationen der Klassen III und IV entwickelt. OMNICHROMA BLOCKER kann leichte Zahnverfärbungen abdecken und stark opake Zähne restaurieren.

INDIKATIONEN

Zum Gebrauch als zahnfarbenen Kunststoff bei zahnmedizinischen Anwendungen.

■ KONTRAINDIKATIONEN

OMNICHROMA BLOCKER enthält methacrylathaltige Monomere. Bei Patienten, die allergisch oder überempfindlich auf Methacrylate und ähnliche Monomere reagieren, darf OMNICHROMA BLOCKER NICHT ANGEWENDET werden.

■ VORSICHTSMASSNAHMEN

- 1) Verwenden Sie OMNICHROMA BLOCKER AUSSCHLIESSLICH für die in dieser Gebrauchsanweisung angegebenen Zwecke. Verwenden Sie OMNICHROMA BLOCKER nur entsprechend den hier gegebenen Anweisungen.
- 2) OMNICHROMA BLOCKER 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 BLOCKER NICHT, wenn das Sicherheitssiegel aufgebrochen ist oder das Produkt bereits Spuren von Handhabung aufzuweisen scheint.
- 4) Wenn OMNICHROMA BLOCKER eine allergische Reaktion oder Überempfindlichkeit hervorruft, muss die Anwendung sofort unterbrochen werden.
- 5) Verwenden Sie beim Umgang mit OMNICHROMA BLOCKER grundsätzlich Untersuchungshandschuhe (aus Kunststoff, Vinyl oder Latex), um mögliche allergische Reaktionen durch methacrylathaltige Monomere zu vermeiden.
Anmerkung: Bestimmte Substanzen/Materialien können Untersuchungshandschuhe durchdringen. Wenn OMNICHROMA BLOCKER mit den Untersuchungshandschuhen in Kontakt gekommen ist, die Handschuhe ausziehen und entsorgen sowie die Hände so bald wie möglich gründlich mit Wasser waschen.
- 6) Vermeiden Sie den Kontakt von OMNICHROMA BLOCKER mit Augen, Schleimhäuten, Haut und Kleidung.
 - Wenn OMNICHROMA BLOCKER mit den Augen in Kontakt gekommen ist, diese sofort gründlich mit Wasser spülen und unverzüglich einen Augenarzt aufsuchen.
 - Wenn OMNICHROMA BLOCKER mit den Schleimhäuten in Kontakt gekommen ist, die betroffene Stelle sofort abwischen und nach der Restauration gründlich mit Wasser abspülen.
 - Wenn OMNICHROMA BLOCKER mit der Haut oder der Kleidung in Kontakt gekommen ist, die betreffende Stelle unverzüglich mit alkoholgetränktem Baumwolltupfer oder Verbandsmüll betupfen.
 - Weisen Sie den Patienten an, den Mund sofort nach der Behandlung auszuspülen.
- 7) OMNICHROMA BLOCKER darf nicht verschluckt oder eingeatmet werden. Dies könnte zu

schweren Verletzungen führen.

- 8) OMNICHROMA BLOCKER nicht unbeaufsichtigt in Reichweite von Patienten oder Kindern lassen, um ein versehentliches Verschlucken zu vermeiden.
- 9) Die Füllinstrumente nach Gebrauch mit Alkohol reinigen.
- 10) Bei Verwendung eines Lichthärtungsgeräts sollte 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.

■ HINWEISE ZUR FÜLLUNGSLEGUNG UND AUSHÄRTUNG

OMNICHROMA BLOCKER ist für die Aushärtung mit Halogen- oder LED-Licht mit einer Wellenlänge von 400–500 nm bestimmt. Lichthärten Sie OMNICHROMA BLOCKER vor der routinemäßigen Anwendung erst testweise extraoral und ermitteln Sie die für die vollständige Aushärtung von OMNICHROMA BLOCKER 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	1,8
	600	20	1,9
	800	10	1,7
		20	2,0
LED	400	20	1,6
	600	20	1,7
	800	10	1,7
		20	1,9
	1200	10	1,8
	2300	6	1,9

1) Die Schichtdicke wurde auf Grundlage der Ergebnisse von Tests festgelegt, die entsprechend dem Absatz 7.10 der Norm ISO 4049:2009 durchgeführt wurden.

■ SPEZIELLE HINWEISE FÜR DEN GEBRAUCH VON PLT

- 1) Die PLT sind nur für den Gebrauch bei einem einzigen Patienten bestimmt. Verschließen und/oder verwenden Sie die PLT-Spitze nicht wieder, nachdem das Material für diesen Patienten ausgegeben wurde.
- 2) Dispenser werden für OMNICHROMA BLOCKER nicht geliefert. Verwenden Sie einen Dispenser, der zu den PLT von OMNICHROMA BLOCKER passt. Hinweise zum richtigen Gebrauch und zur angemessenen Desinfektion finden Sie in den Herstelleranweisungen.
- 3) Nur leichten, kontrollierten Druck anwenden, um zu vermeiden, dass das Material auch nach Beendigung des Druckausübens weiter herausläuft.

■ LAGERUNG

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

■ ENTSORGUNG

Um einen Überschuss an OMNICHROMA BLOCKER sicher zu entsorgen, ungenutztes Material aus der SPRITZE oder der PLT herauspressen und vor der Entsorgung mit Licht aushärten.

■ KLINISCHES VERFAHREN

1. Reinigung

Die Zahnoberfläche gründlich mit Hilfe eines Gummikelches und einer fluoridfreien Paste reinigen und danach mit Wasser spülen.

2. Farbauswahl

Wählen Sie OMNICHROMA BLOCKER als erste Schicht unter OMNICHROMA bei direkten Restaurationen von extensiven Kavitäten der Klassen III und IV unter Verwendung von OMNICHROMA.

3. Isolierung

Ein Kofferdam stellt die bevorzugte Methode zur Isolierung dar.

4. Kavitätenpräparation

Die Kavität präparieren und mit Wasser spülen. Die Schmelzränder von Präparationen im Frontzahnbereich (Klasse III, IV, V) anschrägen und bei Präparationen im Seitenzahnbereich (Klasse I, II) mit einer Hohlkehle 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 sich je nach gewünschter Ästhetik und Retention empfehlen.
- Bei Reparaturen von Keramik oder Komposit die Oberfläche mit einem Bohrer oder rotierenden Diamantschleifer aufrauen, um den Bereich für die Verankerung vorzubereiten; Phosphorsäure zur Reinigung auftragen, gründlich mit Wasser spülen; gründlich lufttrocknen und mit einem Silanisierungsmittel gefolgt von einem Metall-Primer, wenn Metall an den beschädigten Oberflächen hervortritt, entsprechend den Herstelleranweisungen behandeln.

5. Pulpaschutz

Wenn die Kavität bis nahe an die Pulpa reicht, sollte eine Unterfüllung aus Gasionomer oder Calciumhydroxid appliziert werden. VERWENDEN SIE ZUM SCHUTZ DER PULPA KEINE MATERIALIEN AUF EUGENOLBASIS, da diese die Aushärtung von Bondingmitteln und/oder OMNICHROMA BLOCKER beeinträchtigen. OMNICHROMA BLOCKER ist nicht für die direkte Abdeckung der Pulpa indiziert.

6. Bondingsystem

Verwenden Sie ein Bondingsystem entsprechend den Herstelleranweisungen.

- Verwenden Sie keine selbsthärtenden Bondingsysteme außer TOKUYAMA UNIVERSAL BOND. Selbsthärtende oder dualhärtende Bondingsysteme bieten bei der Verwendung mit lichthärtenden Kompositen möglicherweise keine ausreichende Haftung. Wenn selbst- oder dualhärtende Bondingsysteme verwendet werden sollen, ist darauf zu achten, dass diese Bondingsysteme mit dem verwendeten lichthärtenden Komposit kompatibel sind.

7. Entnahme

7-1. PLT

Bitte lesen Sie vor Gebrauch den Abschnitt **■SPEZIELLE HINWEISE FÜR DEN GEBRAUCH VON PLT**.

- Laden Sie die PLT in einen dazu passenden Dispenser.
- Nehmen Sie die Kappe der PLT ab.
- Drücken Sie die Paste direkt in die Kavität oder bei indirekter Anwendung auf einen Anmischblock.

7-2. SPRITZE

Nehmen Sie die Kappe der Spritze ab. Drücken Sie die Paste durch Drehen des Griffs im Uhrzeigersinn auf einen Anmischblock aus. Drehen Sie nach der Entnahme den Griff eine halbe bis eine Umdrehung gegen den Uhrzeigersinn, um den in der Spritze verbliebenen Druck abzulassen, und verschließen Sie die Spritze dann sofort wieder.

- Üben Sie kurz nach Entnahme der Spritze aus dem Kühlschrank KEINE unnötige Kraft auf diese aus.

8. Füllen

Füllen Sie die Kavität mit OMNICHROMA BLOCKER als erste Schicht. Gehen Sie schichtweise vor, wobei die Schichten die angegebene Schichtdicke nicht überschreiten sollten (bitte obige Tabelle beachten).

- OMNICHROMA BLOCKER NICHT mit anderen Kompositmarken mischen, um eine unvollständige Aushärtung und Hohlräume zu vermeiden.

9. Aushärten

Jede Schicht mindestens für die angegebene Zeitspanne lichterhärten (bitte obige Tabelle beachten) und dabei einen Abstand zwischen der Spitze des Lichtleiters und der Schicht von höchstens 2 mm einhalten.

- Befolgen Sie die Anweisungen zur Füllungslegung und Aushärtung von OMNICHROMA, das auf das ausgehärtete OMNICHROMA BLOCKER aufgetragen wird.

10. Ausarbeiten

Die Restauration entsprechend den Anweisungen für OMNICHROMA, das als Oberflächenschicht für die Restauration verwendet wird, ausarbeiten und polieren.

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

Die Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Bei entsprechenden Änderungen der Produktspezifikationen können sich die Anweisungen und Vorsichtsmaßnahmen ebenfalls ändern.

EESTI KEEL

Lugege enne kasutamist läbi kogu teave, kõik ettevaatusabinõud ja märkused.

TOOTE KIRJELDUS JA ÜLDINE TEAVE

- 1) OMNICHROMA BLOCKER on valguskõvastuv, röntgenkontrastne komposiitpolümeer. OMNICHROMA BLOCKER sisaldab kaalu järgi 82% (mahu järgi 71%) sfäärilist ränitsirkoontäidist ja komposiit täidist. Suurem täidisekoormus võimaldab väiksemat kokkutõmbumist polümerisatsioonil. OMNICHROMA BLOCKER-is sisalduv anorgaaniline täidis on sfääriline täidis (keskmine osakeste suurus: 0,2 µm, osakeste suuruse vahemik: 0,1 kuni 0,3 µm). Monomeeri maatriks sisaldab Bis-GMA-d ja trietüleenglükoolidimetakrülaati.
- 2) OMNICHROMA BLOCKER on saadaval SÜSTLA või eeltäidetud otsikuna (PLT).
- 3) OMNICHROMA BLOCKER on loodud kasutamiseks õhukese kihina augu keelepoolsel seinal ulatuslike klassi III ja IV taastamiste puhul. OMNICHROMA BLOCKER-iga saab peita väheseid värvimuutusi või taastada väga opakset hammast.

■ NÄIDUSTUSED

Kasutamiseks hamba tooni vaigumaterjalina hambaravitoimingutes.

■ VASTUNÄIDUSTUSED

OMNICHROMA BLOCKER sisaldab metakrüülmonomeere. ÄRGE kasutage OMNICHROMA BLOCKER-it patsientidel, kes on allergilised või ülitundlikud metakrüüli ja sarnaste monomeeride suhtes.

■ ETTEVAATUSABINÕUD

- 1) ÄRGE kasutage OMNICHROMA BLOCKER-it mis tahes eesmärkidel, mis ei ole selles juhendis loetletud. Kasutage OMNICHROMA BLOCKER-it ainult siin juhendatud viisil.
- 2) OMNICHROMA BLOCKER on loodud kasutamiseks müügiks ja kasutamiseks ainult volitatud hambaravi spetsialistidele. See ei ole mõeldud müügiks ega sobi kasutamiseks isikutele, kes ei ole hambaravispetsialistid.
- 3) ÄRGE kasutage OMNICHROMA BLOCKER-it, kui ohutuspitserid on katki või näib, et neid on rikutud.
- 4) Kui OMNICHROMA BLOCKER põhjustab allergilist reaktsiooni või ülitundlikkust, lõpetage kohe selle kasutamine.
- 5) Kasutage kaitsekindaid (plast, vinüül või lateks) kogu aeg, kui käsitsete OMNICHROMA BLOCKER-it, et vältida metakrüülmonomeeride põhjustatud allergilise reaktsiooni tekke võimalust.
Märkus. mõned ained/materjalid võivad läbi kaitsekinnaste tungida. Kui OMNICHROMA BLOCKER puutub kaitsekinnastega kokku, eemaldage ja kõrvaldage kindad ning peske esimesel võimalusel käsi põhjalikult veega.
- 6) Vältige OMNICHROMA BLOCKER-i kokkupuudet silmade, limaskestade, naha ja riietega.
 - Kui OMNICHROMA BLOCKER satub silma, loputage põhjalikult veega ja võtke kohe ühendust oftalmoloogiga.
 - Kui OMNICHROMA BLOCKER puutub kokku limaskestaga, pühkige kohe kokkupuuteala, kui taastamine on lõpetatud, loputage põhjalikult veega.
 - Kui OMNICHROMA BLOCKER puutub kokku naha või riietega, immutage ala kohe alkoholis leotatud vatipulga või marliga.
 - Käskige patsiendil kohe pärast ravi suud loputada.
- 7) OMNICHROMA BLOCKER-it ei tohi alla neelata ega aspireerida. Allaneelamine või aspireerimine võib põhjustada raskeid vigastusi.

- 8) OMNICHROMA BLOCKER-i tahtmatu allaneelamise vältimiseks ärge jätke seda järelvalveta patsientide ega laste käeulatusse.
- 9) Puhastage paigaldusinstrumendid ja harjad pärast kasutamist alkoholiga.
- 10) Valguskõvastusseadme kasutamisel tuleks kogu aeg kanda silmakaitsmeid, prille või kaitseprille.
- 11) See toode on mõeldud toatemperatuuril (18–30°C / 62–84°F) kasutamiseks. Laske tootel enne kasutamist toatemperatuurile jõuda. Külma materjali võib olla raske välja pressida.

■ TÄITMISE JA KÕVASTAMISE NÄIDUSTUSED

OMNICHROMA BLOCKER on ette nähtud kasutamiseks halogeen- või LED-kõvastuslambiga lainepikkusega 400–500 nm. Enne ühendamistoimingut kõvastage OMNICHROMA BLOCKER-it suuväliselt ja kontrollige teie valguskõvastusseadmega OMNICHROMA BLOCKER-i kõvastumise lõpetamiseks vajaminevat aega. Allolevas tabelis on esitatud kõvastumisaeg ja lisamissügavused:

Kõvastumisaja ja lisamissügavuse vaheline suhe:

Valguse tüüp	Intensiivsus (mW/cm ²)	Kõvastamise aeg (sekundites)	Lisamissügavus (mm) ¹⁾
Halogeen	400	20	1,8
	600	20	1,9
	800	10	1,7
		20	2,0
LED	400	20	1,6
	600	20	1,7
	800	10	1,7
		20	1,9
	1200	10	1,8
	2300	6	1,9

1) Lisamise sügavus määrati kindlaks katse tulemuste põhjal, mis tehti ISO 4049:2009 jaotise 7.10 „Kõvastamise sügavus” järgi.

ERIMÄRKUSED PLT KASUTAMISEKS

- 1) PLT-d on välja töötatud ainult ühel patsiendil kasutamiseks. Ärge pange PLT otsale korki tagasi ega kasutage seda uuesti, kui materjal on selle patsiendi jaoks juba väljastatud.
- 2) Jaoturid ei ole OMNICHROMA BLOCKER-iga kaasas. Kasutage jaoturit, mis sobib OMNICHROMA BLOCKER-i PLT-ga. Teavet õige kasutuse ja desinfitseerimise kohta vt tootja juhistest.
- 3) Kasutage kergelt, kontrollitud survet, et takistada materjali jätkuvat väljavoolu pärast surve vabastamist.

■ HOIUSTAMINE

- 1) Hoiustage OMNICHROMA BLOCKER-it temperatuurivahemikus 0–25°C (32–77°F).
- 2) VÄLTIGE otsest kokkupuudet valguse ja kuumusega.
- 3) ÄRGE kasutage OMNICHROMA BLOCKER-it pärast süstlat või PLT-pakendil esitatud aegumiskuupäeva.

■ KÕRVALDAMINE

OMNICHROMA BLOCKER-i ohutuks kõrvaldamiseks väljutage kasutamata kogus SÜSTLAST või PLT-st ja kõvastage see enne kõrvaldamist.

■ KLIINILINE PROTSEDUUR

1. Puhastamine

Puhastage hamba pind põhjalikult kummitopsi ja fluoriidivaba hambapastaga ning loputage seejärel veega.

2. Tooni valik

Kasutage OMNICHROMA BLOCKER-it esmase kihina OMNICHROMA all otsete ulatuslike klassi III või IV taastamiste puhul, kus kasutatakse OMNICHROMA-t.

3. Isoleerimine

Eelistatav isoleerimismeetod on kummist barjäär.

4. Augu ettevalmistamine

Valmistage auk ette ja loputage veega. Lisage anteriorsete preparatsioonide (klass III, IV, V) emaili piiridele kaldservad ning posteriorsete preparatsioonide (klass I, II) piiridele süvendid, kuna kaldservad ja süvendid on abiks piirjoonte kustutamisel augu piiride ja taastuse vahel, parandades nii täidise välimust ja püsivust.

Olenevalt esteetikast ja püsivusest, võib täkkeline kaldserv olla soovitatav.

- Porselani/komposiidi parandustööde korral karestage pinda puuri või teemantotsaga, et piirkond kinnitamiseks ette valmistada, kasutage puhastamiseks fosforhappega söövitusainet, loputage põhjalikult veega, kuivatage põhjalikult õhuga ja töödelge silaaniga ühendusainega, seejärel metallipraimeriga, kui pragunenud pindadel on metalli, tootja juhtnõrde järgi.

5. Pulbi kaitsmine

Kui auk on pulbile lähedal, tuleb kasutada klaasionomeeri või kaltsiumhüdrokksiidvooderdust. ÄRGE KASUTAGE EUGENOLIPÕHISEID MATERJALE pulbi kaitsmiseks, kuna need materjalid pidurdavad OMNICHROMA BLOCKER-i kõvastumist. OMNICHROMA BLOCKER ei ole näidustatud pulbi otseks kroonimiseks.

6. Ühendussüsteem

Rakendage kinnitussüsteemi tootja juhiste järgi.

- Ärge kasutage muid isekõvastuvaid ühendussüsteeme peale toote TOKUYAMA UNIVERSAL BOND. Isekõvastuvad või kaksikkõvastuvad ühendussüsteemid ei pruugi koos valguskõvastuvate komposiitpolümeeridega tagada tõhusat kinnitumist. Kui soovite kasutada isekõvastuvaid või kaksikkõvastuvaid ühendussüsteeme, kontrollige, et need ühendussüsteemid sobiksid kasutatavatele valguskõvastuvatele komposiitpolümeeridele.

7. Väljutamine

7-1. PLT

Lugege enne kasutamist jaotist ■**ERIMÄRKUSED PLT KASUTAMISEKS.**

- Pange PLT sellega sobivasse jaoturisse.

- Eemaldage PLT kork.

- Väljutage pasta otse auku või esmalt segamispadjale.

7-2. SÜSTAL

Eemaldage süstla kork. Suruge pasta segamispadjale, pöörates käepidet päripäeva. Pärast pasta väljutamist pöörake käepidet pool pööret vastupäeva, et süstlasse jäänud rõhk vabastada, ning pange süstlale kohe uuesti kork peale.

- ÄRGE suruge süstalt liiga kõvasti, kui olete selle äsja külmkapist välja võtnud.

8. Täitmine

Täitke auk esmalt OMNICHROMA BLOCKER-i kihiga. Lisamised ei tohiks ületada ettenähtud sügavust (vt eespool mainitud tabelit).

- ÄRGE segage OMNICHROMA BLOCKER-it teiste kaubamärkide komposiitpolümeeridega, et vältida mittetäielikku kõvastumist või tühimikke.

9. Kõvastamine

Valguskõvastage iga täidise kihti vähemalt ettenähtud aja vältel (vt eespool mainitud tabelit), hoides valgusotsa lisatud kihist mitte rohkem kui 2 mm kaugusel.

- Järgige OMNICHROMA täitmise ja kõvastamise juhiseid, millega kaetakse kõvastatud OMNICHROMA BLOCKER.

10. Viimistlemine

Vormige ja poleerige taastatud piirkonda taastamise pindmise kihina kasutatud OMNICHROMA juhiste kohaselt.

OLULINE MÄRKUS: tootja ei vastuta selle toote vales kasutamisest tingitud kahjustuste ega vigastuste eest. Toote kasutuskõlblikkuses veendumine enne selle kasutamist on

hambaravispetsialisti isiklik kohustus.

Tehnilised andmed võivad muutuda ette teatamata. Kui toote tehnilised andmed muutuvad, võivad muutuda ka juhised ja ettevaatusabinõud.

FRANÇAIS

Lire toutes les informations, les précautions d'emploi et les notes avant toute utilisation.

DESCRIPTION DU PRODUIT ET INFORMATIONS GÉNÉRALES

- 1) OMNICHROMA BLOCKER est une résine composite photopolymérisable radio-opaque. OMNICHROMA BLOCKER contient 82% en poids (71% en volume) de particules de charge de silice-zirconium et de charge composite. Un niveau élevé en particules de charge procure un moins grand retrait lors de la polymérisation. Toutes les particules de charge inorganique contenues dans OMNICHROMA BLOCKER sont des particules sphériques (taille moyenne des particules : 0,2 µm, plage de taille des particules : 0,1 à 0,3 µm). La matrice monomère contient du Bis-GMA et du diméthacrylate de triéthylène glycol.
- 2) OMNICHROMA BLOCKER est fourni soit en seringue soit sous forme d'embout préchargé (PLT).
- 3) OMNICHROMA BLOCKER est conçu pour une utilisation en fine couche au niveau de la paroi linguale de la cavité des restaurations de classe extensive III et IV. OMNICHROMA BLOCKER peut masquer une légère décoloration ou reconstruire une dent très opaque.

INDICATIONS

Pour utilisation comme matériau de résine teinté dans les procédures dentaires.

CONTRE-INDICATIONS

OMNICHROMA BLOCKER contient des monomères méthacryliques. NE PAS utiliser OMNICHROMA BLOCKER chez les patients qui présentent une allergie ou une hypersensibilité aux monomères méthacryliques ou apparentés à tout autre ingrédient.

PRÉCAUTIONS

- 1) NE PAS utiliser OMNICHROMA BLOCKER dans un autre but que ceux énumérés dans ce mode d'emploi. N'utiliser OMNICHROMA BLOCKER que dans la manière indiquée dans le présent document.
- 2) OMNICHROMA BLOCKER 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 approprié à l'utilisation par des non professionnels en soins dentaires.

- 3) NE PAS utiliser OMNICHROMA BLOCKER si les bandes d'inviolabilité sont rompues ou semblent avoir été manipulées.
- 4) Si OMNICHROMA BLOCKER 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 la manipulation d'OMNICHROMA BLOCKER afin d'éviter le risque de réaction allergique aux monomères méthacryliques.
Note : Certaines substances et certains matériaux peuvent traverser les gants d'examen. Si OMNICHROMA BLOCKER entre en contact avec les gants d'examen, les retirer et les jeter et se laver méticuleusement les mains à l'eau dès que possible.
- 6) Éviter le contact d'OMNICHROMA BLOCKER avec les yeux, les muqueuses, la peau et les vêtements.
 - En cas de contact d'OMNICHROMA BLOCKER avec les yeux, les rincer abondamment à l'eau et contactez immédiatement un ophtalmologue.
 - En cas de contact d'OMNICHROMA BLOCKER avec les muqueuses, essuyer immédiatement la zone et rincer abondamment à l'eau après la restauration.
 - En cas de contact d'OMNICHROMA BLOCKER avec la peau ou un vêtement, tremper immédiatement la zone à l'aide d'un tampon de coton ou d'une gaze imbibé(e) d'alcool.
 - Demander au patient de se rincer la bouche immédiatement après le traitement.
- 7) OMNICHROMA BLOCKER 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 BLOCKER, ne pas laisser sans surveillance à la portée des patients et des enfants.
- 9) Nettoyez les instruments de placement à l'alcool après usage.
- 10) Lors de l'utilisation d'une lampe à polymériser, il convient de porter des bandeaux de protection oculaire, des lunettes protectrices ou des lunettes à coques.
- 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'extraction d'un matériau froid peut s'avérer difficile.

■ INDICATIONS RELATIVES A' L'OBTURATION ET AU DURCISSEMENT

OMNICHROMA BLOCKER est conçu pour être utilisé avec une lampe halogène ou une lampe de durcissement LED avec une longueur d'onde de 400 à 500 nm. Veuillez à polymériser OMNICHROMA BLOCKER hors de la bouche et vérifiez le temps nécessaire pour un durcissement complet d'OMNICHROMA BLOCKER avec votre unité de photopolymérisation avant d'effectuer la procédure d'adhésion. Le tableau suivant illustre la relation entre le temps d'exposition et la profondeur de l'incrément.

Relation entre le temps de durcissement et la profondeur de l'incrément :

Type de lampe	Intensité (mW/cm ²)	Temps de durcissement (secondes)	Profondeur de l'incrément (mm) ¹⁾
Halogène	400	20	1,8
	600	20	1,9
	800	10	1,7
		20	2,0
LED	400	20	1,6
	600	20	1,7
	800	10	1,7
		20	1,9
	1200	10	1,8
	2300	6	1,9

1) La profondeur de l'incrément a été déterminée sur la base des résultats d'essai effectués conformément à la section 7.10 « profondeur de polymérisation » de la norme ISO 4049 : 2009.

■ NOTES SPÉCIALES CONCERNANT L'UTILISATION DES PLT

- 1) Les PLT sont conçus pour n'être utilisés que pour un seul patient. Ne pas refermer et/ou réutiliser l'embout PLT lorsque la distribution de matériau a été réalisée sur ce patient.
- 2) OMNICHROMA BLOCKER est fourni sans distributeur. Utiliser un distributeur qui convient au PLT de l'OMNICHROMA BLOCKER. Pour une utilisation adaptée et une désinfection adéquate, se reporter au mode d'emploi du fabricant.
- 3) Appliquez une pression légère et contrôlée afin d'éviter que l'extrusion du matériau ne se poursuive une fois la pression relâchée.

■ CONSERVATION

- 1) Conserver OMNICHROMA BLOCKER 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 BLOCKER au-delà de la date d'expiration indiquée sur la seringue ou sur l'emballage du PLT.

■ ÉLIMINATION

Pour éliminer en toute sécurité l'excès d'OMNICHROMA BLOCKER, extruder le produit inutilisé de la SERINGUE ou du PLT et le photopolymériser avant de le jeter.

■ PROTOCOLE CLINIQUE

1. Nettoyage

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

2. Sélection de la teinte

Sélectionner OMNICHROMA BLOCKER comme couche initiale sous OMNICHROMA, avec des restaurations directes de cavités de classe extensive III ou IV utilisant OMNICHROMA.

3. Isolation

Utiliser de préférence une digue dentaire en caoutchouc.

4. Préparation de la cavité

Préparez la cavité et rincez à l'eau. Biseautez les marges d'émail des préparations antérieures (classes III, IV, V), ainsi que les chanfreins aux marges des préparations postérieures (classe I, II), car les biseaux et les chanfreins contribuent à effacer les démarcations entre les bords de la cavité et la restauration, tout en améliorant à la fois l'esthétique et la rétention.

- Un biseau ondulé peut être souhaitable selon l'esthétique et la rétention.

- Dans le cas de réparation d'éléments en porcelaine/composite, poncer la surface avec une fraise ou un instrument diamanté pour préparer la zone pour adhésion ; appliquer un mordantage à l'acide phosphorique pour nettoyer, rincer abondamment à l'eau, sécher à l'air soigneusement et traiter avec un agent de couplage au silane, puis avec un primer métallique si le métal est exposé sur les surfaces fracturées selon les instructions du fabricant.

5. Protection de la pulpe

Appliquez du verre ionomère ou de l'hydroxyde de calcium si la cavité est très proche de la pulpe. **NE PAS UTILISER DE PRODUITS À BASE D'EUGENOL** pour protéger la pulpe car ces produits entravent le durcissement du système adhésif et/ou de l'OMNICHROMA BLOCKER. OMNICHROMA BLOCKER est contre-indiqué dans le coffrage pulpaire direct.

6. Système de collage

Appliquer un système de collage conformément aux instructions du fabricant.

- Ne pas utiliser de système adhésif autodurcissant autre que TOKUYAMA UNIVERSAL BOND. Les autres types de systèmes adhésifs, autodurcissants ou à double durcissement, risquent de ne pas fournir une protection adéquate lorsqu'ils sont utilisés avec des résines composites photopolymérisantes. Si vous souhaitez utiliser un système adhésif autodurcissant ou à double durcissement, veuillez-vous assurer que ce système adhésif est compatible avec les résines composites photopolymérisantes utilisées.

7. Distribution

7-1. PLT

Veuillez lire les **■NOTES SPÉCIFIQUES POUR L'UTILISATION DES PLT** avant utilisation.

- Charger le PLT dans un distributeur adapté au PLT.
- Retirer le capuchon du PLT.
- Extruder la pâte directement dans la cavité ou indirectement sur le bloc de mélange.

7-2. SERINGUE

Retirer le capuchon de la seringue. Extruder la pâte sur un bloc de mélange en faisant tourner la poignée dans le sens des aiguilles d'une montre. Après distribution, faire tourner la poignée dans le sens inverse des aiguilles d'une montre d'un demi-tour ou d'un tour complet pour libérer la pression résiduelle à l'intérieur de la seringue, puis reboucher la seringue immédiatement après distribution.

- NE PAS appliquer de force inutile sur la seringue juste à sa sortie du réfrigérateur.

8. Obturation

Remplir la cavité avec de l'OMNICHROMA BLOCKER comme couche initiale. Les

incréments ne doivent pas dépasser la profondeur de durcissement indiquée (voir le tableau mentionné ci-dessus).

- NE PAS mélanger de l'OMNICHROMA BLOCKER avec d'autres marques de résine composite afin d'éviter un durcissement incomplet ou la formation de bulles d'air.

9. Durcissement

Polymériser chaque incrément pendant au moins la durée indiquée (veuillez consulter le tableau mentionné ci-dessus), en conservant l'embout de la lampe de durcissement à une distance de 2 mm de l'incrément.

- Suivez les instructions d'obturation et de durcissement de l'OMNICHROMA à disposer en couches sur l'OMNICHROMA BLOCKER polymérisé.

10. Finition

Modeler et polir la restauration selon les instructions relatives à l'OMNICHROMA utilisé comme couche de surface de la restauration.

NOTE IMPORTANTE : Le fabricant n'est pas responsable des dommages ou des lésions occasionnés par une utilisation inappropriée du produit. Il est de la responsabilité personnelle du professionnel dentaire de s'assurer que le produit convient à l'application avant 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 tutte le informazioni, le precauzioni e le note prima dell'utilizzo.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO E INFORMAZIONI GENERALI

- 1) OMNICHROMA BLOCKER una resina composita radiopaca, fotopolimerizzabile. OMNICHROMA BLOCKER contiene l'82% in peso (71% in volume) di riempitivo zirconio-silicio e di riempitivo composito. L'elevata percentuale di riempitivo offre una minore contrazione in fase di polimerizzazione. Il riempitivo inorganico contenuto in OMNICHROMA BLOCKER è costituito da particelle sferiche (dimensioni medie delle particelle: 0.2 μm , range delle dimensioni delle particelle: 0.1 - 0.3 μm). La matrice monomerica contiene Bis-GMA e trietilene glicole dimetacrilato.
- 2) OMNICHROMA BLOCKER è disponibile in SIRINGA o in Puntale Pre-caricato (PLT).

- 3) OMNICHROMA BLOCKER è destinato ad essere usato in strato sottile sulle pareti della cavità linguale per restauri estesi di classe III e IV. OMNICHROMA BLOCKER può mascherare lievi discolorazioni o servire alla ricostruzione di un dente altamente opaco.

■ **INDICAZIONI**

Adatto all'uso come composito per la tonalità del colore del dente in procedure di cure dentali.

■ **CONTROINDICAZIONI**

OMNICHROMA BLOCKER contiene monomeri metacrilici. NON usare OMNICHROMA BLOCKER in pazienti allergici o ipersensibili ai monomeri metacrilici o monomeri correlati.

■ **PRECAUZIONI**

- 1) NON utilizzare OMNICHROMA BLOCKER per scopi diversi da quelli specificati nelle presenti istruzioni. Impiegare OMNICHROMA BLOCKER esclusivamente secondo quanto qui indicato.
- 2) OMNICHROMA BLOCKER 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 BLOCKER se i sigilli di garanzia sono rotti o sembrano manomessi.
- 4) In presenza di reazione allergica o di ipersensibilità causata da OMNICHROMA BLOCKER, interromperne immediatamente l'applicazione.
- 5) Quando si maneggia OMNICHROMA BLOCKER, utilizzare sempre guanti da esame (in plastica, vinile o lattice) in modo da evitare eventuali reazioni allergiche causate dai monomeri metacrilici.

Nota: Alcuni materiali/sostanze possono penetrare attraverso i guanti da esame. Se OMNICHROMA BLOCKER viene in 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 BLOCKER con occhi, mucose, cute e abiti.
 - In caso di contatto di OMNICHROMA BLOCKER con gli occhi, sciacquare accuratamente con acqua e contattare immediatamente un oculista.
 - Se OMNICHROMA BLOCKER viene a contatto con le mucose, pulire immediatamente l'area interessata, lavare con abbondante acqua dopo aver completato il restauro.
 - Se OMNICHROMA BLOCKER 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 BLOCKER non deve essere ingerito, né aspirato. L'ingestione o l'aspirazione possono causare gravi lesioni.
- 8) Per evitare l'ingestione accidentale di OMNICHROMA BLOCKER, non lasciare il prodotto incustodito alla portata del paziente o di bambini.
- 9) Dopo ogni uso, ripulire accuratamente con alcol gli strumenti utilizzati.
- 10) Se si usa un apparecchio per fotopolimerizzazione, indossare una protezione per gli occhi (visiera o occhiali).
- 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.

■ **INDICAZIONI PER STRATIFICAZIONE E POLIMERIZZAZIONE**

OMNICHROMA BLOCKER è progettato per essere usato tramite luce alogena o fotopolimerizzazione a LED con una lunghezza d'onda di 400-500 nm. Fotopolimerizzare OMNICHROMA BLOCKER extraoralmente e rispettare il tempo necessario per l'indurimento completo di OMNICHROMA BLOCKER utilizzando l'unità di fotopolimerizzazione prima di procedere al trattamento con adesivo. La tabella sotto illustra 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 d'incremento (mm) ¹⁾
Alogena	400	20	1,8
	600	20	1,9
	800	10	1,7
		20	2,0
LED	400	20	1,6
	600	20	1,7
	800	10	1,7
		20	1,9
	1200	10	1,8
	2300	6	1,9

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: 2009.

NOTE SPECIALI PER L'USO DEI CAPSULE PLT

- 1) Le Capsule PLT sono rigorosamente monouso. Non richiudere, né riutilizzare le capsule PLT una volta che il prodotto è stato utilizzato sul paziente.
- 2) OMNICHROMA BLOCKER non è fornito con dispenser. Usare un dispenser adatto al PLT di OMNICHROMA BLOCKER. Per un utilizzo corretto e una disinfezione appropriata, consultare le istruzioni fornite dal produttore.
- 3) Applicare una pressione leggera e controllata per evitare che il materiale continui ad essere estruso anche quando cessa la pressione.

■ CONSERVAZIONE

- 1) Conservare OMNICHROMA BLOCKER 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 dopo la data di scadenza indicata sulla confezione della siringa o del PLT.

■ SMALTIMENTO

Per uno smaltimento sicuro dei residui di OMNICHROMA BLOCKER, estrarre il prodotto inutilizzato dalla SIRINGA o dal puntale PLT e sottoporre a fotopolimerizzazione prima dello smaltimento.

■ PROCEDURE CLINICHE

1. Pulizia

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

2. Scelta del colore

Selezionare OMNICHROMA BLOCKER come strato iniziale sotto OMNICHROMA, per il restauro diretto di cavità estese di Classe III o IV usando OMNICHROMA.

3. Isolamento

Il migliore metodo di isolamento è una diga dentale.

4. Preparazione della cavità

Preparare la cavità e sciacquare 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 della cavità 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.

5. Protezione della polpa dentale

Se la cavità dentale si trova nelle immediate vicinanze della polpa, si raccomanda di applicare un rivestimento vetroionomerico o idrossido di calcio. **NON UTILIZZARE MATERIALI A BASE DI EUGENOLO** per proteggere la polpa, poiché questi materiali inibiscono la polimerizzazione dell'agente adesivo e/o di **OMNICHROMA BLOCKER**. **OMNICHROMA BLOCKER** non è indicato per l'incappucciamento diretto della polpa.

6. Sistema adesivo

Applicare il sistema adesivo secondo le istruzioni del produttore.

- Non utilizzare sistemi adesivi auto-indurenti diversi da **TOKUYAMA UNIVERSAL BOND**. I sistemi adesivi autopolimerizzanti o a polimerizzazione duale possono non garantire un'adesione efficace se utilizzati insieme a resine composite fotopolimerizzabili. Se si desidera utilizzare sistemi adesivi autopolimerizzanti o a polimerizzazione duale, verificare che tali sistemi siano compatibili con le resine composite fotopolimerizzabili impiegate.

7. Erogazione

7-1. PLT

Si prega di leggere le **NOTE SPECIALI PER L'USO DEI PUNTALI PLT** prima dell'uso.

- Posizionare il PLT in un dispenser adatto al PLT.
- Rimuovere il cappuccio del PLT.
- Estrudere la pasta direttamente nella cavità o indirettamente su un blocchetto di miscelazione.

7-2. SIRINGA

Rimuovere il cappuccio della siringa. Estrudere la pasta su un blocchetto di miscelazione ruotando l'impugnatura in senso orario. Subito dopo l'erogazione, girare l'impugnatura in senso antiorario con un mezzo giro o un giro completo per rilasciare la pressione residua interna alla siringa e richiudere la siringa immediatamente dopo l'erogazione.

- **NON** esercitare una forza eccessiva sulla siringa subito dopo averla tolta dal frigorifero.

8. Riempimento

Riempire la cavità con **OMNICHROMA BLOCKER** come strato iniziale. Gli incrementi non devono superare la profondità indicata (vedere tabella precedente).

- **NON** mischiare **OMNICHROMA BLOCKER** con composti di resina di altre marche per evitare una polimerizzazione incompleta o spazi vuoti.

9. Polimerizzazione

Fotopolimerizzare ciascun incremento per almeno il tempo indicato (vedere la tabella precedente), mantenendo la punta del dispositivo di fotopolimerizzazione a una distanza di 2 mm dall'incremento.

- Seguire le istruzioni di riempimento e polimerizzazione di OMNICHROMA da stratificare sopra OMNICHROMA BLOCKER polimerizzato.

10. Finitura

Modellare e lucidare il restauro attenendosi alle istruzioni per OMNICHROMA usato come strato superficiale per il restauro.

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, norādījumus par piesardzības pasākumiem un piezīmes.

PRODUKTA APRAKSTS UN VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA

- 1) OMNICHROMA BLOCKER ir ar gaisu cietināmi, rentgenkontrastējoši kompozītsveķi. OMNICHROMA BLOCKER satur 82% no svara (71% no tilpuma) silīcija dioksīda–cirkonija pildvielu un kompozīta pildvielu. Liels pildvielas daudzums samazina saraušanos polimerizācijas laikā. Visu OMNICHROMA BLOCKER saturā esošo neorganisko pildvielu veido sfēriskas daļiņas (vidējais daļiņu izmērs: 0,2 μm, daļiņu izmēra diapazons: no 0,1 līdz 0,3 μm). Monomēra matrice satur Bis-GMA un trietilēnglikola dimetakrilātu.
- 2) Materiāls OMNICHROMA BLOCKER ir pieejams ŠĻIRCĒ vai iepriekš uzpildītā uzgalī (PLT).
- 3) OMNICHROMA BLOCKER ir materiāls, kas paredzēts klāšanai plānā slānī uz mēles puses kavitāšu sienīgām plašu III un IV klases restaurācijās. Ar OMNICHROMA BLOCKER var maskēt nelielas krāsu izmaiņas vai rekonstruēt īpaši gaismnecaurlaidīgus zobus.

INDIKĀCIJAS

Zobu toņa sveķu materiāls, kas paredzēts lietošanai zobārstniecības procedūrās.

KONTRINDIKĀCIJAS

OMNICHROMA BLOCKER satur metakrilāta monomērus un UV absorbētājus. NELIETOJIET OMNICHROMA BLOCKER pacientiem, kuriem ir alerģija vai paaugstināta jutība pret

metakrilāta un saistītiem monomēriem.

PIESARDZĪBAS PASĀKUMI

- 1) NELIETOJIET OMNICHROMA BLOCKER jebkādiem citiem mērķiem, kas nav norādīti šajās instrukcijās. Lietojiet OMNICHROMA BLOCKER tikai tā, kā šeit norādīts.
- 2) Materiāls OMNICHROMA BLOCKER ir paredzēts pārdošanai tikai licencētiem stomatoloģijas speciālistiem, un tikai viņi drīkst to lietot. To nedrīkst pārdot un izmantot personas, kas nav stomatoloģijas speciālisti.
- 3) NELIETOJIET OMNICHROMA BLOCKER, ja drošības plombas ir salauztas vai šķiet bojātas.
- 4) Ja materiāls OMNICHROMA BLOCKER izraisa alerģisku reakciju vai pārmērīgu jutību, nekavējoties pārtrauciet tā lietošanu.
- 5) Rīkojoties ar OMNICHROMA BLOCKER, nepārtraukti valkājiat medicīnas cimdus (plastmasas, vinila vai lateksa), lai novērstu metakrilāta monomēru izraisītas alerģiskas reakcijas iespēju.
Piezīme. Noteiktas vielas vai materiāli var izsūkties cauri medicīnas cimdiem. Ja OMNICHROMA BLOCKER nonāk saskarē ar medicīnas cimdiem, novelciet un izmetiet cimdus un rūpīgi nomazgājiet rokas ūdenī, cik drīz vien iespējams.
- 6) Nepieļaujiet OMNICHROMA BLOCKER saskari ar acīm, gļotādu, ādu un apģērbu.
 - Ja OMNICHROMA BLOCKER nokļūst acīs, rūpīgi skalojiet acis ar ūdeni un nekavējoties sazinieties ar oftalmologu.
 - Ja OMNICHROMA BLOCKER nokļūst uz gļotādas membrānas, nekavējoties noslaukiet skarto vietu un pēc restaurācijas pabeigšanas rūpīgi noskalojiet šo vietu ar ūdeni.
 - Ja OMNICHROMA BLOCKER nokļūst uz ādas vai apģērba, nekavējoties notīriet skarto vietu ar spirtā samitrinātu vates tamponu vai marli.
 - Uzreiz pēc procedūras lūdziet pacientu izskalot muti.
- 7) Materiālu OMNICHROMA BLOCKER nedrīkst norīt vai ieelpot. Norīšana vai ieelpošana var izraisīt nopietnus savainojumus.
- 8) Lai nepieļautu nejašu materiāla OMNICHROMA BLOCKER norīšanu, neatstājiet to bez uzraudzības pacientiem un bērniem pieejamā vietā.
- 9) Pēc lietošanas notīriet uzklāšanas instrumentus ar spirtu.
- 10) Ja tiek izmantota polimerizācijas lampa, ir jālieto acu aizsargstikls vai aizsargbrilles.
- 11) Šis produkts ir paredzēts lietošanai istabas temperatūrā (no 18 līdz 30°C / no 62 līdz 84°F).
Pirms lietošanas ļaujiet produktam sasniegt istabas temperatūru. Aukstu materiālu var būt grūti

izspiest.

■ NORĀDĪJUMI PAR PIEPILDĪŠANU UN CIETINĀŠANU

Materiāls OMNICHROMA BLOCKER ir paredzēts lietošanai kopā ar halogēnu vai gaismas diožu polimerizācijas lampu, kuras viļņu garums ir 400–500 nm. Pirms savienošanas procedūras noteikti veiciet kompozītsveķu OMNICHROMA BLOCKER cietināšanu ar gaismu ārpus mutes dobuma, lai pārbaudītu, cik ilgā laikā kompozītsveķi OMNICHROMA BLOCKER pilnībā sacietē, ja tie tiek apstrādāti ar jūsu polimerizācijas lampu. Tālāk redzamajā tabulā ir parādīta 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	1,8
	600	20	1,9
	800	10	1,7
		20	2,0
Gaismas diožu	400	20	1,6
	600	20	1,7
	800	10	1,7
		20	1,9
	1200	10	1,8
	2300	6	1,9

1) Uzliktā slāņa biezums ir noteikts, pamatojoties uz rezultātiem, kas ir iegūti, veicot testu saskaņā ar standarta ISO 4049:2009 7.10. sadaļas “Cietināšana dziļums” prasībām.

■ ĪPAŠAS PIEZĪMES PAR PLT LIETOŠANU

- 1) PLT uzgaļi ir paredzēti lietošanai tikai vienam pacientam. Pēc materiāla izspiešanas šim pacientam neuzlieciet atpakaļ vāciņu un/vai nelietojiet PLT uzgali atkārtoti.
- 2) Netiek nodrošināti kompozītsveķiem OMNICHROMA BLOCKER paredzēti dispenserī. Izmantojiet dispenserī, kas ir piemērots kompozītsveķu OMNICHROMA BLOCKER PLT uzgalim. Informāciju par pareizu lietošanu un pareizu dezinficēšanu skatiet ražotāja instrukcijās.
- 3) Lai nepieļautu turpmāku materiāla izspiešanos pēc dispensera atlaišanas, spiediet ar nelielu kontrolētu spēku.

■ GLABĀŠANA

- 1) Glabājiet OMNICHROMA BLOCKER 0–25°C (32–77°F) temperatūrā.
- 2) SARGĀJIET no gaismas un karstuma.
- 3) NELIETOJIET kompozītsveķus OMNICHROMA BLOCKER, ja ir beidzies uz šļircēs vai PLT iepakojuma norādītais derīguma termiņš.

■ ATBRĪVOŠANĀS

Lai drošā veidā atbrīvotos no liekajiem kompozītsveķiem OMNICHROMA BLOCKER, izspiediet neizlietotos kompozītsveķus no ŠĻIRCES vai PLT, cietiniet tos ar gaismu un tikai pēc tam atbrīvojieties no tiem.

■ KLĪNISKĀ PROCEDŪRA

1. Tīrīšana

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

2. Toņa izvēle

Veicot plašas III vai IV klases kavitāšu tiešās restaurācijas, kuru laikā tiek izmantots materiāls OMNICHROMA, kā sākotnējo slāni zem OMNICHROMA izvēlieties OMNICHROMA BLOCKER.

3. Izolēšana

Izolēšanai ir ieteicams izmantot gumijas pārsegu.

4. Dobuma sagatavošana

Sagatavojiet kavitāti un izskalojiet to ar ūdeni. Aizmugurējo zobu sagatavēm izveidojiet noslīpējumus emaljas malās (III, IV, V klase), kā arī nošķēlumus priekšējo sagatavju malās (I, II klase); noslīpējumi un nošķēlumi palīdz likvidēt norobežojumus starp kavitātes malām un

restaurāciju, tādējādi uzlabojot estētiku un saglabāšanas īpašības.

- Atkarībā no izskata un izturības prasībām, iespējams, ir jāizveido robota slīpā mala.
- Porcelāna/kompozītu restaurāciju gadījumā padariet virsmu raupjāku ar frēzurbī vai dimanta uzgali, lai sagatavotu virsmu adhēzijai; uzklājiet fosforskābes kodinātāju, lai notīrītu; rūpīgi noskalojiet ar ūdeni; rūpīgi nožāvējiet ar gaisu un apstrādājiet ar silāna savienošanas līdzekli un pēc tam apstrādājiet ar metāla praimeru, ja saskaņā ar ražotāja instrukcijām saplaisājušās virsmas nonāk saskarē ar metālu.

5. Pulpas aizsardzība

Ja dobums atrodas netālu no pulpas, ir jāuzklāj stikla jonomēra vai kalcija hidroksīda oderējums. NELIETOJIET EIGENOLU SATUROŠUS MATERIĀLUS pulpas aizsardzībai, jo šie materiāli kavē saistvielas un/vai OMNICHROMA BLOCKER sacietēšanu. Materiāls OMNICHROMA BLOCKER nav paredzēti tieši pulpas aizsargslāņa izveidei.

6. Saistviela

Uzklājiet ar saistvielu saskaņā ar tās ražotāja norādījumiem.

- Nelietojiet citas pašcietējošās saistvielu sistēmas, izņemot TOKUYAMA UNIVERSAL BOND. Pašcietējošās vai divreiz cietināmas saistvielu sistēmas var nenodrošināt efektīvu adhēziju, izmantojot kopā ar gaismā cietējošiem kompozītsveķiem. Ja vēlaties izmantot pašcietējošās vai divreiz cietināmas saistvielas, lūdzu, pārliecinieties, ka šīs saistvielas ir saderīgas ar izmantotajiem ar gaismu cietināmajiem sveķiem.

7. Izspiešana

7-1. PLT

Pirms lietošanas izlasiet sadaļu **■ ĪPAŠAS PIEZĪMES PAR PLT LIETOŠANU**.

- Ievietojiet PLT uzgali tam piemērotā dispenserī.
- Noņemiet PLT uzgaļa vāciņu.
- Izspiediet pastu tieši kavitātē vai netieši uz sajaukšanas paliktņa.

7-2. ŠĻIRCE

Noņemiet šļirces vāciņu. Izspiediet pastu uz sajaukšanas paliktņa, pagriežot rokturi pulksteņrādītāja kustības virzienā. Pēc izspiešanas pagrieziet rokturi par pusi apgrieziena vai veselu apgrieziena pretēji pulksteņrādītāja kustības virzienam, lai pazeminātu spiedienu šļircē, un pēc izspiešanas nekavējoties uzlieciet atpakaļ šļirces vāciņu.

- NELIETOJIET pārmērīgu spēku uz šļirci tūlīt pēc izņemšanas no saldētavas.

8. Iepildīšana

Piepildiet kavitāti ar OMNICHROMA BLOCKER kā sākotnējo slāni. Uzklātā slāņa biezums nedrīkst pārsniegt norādīto biezumu (lūdzu, skatiet iepriekš esošo tabulu).

- NEJAUCIET OMNICHROMA BLOCKER ar citu ražotāju sveķu kompozitmateriāliem, lai izvairītos no nepilnīgas sacietēšanas vai dobumiem.

9. Cietināšana

Ar gaismu cietiniet katru uzlikto slāni vismaz tik ilgi, cik ir norādīts (lūdzu, skatiet iepriekš esošo tabulu), turot polimerizācijas lampas galu 2 mm attālumā no uzliktā slāņa.

- Ievērojiet materiāla OMNICHROMA, ko paredzēts klāt virs cietinātā OMNICHROMA BLOCKER, iepildīšanas un cietināšanas instrukcijas.

10. Slīpēšana

Izveidojiet restaurācijas daļas formu un nopolējiet to saskaņā ar materiāla OMNICHROMA, ko paredzēts izmantot kā restaurācijas virsējo slāni, instrukcijām.

SVARĪGA PIEZĪME. Ražotājs neuzņemas atbildību par bojājumiem vai savainojumiem, ko ir izraisījusi nepareiza šī produkta lietošana. Pirms lietošanas stomatologijai speciālistam ir jāpārliciecinās, ka šis produkts ir piemērots attiecīgajam pielietojumam.

Specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma. Ja tiek mainītas produkta specifikācijas, var tikt mainīti arī norādījumi un piesardzības pasākumi.

LIETUVIŲ K.

Prieš naudodami perskaitykite visą informaciją, atsargumo priemones ir pastabas.

■ GAMINIO APRAŠAS IR BENDROJI INFORMACIJA

- 1) OMNICHROMA BLOCKER yra šviesia cietinamas rentgenokonstrastinis dervinis kompozitas. OMNICHROMA BLOCKER sudaro 82 % pagal svorį (71% pagal tūrį) silicio oksido ir cirkonio oksido užpildo ir kompozitinis užpildas. Dėl didelės dalies užpildo sumažėja susitraukimas polimerizuojant. Visas OMNICHROMA BLOCKER užpildas yra sferinis (vidutinis dalelių dydis – 0,2 μm, dalelių dydžio diapazonas nuo 0,1 iki 0,3 μm). Monomerų matricioje yra bis-GMA ir trietilenglikolio dimetakrilato.
- 2) OMNICHROMA BLOCKER tiekiamas arba ŠVIRKŠTUOSE, arba užpildytoje kapsulėje (PLT).
- 3) OMNICHROMA BLOCKER skirtas naudoti plonu sluoksniu didelių III ir IV klasės restauracijų liežuvinei sienelei atkurti. OMNICHROMA BLOCKER gali užmaskuoti nesmarkų spalvos pakitimą arba atkurti labai neskaidrų dantį.

■ INDIKACIJOS

Danties atspalvio derva odontologinėms procedūroms.

■ KONTRAINDIKACIJOS

OMNICHROMA BLOCKER sudėtyje yra metakrilato monomerų. NENAUDOKITE OMNICHROMA BLOCKER pacientams, alergiškiems arba turintiems padidėjusį jautrumą metakrilato monomerams ir panašioms monomerams.

■ ATSARGUMO PRIEMONĖS

- 1) NENAUDOKITE OMNICHROMA BLOCKER jokių kitu būdu, išskyrus nurodytą šiose instrukcijose. Naudokite OMNICHROMA BLOCKER tik taip, kaip nurodyta šiame dokumente.
- 2) OMNICHROMA BLOCKER skirtas parduoti ir naudoti tik licencijuotiems odontologijos specialistams. Jo negalima parduoti ir jis netinkamas naudoti ne odontologijos specialistams.
- 3) NENAUDOKITE OMNICHROMA BLOCKER, jei apsauginė plomba pažeista arba jei atrodo, kad prie turinio buvo liestasi.
- 4) Jei OMNICHROMA BLOCKER sukelia alerginę reakciją arba padidėjusio jautrumo reakciją, nedelsdami nutraukite jo naudojimą.
- 5) Dirbdami su OMNICHROMA BLOCKER visą laiką dėvėkite vienkartinę pirštines (plastikines, vinilines, lateksines), kad išvengtumėte alerginių reakcijų į metakrilato monomerus tikimybės.

Pastaba. Tam tikros medžiagos gali persiskverbti per vienkartinę pirštines. Jei OMNICHROMA BLOCKER patenka ant vienkartinę pirštinių, iškart nusimaukite ir išmeskite pirštines bei kiek įmanoma greičiau kruopščiai nusiplaukite rankas vandeniu.

- 6) Venkite OMNICHROMA BLOCKER patekimo į akis, ant gleivinių, odos ar drabužių.
 - Jei OMNICHROMA BLOCKER pateko į akis, gausiai plaukite akis vandeniu ir iškart kreipkitės į oftalmologą.
 - Jei OMNICHROMA BLOCKER pateko ant gleivinės, iškart nuvalykite paveiktą sritį ir baigę restauraciją gausiai plaukite vandeniu.
 - Jei OMNICHROMA BLOCKER patenka ant odos ar drabužių, iškart gausiai valykite sritį alkoholiu sudrėkinta vata ar marle.
 - Iš karto po gydymo nurodykite pacientams skalauti burną.
- 7) OMNICHROMA BLOCKER negalima praryti ar įkvėpti. Prarijus ar įkvėpus galima sunkiai susižaloti.

- 8) Kad OMNICHROMA BLOCKER nebūtų netyčia prarytas, nepalikite jo pacientams ir vaikams pasiekiamoje vietoje.
- 9) Panaudoję nuvalykite plombavimo instrumentus alkoholiu.
- 10) Naudojant kietinimo lempą 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.

■ PLOMBAVIMO IR KIETINIMO INDIKACIJOS

OMNICHROMA BLOCKER skirtas naudoti su halogeninėmis arba LED kietinimo lempomis, kurių bangų ilgis yra 400–500 nm. Prieš tepdami rišiklį būtinai sukietinkite OMNICHROMA BLOCKER ne burnoje ir patikrinkite, kiek laiko reikia, kad OMNICHROMA BLOCKER 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 (sekundėmis)	Sluoksnio storis (mm) ¹⁾
Halogeninė	400	20	1,8
	600	20	1,9
	800	10	1,7
		20	2,0
Šviesos diodų	400	20	1,6
	600	20	1,7
	800	10	1,7
		20	1,9
	1200	10	1,8
	2300	6	1,9

1) Sluoksnio storis buvo nustatytas remiantis tyrimo, atlikto pagal ISO 4049: 2009 7.10 skyrių „Kietinimo gylis“, rezultatais.

■ SPECIALIOSIOS PLT NAUDOJIMO PASTABOS

- 1) PLT skirti naudoti tik vienam pacientui. Neuždenkite ir (arba) nebandokite PLT antgalio, išspaudę medžiagos vienam pacientui.
- 2) OMNICHROMA BLOCKER pistoletai netiekiami. Naudokite pistoletus, kuriuose telpa OMNICHROMA BLOCKER PLT. Informacijos apie tinkamą naudojimą ir dezinfekavimą žr. gamintojo instrukcijoje.
- 3) Spauskite lengvai ir valdomai, kad nustojus spausti medžiaga nebebūtų išstumiami.

■ LAIKYMAS

- 1) Laikykite OMNICHROMA BLOCKER 0–25°C (32–77°F) temperatūroje.

- 2) VENKITE tiesioginio kontakto su šviesa ir karščiu.
- 3) NENAUDOKITE OMNICHROMA BLOCKER praėjus ant švirkšto ar PLT pakuotės nurodytai galiojimo datai.

■ UTILIZAVIMAS

Kad saugiai išmestumėte OMNICHROMA BLOCKER, išspauskite nepanaudotą medžiagą iš ŠVIRKŠTO ar PLT ir prieš išmesdami sukietinkite šviesa.

■ KLINIKINĖ PROCEDŪRA

1. Valymas

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

2. Atspalvio pasirinkimas

Tiesiogiai restauruodami dideles III arba IV klasės ertmes naudodami OMNICHROMA, pasirinkite OMNICHROMA BLOCKER kaip pradinį sluoksnį po OMNICHROMA.

3. Izoliavimas

Geriausias izoliavimo metodas – naudoti koferdamą.

4. Ertmės paruošimas

Paruoškite ertmę ir plaukite vandeniu. Nusklembkite priekinių dantų ertmių (III, IV, V klasių) emalio kraštus, taip pat suformuokite galinių dantų ertmių (I, II klasių) nuožulnius kraštus; tai padeda panaikinti ribą tarp ertmės krašto ir restauracijos, taip pagerėja estetika ir laikymasis.

- Atsižvelgiant į estetiką ir retenciją, nuožulnumą galima formuoti banguotą.
- Jei taisoma keramika ar kompozitas, pašiurkštinkite paviršių grąžtu ar deimantiniu instrumentu, kad paruoštumėte sritį sujungti, tepkite fosforo rūgštį, kad nuvalytumėte, kruopščiai plaukite vandeniu, išdžiovinkite oru arba apdorokite silano adhezijos pagal gamintojo instrukcijas.

5. Pulpos apsauga

Jei ertmė yra labai arti pulpos, reikia naudoti stiklo jonomero arba kalcio hidroksido pamušalą. NENAUDOKITE EUGENOLIO PAGRINDO MEDŽIAGŲ pulpai apsaugoti, nes šios medžiagos slopins rišiklio ir (arba) OMNICHROMA BLOCKER kietėjimą. OMNICHROMA BLOCKER nėra skirtas dengti pulpai tiesiogiai.

6. Rišiklio sistema

- Tepkite rišiklio sistemą pagal gamintojo instrukcijas.
- Nenaudokite savaime kietėjančių rišiklio sistemų, išskyrus TOKUYAMA UNIVERSAL

BOND. Savaime kietėjančios ar dvigubo kietėjimo rišiklio sistemos gali nesuteikti efektyvaus ryšio naudojant su šviesa kietinamais derviniais kompozitais. Jei norite naudoti savaime kietėjančias ar dviem būdais kietėjančias rišiklių sistemas, patikrinkite, ar jos suderinamos su naudojamais šviesa kietinamais derviniais kompozitais.

7. Dozavimas

7-1. PLT

Prieš naudodami perskaitykite **■SPECIALIOSIOS PLT NAUDOJIMO PASTABOS**.

- Įdėkite PLT į tinkamą pistoletą.
- Nuimkite PLT dangtelį.
- Spauskite pastą tiesiai į ertmę arba ant maišymo lentelės.

7-2. ŠVIRKŠTAS

Nuimkite švirkšto dangtelį. Išspauskite pastos ant maišymo lentelės sukdami rankenėlę palei laikrodžio rodyklę. Išspaudę pasukite rankenėlę pusę apsisukimo prieš laikrodžio rodyklę, kad panaikintumėte slėgį švirkšto viduje, ir iškart švirkštą uždenkite.

- Smarkiai NESPAUSKITE švirkštų iškart išėmę iš šaldytuvo.

8. Plombavimas

Plombuokite ertmę naudodami OMNICHROMA BLOCKER kaip pradinį sluoksnį. Sluoksniai neturi būti storesni nei nurodyta (žr. lentelę pirmiau).

- NEMAIŠYKITE OMNICHROMA BLOCKER su kitų prekės ženklų derviniais kompozitais, kad išvengtumėte nevisiško kietėjimo ar porų.

9. Kietinimas

Kietinkite kiekvieną sluoksnį ne trumpiau nei nurodyta (žr. lentelę pirmiau) laikydami kietinimo lempos atgalį 2 mm atstumu nuo sluoksnio.

- Laikykitės OMNICHROMA, sluoksniojamos virš sukietinto OMNICHROMA BLOCKER, plombavimo ir kietinimo instrukcijų.

10. Apdorojimas

Formuokite ir poliruokite restauraciją pagal OMNICHROMA, naudoto kaip restauracijos paviršinis sluoksnis, instrukcijas.

SVARBI PASTABA. Gamintojas neatsako už žalą ar sužalojimus, sukeltus netinkamai naudojant šį gaminį. Užtikrinti, kad gaminyje 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.

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

■ TERMÉKLEÍRÁS ÉS ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

- 1) Az OMNICHROMA BLOCKER fényrekötő, sugár-átneresztő kompozíciós műanyag. Az OMNICHROMA BLOCKER 82 súlyszázaléknyi (71 térfogatszázaléknyi) szilícium-cirkónium töltőanyagot és kompozit töltőanyagot tartalmaz. A magas töltőanyag-hányad csökkent polimerizációs zsugorodást biztosít. Minden, az OMNICHROMA BLOCKER-ben található szervesen töltőanyag gömbölyű szubmikron töltőanyag (átlagos részecskeméret: 0,2 µm, részecskeméret-tartomány: 0,1–0,3 µm). A monomer mátrix Bis-GMA-t és trietilén-glikoldimetakrilátot tartalmaz.
- 2) Az OMNICHROMA BLOCKER vagy FECSKENDŐ-ben, vagy előtöltött hegy (PLT) formájában áll rendelkezésre.
- 3) Az OMNICHROMA BLOCKER vékony réteggént történő alkalmazásra szolgál a III. és IV. osztályú kiterjedt restaurációk üregfalának lingvális felszínén. Az OMNICHROMA BLOCKER elfedheti az enyhe elszíneződést, vagy helyreállíthatja az erősen átlátszatlan fogat.

■ JAVALLATOK

Fogszerű műgyantaként történő használatra fogászati eljárásokban.

■ ELLENJAVALLATOK

Az OMNICHROMA BLOCKER metakrilát monomereket tartalmaz. NE használjon OMNICHROMA BLOCKER-t olyan betegeknél, akik allergiásak vagy túlérzékenyek a metakrilát-és azzal kapcsolatos monomerekre.

■ ÓVINTÉZKEDÉSEK

- 1) NE használja az OMNICHROMA BLOCKER-t a jelen útmutatóban felsoroltaktól eltérő célokra. Az OMNICHROMA BLOCKER-t csak az itt megadott útmutatásnak megfelelően használja.
- 2) Az OMNICHROMA BLOCKER-t kizárólag engedéllyel rendelkező fogászati szakemberek általi értékesítésre és használatra tervezték. Nem tervezték nem fogászati szakemberek általi értékesítésre, és nem is alkalmas az általuk történő használatra.
- 3) NE használja az OMNICHROMA BLOCKER-t, ha a biztonsági lezárások sérültek, vagy ha azokat illetéktelenül módosították.

- 4) Ha az OMNICHROMA BLOCKER allergiás reakciót vagy túlérzékenységet okoz, azonnal függesse fel a használatát.
- 5) A metakrilát monomerek miatti esetleges allergiás reakciók elkerülése érdekében az OMNICHROMA BLOCKER kezelése során mindig használjon vizsgálati kesztyűt (műanyag, vinil vagy latex).
Megjegyzés: Bizonyos anyagok áthatolhatnak a vizsgálati kesztyűn. Ha az OMNICHROMA BLOCKER 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 BLOCKER szembe kerülését, a nyálkahártyával, a bőrrel és a ruházattal történő érintkezését.
 - Ha az OMNICHROMA BLOCKER a szembe kerül, alaposan mossa ki a szemét vízzel, és azonnal keresse fel egy szemorvost.
 - Ha az OMNICHROMA BLOCKER a nyálkahártyára kerül, törölje le azonnal az érintett területet, és a helyreállítás befejezését követően alaposan mossa le vízzel.
 - Ha az OMNICHROMA BLOCKER érintkezésbe kerül a bőrrel vagy a ruházattal, azonnal kezelje a területet alkohollal átitatott fültisztító pálcikával vagy gézdarabbal.
 - Kérje meg a páciens, hogy öblítse ki a száját közvetlenül a kezelés után.
- 7) Az OMNICHROMA BLOCKER-t nem szabad lenyelni és belélegezni. A lenyelés vagy a belélegzés súlyos sérülést okozhat.
- 8) Az OMNICHROMA BLOCKER véletlen lenyelésének elkerülésére ne hagyja felügyelet nélkül a páciensek és a gyermekek által elérhető helyen.
- 9) A töltőeszközöket használat után tisztítsa meg alkohollal.
- 10) Fénypolimerizáló készülék használata esetén 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.

■ TÖMÉSI ÉS POLIMERIZÁLÁSI JAVALLATOK

Az OMNICHROMA BLOCKER-t 400–500 nm-es hullámhosszú halogén vagy LED polimerizáló lámpával történő használatra tervezték. Az OMNICHROMA BLOCKER fénypolimerizálását feltétlenül extraorálisan végezze, és a kötési eljárás elvégzése előtt ellenőrizze, mennyi idő szükséges az OMNICHROMA BLOCKER-nek a fénypolimerizáló készülék segítségével történő teljes kikeményedéséhez. A kikeményedési 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	1,8
	600	20	1,9
	800	10	1,7
		20	2,0
LED	400	20	1,6
	600	20	1,7
	800	10	1,7
		20	1,9
	1200	10	1,8
	2300	6	1,9

1) A rétegvastagság meghatározása a 7.10. résznek megfelelően elvégzett vizsgálatok eredményei alapján történt, az ISO 4049:2009 szerinti „polimerizálási mélységgel”.

■ A PLT HASZNÁLATÁRA VONATKOZÓ KÜLÖNLEGES MEGJEGYZÉSEK

- 1) A PLT-ket csak egyetlen betegnél történő használatra tervezték. Ha az adott betegnél már használták az anyagot, a PLT hegyet ne zárja vissza és/vagy ne használja fel újra.
- 2) Adagolók nincsenek biztosítva az OMNICHROMA BLOCKER-hez. Használjon az OMNICHROMA BLOCKER PLT-jéhez megfelelő adagolót. A megfelelő használatot és fertőtlenítést illetően a gyártó utasításaiból tájékozódjon.
- 3) Annak megelőzésére, hogy az anyag a nyomás megszüntetése után továbbra is kifolyjon, csak

enyhe, kontrollált nyomást alkalmazzon.

■ TÁROLÁS

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

■ HULLADÉKKEZELÉS

A felesleges OMNICHROMA BLOCKER biztonságos ártalmatlanításához nyomja ki a FECSKENDŐ-ből vagy a PLT-ből a felhasználatlan részt, és a kidobás előtt végezzen rajta fénypolimerizálást.

■ KLINIKAI ELJÁRÁS

1. Tisztítás

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

2. Színválasztás

A III. vagy IV. osztályú kiterjedt kavitások OMNICHROMA használatával történő közvetlen helyreállításakor válassza az OMNICHROMA BLOCKER-t kiindulási réteggént az OMNICHROMA alá.

3. Izolálás

A kofferdam nyálrekesz a fog izolálásának kedvelt módja.

4. A kavitás előkészítése

Készítse elő a kavitást, és öblítse ki vízzel. Preparálja ferdére az elülső fogak előkészített területén (III., IV., V. osztály) a zománc széleit, valamint gömbölyítse le a hátsó fogak előkészített területén (I., II. osztály) a fogakat, a ferde vállas és a legömbölyített vállas preparációk elősegítik a kavitás szélei és a helyreállítás közötti határvonalak eltüntetését, ezáltal mind a fogak esztétikáját, mind a retenciót javítják.

- Az esztétika és a retenció függvényében „cakkozott” ferde levágás lehet kívánatos.
- Kerámia-/kompozitborítások javítása esetén a területnek a rögzítéshez történő előkészítéséhez érdesítse a felületet fűrőval vagy gyémánt hegygel; tisztítsa meg foszforsavas maratással, öblítse le alaposan vízzel, szárítsa meg gondosan légbefúvóval, és kezelje szilanizáló szerrel, majd fém primerrel, ha fém látszik a törött felületeken, a gyártó utasításainak megfelelően.

5. Pulpavédelem

Ha a kavitás a pulpa közvetlen közelében található, üvegeionomer- vagy kalcium-hidroxid alábélelést kell alkalmazni. A pulpa védelmére NE HASZNÁLJON EUGENOLTARTALMÚ ANYAGOKAT, mivel ezek az anyagok meggátolják a ragasztószer és/vagy az OMNICHROMA BLOCKER kikeményedését. Az OMNICHROMA BLOCKER nem ajánlott közvetlen pulpasapkázásra.

6. Ragasztórendszer

A ragasztórendszert a gyártó utasításainak megfelelően használja.

- Ne használjon a TOKUYAMA UNIVERSAL BOND-tól eltérő önkötő ragasztórendszereket. Az önkötő vagy duálkötésű ragasztórendszerek fényrekötő kompozíciós műanyagokkal való használatukkor esetleg nem biztosítanak hatékony tapadást. Ha önkötő vagy duálkötésű ragasztórendszereket szeretne használni, győződjön meg róla, hogy ezek a ragasztórendszerek kompatibilisek a használt fényrekötő kompozíciós műanyagokkal.

7. Adagolás

7-1. PLT

Használat előtt kérjük, olvassa el az **■A PLT HASZNÁLATÁRA VONATKOZÓ KÜLÖNLEGES MEGJEGYZÉSEK** című részt.

- Töltse be a PLT-t megfelelő adagolóba.

- Vegye le a PLT kupakját.

- Nyomja ki a pasztát közvetlenül a kavitásba, vagy közvetett adagolóhoz a keverőblokkra.

7-2. FECSKENDŐ

Vegye le a fecskendő kupakját. A nyélnek az óramutató járásával megegyező irányban történő elfordításával nyomja ki a pasztát egy keverőblokkra. A fecskendőn belüli maradék nyomás kiengedéséhez a kiadagolás után fordítsa el a nyelet az óramutató járásával ellentétes irányban fél-egy fordulattal, és a kiadagolás után azonnal tegye vissza a fecskendőre a kupakot.

- Közvetlenül a hűtőgépből való kivétele után NE fejtse ki feleslegesen erőt a fecskendőre.

8. Tömés

Kiindulási réteggént töltsön a kavitásba OMNICHROMA BLOCKER-t. A rétegek nem haladhatják meg a megadott mélységet (lásd a fent említett táblázatot).

- Hogy elkerülje a tökéletlen kikeményedést vagy a hézagokat, NE keverje össze az OMNICHROMA BLOCKER-t más márkájú kompozit gyantákkal.

9. Kikeményedés

Végezzen fénypolimerizálást mindegyik rétegen legalább a megadott ideig (lásd a fent említett táblázatot) úgy, hogy a polimerizáló lámpa csúcsát a rétegtől kevesebb mint 2 mm távolságra

tartja.

- Kövesse a kikeményedett OMNICHROMA BLOCKER fölé rétegzendő OMNICHROMA-ra vonatkozó tömési és polimerizálási utasításokat.

10. Finírozás

A restaurációt a felületi rétegeként használt OMNICHROMA-ra vonatkozó utasításoknak megfelelően formázza és polírozza.

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 megfelel az adott alkalmazásra.

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

NEDERLANDS

Lees vóór gebruik alle informatie, waarschuwingen en opmerkingen.

■ PRODUCTBESCHRIJVING EN ALGEMENE INFORMATIE

- 1) OMNICHROMA BLOCKER is een lichtuithardende, radiopake composiethars. OMNICHROMA BLOCKER bevat 82 gewichtsprocent (71 Vol.-%) siliciumoxide-zirkoniumoxide vulstof en composietvulstof. Gebruik van veel vulstof verlaagt de polymerisatiekrimp. Elke anorganische vulstof in OMNICHROMA BLOCKER is sferisch (gemiddelde partikelgrootte: 0,2 µm, bereik partikelgrootte: 0,1 tot 0,3 µm). De monomeermatrix bevat bis-GMA en triethyleenglycol-dimethacrylaat.
- 2) OMNICHROMA BLOCKER wordt in een SPUIT of in een voorgevulde tip (PLT) geleverd.
- 3) OMNICHROMA BLOCKER is ontworpen voor gebruik als dunne laag aan de linguale caviteitswand van uitgebreide restauraties van klasse III en IV. OMNICHROMA BLOCKER kan milde verkleuring maskeren of een zeer opake tand reconstrueren.

■ INDICATIES

Voor gebruik als tandkleurhars in tandheelkundige behandelingen.

■ CONTRA-INDICATIES

OMNICHROMA BLOCKER bevat methacrylmonomeren. Gebruik OMNICHROMA BLOCKER NIET bij patiënten die allergisch of overgevoelig zijn voor methacryl- of aanverwante monomeren.

■ VOORZORGSMAATREGELEN

- 1) Gebruik OMNICHROMA BLOCKER NIET voor andere doeleinden dan beschreven in deze gebruiksaanwijzing. Gebruik OMNICHROMA BLOCKER uitsluitend zoals hierin vermeld.
- 2) OMNICHROMA BLOCKER is uitsluitend bestemd voor verkoop aan en gebruik door bevoegde tandheelkundige professionals. Het is niet bestemd voor verkoop aan en gebruik door niet-tandheelkundige professionals.
- 3) Gebruik OMNICHROMA BLOCKER NIET als de verzegeling verbroken is of er beschadigd uitziet.
- 4) Als OMNICHROMA BLOCKER een allergische reactie of overgevoeligheid veroorzaakt, staak dan onmiddellijk het gebruik.
- 5) Gebruik altijd onderzoekshandschoenen (plastic, vinyl of latex) wanneer u met OMNICHROMA BLOCKER werkt, om te voorkomen dat u allergische reacties op methacrylmonomeren ontwikkelt.
Opmerking: bepaalde stoffen/materialen kunnen door onderzoekshandschoenen dringen. Als OMNICHROMA BLOCKER in contact komt met de onderzoekshandschoenen, trek de handschoenen dan uit en gooi ze weg, en was uw handen zo spoedig mogelijk grondig met water.
- 6) Vermijd contact van OMNICHROMA BLOCKER met de ogen, slijmvlies, huid en kleding.
 - Als OMNICHROMA BLOCKER in contact komt met de ogen, spoel de ogen dan grondig met water en neem onmiddellijk contact op met een oogarts.
 - Als OMNICHROMA BLOCKER in contact komt met de slijmvlies, veeg het betreffende gebied dan onmiddellijk schoon en spoel na afloop van de restauratie grondig met water.
 - Als OMNICHROMA BLOCKER in contact komt met de huid of kleding, bevochtig het gebied dan onmiddellijk met een in alcohol gedrenkt wattenstaafje of gaas.
 - Laat de patiënt onmiddellijk na de behandeling zijn mond spoelen.
- 7) OMNICHROMA BLOCKER mag niet worden ingeslikt of ingeademd. Inslikken of inademen kan ernstig letsel tot gevolg hebben.
- 8) Om onbedoeld inslikken van OMNICHROMA BLOCKER te voorkomen, het product niet onbewaakt laten liggen binnen het bereik van patiënten en kinderen.
- 9) Reinig de instrumenten na gebruik met alcohol.
- 10) Wanneer u een uithardingslamp gebruikt, draag dan een beschermerschild, 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. Koud materiaal kan lastig te spuiten zijn.

■ AANWIJZINGEN VOOR VULLEN EN UITHARDEN

OMNICHROMA BLOCKER is ontworpen voor gebruik met ofwel een halogeen of led uithardingslamp met een golflengte van 400 – 500 nm. Test de lichtuitharding met OMNICHROMA BLOCKER eerst extra-oraal en controleer de benodigde tijd van de volledige uitharding van OMNICHROMA BLOCKER met uw uithardingslamp vóór u de bondingprocedure uitvoert in de mond. De onderstaande tabel verduidelijkt de relatie tussen uithardingstijd en diepte van de laag.

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	1,8
	600	20	1,9
	800	10	1,7
		20	2,0
Led	400	20	1,6
	600	20	1,7
	800	10	1,7
		20	1,9
	1200	10	1,8
	2300	6	1,9

1) Diepte van de laag is bepaald op basis van testresultaten uitgevoerd in overeenstemming met rubriek 7.10 “uithardingsdiepte” van ISO 4049: 2009.

■ SPECIALE OPMERKINGEN VOOR HET GEBRUIK VAN DE PLT

- 1) PLT's zijn uitsluitend bestemd voor gebruik bij één enkele patiënt. Doe de dop niet terug op de PLT/hergebruik de PLT-tip niet zodra er materiaal is gebruikt bij die patiënt.
- 2) Er worden geen dispensers geleverd voor OMNICHROMA BLOCKER. Gebruik een dispenser die op de PLT van OMNICHROMA BLOCKER past. Voor correct gebruik en goede ontsmetting, raadpleeg de instructies van de fabrikant.
- 3) Gebruik lichte, gecontroleerde druk om doorvloeien van het materiaal te voorkomen als u de druk verlaagt.

■ BEWAREN

- 1) Bewaar OMNICHROMA BLOCKER bij een temperatuur tussen 0 – 25°C (32 – 77°F).
- 2) VERMIJD directe blootstelling aan licht en warmte.
- 3) Gebruik OMNICHROMA BLOCKER NIET na de aangegeven vervaldatum op de spuit of PLT-verpakking.

■ WEGWERPEN

Om overtollige OMNICHROMA BLOCKER veilig weg te werpen, drukt u het ongebruikte materiaal uit de SPUIT of PLT en hardt u het uit vóór het wegwerpen.

■ KLINISCHE PROCEDURE

1. Reinigen

Reinig het tandoppervlak grondig met een rubber cup en fluoridevrije pasta en spoel vervolgens met water.

2. Kleurkeuze

Selecteer OMNICHROMA BLOCKER als eerste laag onder OMNICHROMA voor rechtstreekse restauraties van een uitgebreide caviteit van klasse III of IV met OMNICHROMA.

3. Isolatie

Rubberdam heeft de voorkeur als isolatiemethode.

4. Preparatie van de caviteit

Prepareer de caviteit en spoel met water. Breng bevels aan op de glazuurranden van anterieure preparaties (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 diamantboor

voor een betere adhesie van het gebied; breng fosforzuurets aan voor reiniging; spoel grondig met water; droog grondig met lucht en behandel met een silaan hechtmiddel, gevolgd door een metaal-primer indien metaal is blootgesteld aan de gebroken oppervlakken, volgens de instructies van de fabrikant.

5. Bescherming van de pulpa

Glasionomeer 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 het bindmiddel en/of OMNICHROMA BLOCKER remmen. OMNICHROMA BLOCKER is niet geïndiceerd voor rechtstreekse pulpaoverkapping.

6. Bondingsysteem

Gebruik een bondingsysteem volgens de instructies van de fabrikant.

- Gebruik uitsluitend TOKUYAMA UNIVERSAL BOND en geen andere zelfuithardende bondingsystemen. Zelfuithardende of dual-cure bondingsystemen leveren mogelijk geen effectieve adhesie op bij gebruik van lichtuithardende composietharsen. Indien u zelfuithardende of dual-cure bondingsystemen wilt gebruiken, ga dan na of dergelijke bondingsystemen compatibel zijn met de gebruikte lichtuithardende composietharsen.

7. Aanbrengen

7-1. PLT

Lees vóór gebruik de **■SPECIALE OPMERKINGEN VOOR HET GEBRUIK VAN DE PLT**.

- Plaats de PLT in een dispenser die op de PLT past.
- Verwijder de dop van de PLT.
- Druk de pasta rechtstreeks in de caviteit of onrechtstreeks op het mengblok.

7-2. SPUIT

Verwijder de dop van de spuit. Druk de pasta uit op een mengblok door de hendel rechtsom te draaien. Na aanbrengen de hendel een halve tot hele draai linksom draaien om de restdruk in de spuit te laten ontsnappen. Zet de dop onmiddellijk terug op de spuit na het aanbrengen.

- Oefen GEEN onnodige kracht uit op de spuit direct nadat deze uit de koelkast is gehaald.

8. Vullen

Vul de caviteit met OMNICHROMA BLOCKER als eerste laag. Lagen mogen de aangegeven diepte niet overschrijden (zie bovenstaande tabel).

- Meng OMNICHROMA BLOCKER NIET met harscomposieten van andere merken om onvolledig uitharden of leegtes te vermijden.

9. Uitharding

Hard elke laag met licht uit gedurende ten minste de aangegeven tijd (zie bovenstaande tabel). Houd daarbij de tip van de uithardingslamp binnen een afstand van 2 mm van de laag.

- Volg de vul- en uithardingsinstructies voor OMNICHROMA om lagen te vormen over de uitgeharde OMNICHROMA BLOCKER.

10. Afwerking

Werk de restauratie af en polijst deze volgens de instructies voor OMNICHROMA bij gebruik als oppervlaktelaag van de restauratie.

BELANGRIJK: De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade of letsel veroorzaakt door onjuist gebruik van dit product. Het is de persoonlijke verantwoordelijkheid van de tandheelkundige 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 alle opplysninger, forsiktighetsregler og merknader før bruk.

■ PRODUKTBESKRIVELSE OG GENERELL INFORMASJON

- 1) OMNICHROMA BLOCKER er en lysherdende, røntgentett resinbasert kompositt. OMNICHROMA BLOCKER inneholder 82 vekt% (71 volum%) silika-zirkonia-fyllstoffer og kompositt-fyllstoffer. Et høyt innhold av fyllstoffer reduserer krympingen under polymerisasjonen. Alle uorganiske fyllstoffer i OMNICHROMA BLOCKER er sfæriske fyllstoffer (midlere partikkelstørrelse: 0,2 µm, partikkelstørrelseområde: 0,1 til 0,3 µm). Monomermatrisen inneholder bis-GMA og trietylenglykol-dimetakrylat.
- 2) OMNICHROMA BLOCKER er tilgjengelig i SPRØYTE eller ferdigfylt spiss (Pre Loaded Tip - PLT).
- 3) OMNICHROMA BLOCKER er beregnet på å brukes som tynt lag på den linguale kavitetveggen i store fyllinger i klasse III og IV. OMNICHROMA BLOCKER kan maskere lett misfarging eller rekonstruere en svært ugjennomskinnelig tann.

■ INDIKASJONER

Til bruk som resinbasert tannfarge i dentale prosedyrer.

■ KONTRAINDIKASJONER

OMNICHROMA BLOCKER inneholder metakrylate monomerer. IKKE bruk OMNICHROMA BLOCKER på pasienter som er allergiske mot eller overfølsomme overfor metakrylater og relaterte monomerer.

■ FORSIKTIGHETSREGLER

- 1) IKKE bruk OMNICHROMA BLOCKER til andre formål enn dem som er angitt i denne bruksanvisningen. Du må bare bruke OMNICHROMA BLOCKER i samsvar med instruksjonene.
- 2) OMNICHROMA BLOCKER er kun beregnet på å selges til og brukes av lisensiert tannhelsepersonell. Det er ikke beregnet på salg til eller egnet til å bli brukt av personer som ikke er tannhelsepersonell.
- 3) Bruk IKKE OMNICHROMA BLOCKER hvis sikkerhetsforseglingene er brutt, eller synes å være klusset med.
- 4) Hvis OMNICHROMA BLOCKER forårsaker allergisk reaksjon eller overfølsomhet, må du umiddelbart slutte å bruke det.
- 5) Bruk alltid undersøkelseshansker (plast, vinyl eller lateks) når du håndterer OMNICHROMA BLOCKER, slik at du unngår muligheten for allergiske reaksjoner mot metakrylate monomerer.
Merk: Visse substanser/materialer kan trenge gjennom undersøkelseshansker. Hvis OMNICHROMA BLOCKER kommer i kontakt med undersøkelseshanskene, må du ta av deg og kasteanskene. Vask hendene grundig med vann så raskt som mulig.
- 6) Unngå at OMNICHROMA BLOCKER kommer i kontakt med øyne, slimhinner, hud og klær.
 - Hvis OMNICHROMA BLOCKER kommer i kontakt med øynene, må du skylle øynene grundig med vann og omgående oppsøke øyelege.
 - Hvis OMNICHROMA BLOCKER kommer i kontakt med slimhinner, må du omgående tørke produktet bort fra det berørte området og skylle grundig med vann etter at fyllingen er fullført.
 - Hvis OMNICHROMA BLOCKER kommer i kontakt med hud eller klær, må du omgående fukte området med bomullspinne eller gas som er bløtlagt i alkohol.
 - Gi pasienten beskjed om å skylle munnen umiddelbart etter behandlingen.
- 7) OMNICHROMA BLOCKER skal ikke svelges eller innåndes. Svelging eller innånding kan føre til alvorlige personskader.
- 8) For å unngå utilsiktet svelging av OMNICHROMA BLOCKER, må du ikke la produktet ligge

uten tilsyn innenfor pasienters og barns rekkevidde.

9) Rengjør plasseringsinstrumentene med alkohol etter bruk.

10) Ved bruk av herdelampe skal det brukes øyebeskyttelse, briller eller vernebriller.

11) Dette produktet er beregnet på bruk ved romtemperatur (18-30 °C / 62-84 °F). La produktet få romtemperatur før bruk. Det kan være vanskelig å presse ut kaldt materiale.

■ INDIKASJONER FOR FYLLING OG HERDING

OMNICHROMA BLOCKER er utviklet for å brukes med halogen- eller LED-herdelampe med en bølgelengde på 400-500 nm. Sørg for å herde OMNICHROMA BLOCKER ekstraoralt og kontroller nødvendig tid for komplett herding av OMNICHROMA BLOCKER med herdelampen, før du utfører bondingprosedyren. Tabellen nedenfor viser forholdet mellom herdetid og sjikttykkelse.

Forholdet mellom herdetid og sjikttykkelse:

Lampetype	Intensitet (mW/cm ²)	Herdetid (sekunder)	Sjikttykkelse (mm) ¹⁾
Halogen	400	20	1,8
	600	20	1,9
	800	10	1,7
		20	2,0
LED	400	20	1,6
	600	20	1,7
	800	10	1,7
		20	1,9
	1200	10	1,8
	2300	6	1,9

1) Sjuktdybden ble fastslått på grunnlag av testresultater utført i henhold til avsnitt 7.10 “herdedybdene” i ISO 4049: 2009.

■ SPESEILLE MERKNADER OM BRUK AV PLT

- 1) PLT er kun beregnet på bruk på én pasient. Sett ikke lokk på og/eller bruk PLT om igjen, etter at materialet er dispensert for den pasienten.
- 2) Dispensere er ikke inkludert for OMNICHROMA BLOCKER. Bruk en dispenser som passer til PLT med OMNICHROMA BLOCKER. Du finner informasjon om korrekt bruk og forskriftsmessig desinfeksjon i produsentens bruksanvisning.
- 3) Bruk lett, kontrollert trykk for å hindre at materialet fortsetter å tyte ut etter at trykket fjernes.

■ OPPBEVARING

- 1) Oppbevar OMNICHROMA BLOCKER ved en temperatur fra 0-25°C (32-77°F).
- 2) UNNGÅ direkte eksponering overfor lys og varme.
- 3) IKKE bruk OMNICHROMA BLOCKER etter angitt utløpsdato på sprøyten eller PLT-forpakningen.

■ AVFALLSHÅNDTERING

For sikker avfallshåndtering av overflødig OMNICHROMA BLOCKER må du presse det ubrukte materialet ut av SPRØYTE eller PLT og lysherde det før avfallshåndteringen.

■ KLINISK PROSEDYRE

1. Rengjøring

Rengjør tannoverflaten grundig med gummikopp og fluoridfri pasta. Skyll deretter med vann.

2. Fargevalg

Bruk OMNICHROMA BLOCKER som første sjikt under OMNICHROMA for direkte restaurering av store kaviteter i klasse III eller IV med OMNICHROMA.

3. Tørrelagging

Det anbefales å bruke kofferdam til tørrelaggingen.

4. Preparering av kaviteten

Preparer kaviteten og skyll med vann. Lag skrånker på emaljemarkingene til anteriore prepareringer (klasse III, IV, V) og skjeve kanter på marginene til posteriore prepareringer (klasse I, II), skrånker og skjeve kanter bidrar til å utviske demarkasjonene mellom kavitetsmarginer og restaureringen, og det gir både bedre estetikk og feste.

- Utbuede skjeve kanter kan være ønskelig, avhengig av krav til estetikk og feste.

- Ved reparasjon av porselen/kompositt må du rue opp overflaten med et bor eller en diamantspiss for å preparere området for adhesjon. Bruk fosforsyrebasert etsemiddel til rengjøringen. Skyll grundig med vann, tørk grundig med luft og behandle med et silanbasert kontaktmiddel, etterfulgt av metallprimer dersom metall eksponeres på overflaten med fraktur, i samsvar med produsentens bruksanvisning.

5. Pulpabeskyttelse

Det skal brukes glassionomer- eller kalsiumhydroksidføring hvis kaviteten er nær pulpa. BRUK IKKE EUGENOLBASERTE MATERIALER for å beskytte pulpa, ettersom slike materialer hemmer herdingen av bondingmiddel og/eller OMNICHROMA BLOCKER. OMNICHROMA BLOCKER er ikke indikert for direkte tildekking av pulpa.

6. Bondingsystem

Bruk bondingsystem i samsvar med produsentens bruksanvisning.

- Ikke bruk andre selvhærdende bondingsystemer enn TOKUYAMA UNIVERSAL BOND. Selvhærdende eller dualhærdende bondingsystemer vil kanskje ikke gi effektiv adhesjon når de brukes sammen med lyshærdende resinbasert kompositt. Hvis du ønsker å bruke selvhærdende eller dualhærdende bondingsystemer, må du kontrollere at disse bondingsystemer er kompatible med den lyshærdende resinbasert kompositten som brukes.

7. Dispensering

7-1. PLT

Vennligst les **■ SPESIELLE MERKNADER OM BRUK AV PLT** før bruk.

- Fyll PLT på en dispenser som passer for PLT.
- Ta dekslet av PLT.
- Press pastaen ut direkte i kaviteten eller indirekte på blandedblokken.

7-2. SPRØYTE

Ta dekslet av sprøyten. Press pastaen ut på blandedblokken ved å dreie håndtaket med urviseren. Etter tilførselen må du dreie håndtaket en halv til en hel omdreining mot urviseren for å avlaste reststrykket inne i sprøyten, og deretter straks sette hetten på sprøyten igjen etter tilførselen.

- IKKE bruk unødvendig mye kraft på sprøyten rett etter at den er tatt ut av kjøleskapet.

8. Fylling

Fyll kaviteten med OMNICHROMA BLOCKER som første sjikt. Sjiktene skal ikke overskride indikert dybde (se den ovenfor nevnte tabellen).

- IKKE bland OMNICHROMA BLOCKER med resinbasert kompositt av andre merker, slik at du unngår ufullstendig herding eller innkapsling av luftbobler.

9. Herding

Lysherd hvert sjikt minst i angitt tid (se den ovenfor nevnte tabellen). Hold herdelampespissen innenfor en avstand på 2 mm fra sjiktet.

- Følg instruksjonene om fylling og herding av OMNICHROMA som legges i sjikt over herdet OMNICHROMA BLOCKER.

10. Pussing og polering

Utform og poler fyllingen i samsvar med instruksjonene for OMNICHROMA som brukes som overflatesjikt på fyllingen.

VIKTIG MERKNAD: Produsenten er ikke ansvarlig for skader eller personskader som skyldes feil bruk av dette produktet. Det er tannhelsepersonellens personlige ansvar å sikre at dette produktet er egnet til planlagt bruk, før det brukes.

Spesifikasjonene kan bli endret uten forvarsel. Når produktspesifikasjonene endrer seg, kan også bruksanvisningen og forsiktighetsreglene bli endret.

POLSKI

Przed użyciem należy zapoznać się z całą informacją, środkami ostrożności oraz uwagami.

OPIS PRODUKTU I INFORMACJE OGÓLNE

- 1) OMNICHROMA BLOCKER to światłoutwardzalny, nieprzepuszczający promieniowania rentgenowskiego, materiał kompozytowy. OMNICHROMA BLOCKER zawiera wagowo 82% (71% objętościowo) wypełniacza krzemionkowo-cyrkonowego i wypełniacza kompozytowego. Wysoka zawartość wypełniacza zmniejsza skurcz polimeryzacyjny. Każdy wypełniacz nieorganiczny zawarty w OMNICHROMA BLOCKER jest sferycznym wypełniaczem (średni rozmiar cząsteczek to 0,2 μm – w przedziale 0,1-0,3 μm). Monomerowa matryca zawiera Bis-GMA i dimetakrylan glikolu trietylenowego.
- 2) OMNICHROMA BLOCKER dostępny jest albo w postaci STRZYKAWKI albo kompiuli (PLT).
- 3) OMNICHROMA BLOCKER przeznaczony jest do stosowania jako cienka warstwa na językowej ścianie ubytku w przypadku rozległych wypełnień III i IV klasy. OMNICHROMA BLOCKER może maskować nieznaczne przebarwienia lub odtworzyć wysoce nieprzezierny ząb.

■ WSKAZANIA

Do stosowania w procedurach stomatologicznych jako materiał w odcieniu zęba.

■ PRZECIWSKAZANIA

OMNICHROMA BLOCKER zawiera monomery metakrylowe. NIE stosować OMNICHROMA BLOCKER u pacjentów uczulonych lub nadwrażliwych na monomery metakrylowe i ich pochodne.

■ ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- 1) NIE używać OMNICHROMA BLOCKER do żadnych innych zastosowań niż wymienione w niniejszej instrukcji i tylko w sposób w niej opisany
- 2) OMNICHROMA BLOCKER jest przeznaczony do sprzedaży tylko i wyłącznie dentystom. Nie jest przeznaczony do wolnej sprzedaży i nie może być używany przez nieuprawniony personel.
- 3) NIE stosować OMNICHROMA BLOCKER, jeśli uszczelka zabezpieczająca jest zerwana lub widać ślady wcześniejszego użycia.
- 4) W przypadku wystąpienia jakiegokolwiek reakcji alergicznych lub objawów nadwrażliwości, natychmiast zaprzestać używania materiału OMNICHROMA BLOCKER.
- 5) Podczas pracy z OMNICHROMA BLOCKER zaleca się używanie przez cały czas rękawic ochronnych (plastikowych, winylowych lub lateksowych), celem uniknięcia reakcji alergicznych spowodowanych monomerami metakrylowymi.
Uwaga: niektóre substancje mogą przenikać przez rękawice ochronne. Jeżeli dojdzie do kontaktu OMNICHROMA BLOCKER z rękawicą ochronną, wyrzucić ją, a ręce jak najszybciej dokładnie spłukać wodą.
- 6) Unikać kontaktu OMNICHROMA BLOCKER z oczami, błonami śluzowymi, skórą i ubraniem.
 - W przypadku kontaktu OMNICHROMA BLOCKER z oczami, dokładnie przepłukać je wodą i natychmiast zasięgnąć porady okulisty.
 - W przypadku kontaktu OMNICHROMA BLOCKER z błonami śluzowymi, natychmiast wytrzeć to miejsce, a następnie dokładnie spłukać je wodą po zakończeniu odbudowy.
 - W przypadku kontaktu OMNICHROMA BLOCKER ze skórą lub z ubraniem należy natychmiast namoczyć to miejsce używając tamponu lub kompresu nasączonego alkoholem.
 - Nakazać pacjentowi wyplukanie jamy ustnej natychmiast po zakończeniu zabiegu.
- 7) Nie należy ani połykać ani wdychać OMNICHROMA BLOCKER. Połknięcie lub aspiracja

- materiału do dróg oddechowych może wywołać poważne urazy.
- 8) Aby zapobiec przypadkowemu połknięciu, nigdy nie pozostawiać OMNICHROMA BLOCKER w zasięgu pacjenta lub dzieci.
 - 9) Narzędzia służące do wypełnienia ubytków należy wyczyścić alkoholem po każdorazowym użyciu.
 - 10) W czasie polimeryzacji zaleca się stosowanie osłony na oczy, okularów lub gogli ochronnych.
 - 11) Produkt przewidziany jest do stosowania w temperaturze pokojowej (18–30°C / 62–84°F).
Przed użyciem należy poczekać aż osiągnie temperaturę pokojową. Wyciśnięcie zimnego materiału może być trudne.

■ WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE WYPEŁNIANIA I UTWARDZANIA

Materiał OMNICHROMA BLOCKER został zaprojektowany do użycia z lampami polimeryzacyjnymi halogenowymi lub LED emitującymi światło o długości fali od 400 do 500 nm. Należy upewnić się, że OMNICHROMA BLOCKER utwardzi się poza jamą ustną pacjenta i sprawdzić czas konieczny do całkowitego utwardzenia OMNICHROMA BLOCKER przy użyciu stosowanej lampy polimeryzacyjnej przed wykonaniem odbudowy. Poniższa tabela ilustruje zależność pomiędzy czasem utwardzania, a głębokością polimeryzacji.

Zależność pomiędzy czasem utwardzania, a głębokością polimeryzacji:

Rodzaj światła	Natężenie (mW/cm ²)	Czas utwardzania (sekundy)	Głębokość warstw przy polimeryzacji (mm) ¹⁾
Halogen	400	20	1,8
	600	20	1,9
	800	10	1,7
		20	2,0
LED	400	20	1,6
	600	20	1,7
	800	10	1,7
		20	1,9
	1200	10	1,8
	2300	6	1,9

1) Głębokość warstw została określona na podstawie wyników testów przeprowadzonych zgodnie z ustępem 7.10 „Głębokość polimeryzacji” normy ISO4049: 2009.

■ SPECJALNE UWAGI NA TEMAT STOSOWANIA KOMPIULI

- 1) Kompilule przeznaczone są do używania tylko u jednego pacjenta. Nie zamykać ich po użyciu, ani nie używać ich повторно po wyciśnięciu z nich materiału potrzebnego dla danego pacjenta.
- 2) Nie przewidziano specjalnych dozowników dla OMNICHROMA BLOCKER. Używać dozownika, który pasuje do kapsulek OMNICHROMA BLOCKER. Prosimy o przeczytanie instrukcji producenta dotyczących prawidłowego użycia oraz właściwego sposobu dezynfekcji.

- 3) Wywierać lekki nacisk, cały czas kontrolując jego siłę, aby zapobiec wyciskaniu się materiału po zwolnieniu nacisku.

■ PRZECHOWYWANIE

- 1) Przechowywać OMNICHROMA BLOCKER w temperaturze pomiędzy 0–25°C (32 –77°F).
- 2) UNIKAĆ bezpośredniego kontaktu ze światłem i ciepłem.
- 3) NIE stosować OMNICHROMA BLOCKER po upływie daty ważności znajdującej się na opakowaniu strzykawki lub kompiuli.

■ POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Aby bezpiecznie wyrzucić resztę nieużytego OMNICHROMA BLOCKER, należy wycisnąć go ze strzykawki lub kompiuli, a następnie utwardzić przed wyrzuceniem.

■ PROCEDURA KLINICZNA

1. Czyszczenie

Dokładnie wyczyścić powierzchnię zęba gumką dentystyczną oraz pastą polerską bez fluoru, a następnie spłukać wodą.

2. Wybór odpowiedniego odcienia

Podczas bezpośredniej odbudowy rozległych ubytków klasy III lub IV przy użyciu OMNICHROMA, stosować OMNICHROMA BLOCKER jako warstwę początkową pod OMNICHROMA,.

3. Izolacja

Koferdam jest preferowanym sposobem izolacji.

4. Opracowanie ubytku

Opracować ubytek i wypłukać go wodą. W przypadku zębów przednich (klasa III, IV, V) należy wykonać ścięcie typu bevel na krawędzi szkliva, natomiast przy preparacji zębów bocznych (klasa I, II) należy wykonać stopień typu chamfer. Zarówno bevel jak i stopień typu chamfer pomagają uniknąć widocznej linii łączenia między ubytkiem a odbudową, co korzystnie wpływa zarówno na estetykę i retencję.

- W zależności od wymaganych właściwości estetycznych oraz retencji, może być pożądane skośne ścięcie pofalowane (scalloped bevel).
- W przypadku napraw porcelany/kompozytu, zwiększyć chropowatość powierzchni za pomocą wiertła lub diamentowej końcówki w celu przygotowania powierzchni do adhezji; zastosować kwas fosforowy w celu oczyszczenia powierzchni; dokładnie spłukać wodą; dokładnie wysuszyć i poddać działaniu silanowego czynnika wiążącego, a następnie nałożyć primer do

metal, jeśli na uszkodzonej powierzchni widoczny jest metal. Postępować zgodnie z instrukcją producenta.

5. Ochrona miazgi

Jeśli ubytek znajduje się w pobliżu miazgi, należy nałożyć warstwę glasonomeru lub wodorotlenku wapnia. W celu ochrony miazgi **NIE NALEŻY UŻYWAĆ MATERIAŁÓW NA BAZIE EUGENOLU**, gdyż materiały te blokują utwardzanie czynników wiążących lub/i **OMNICHROMA BLOCKER**. **OMNICHROMA BLOCKER** nie jest wskazany do bezpośredniego przykrycia miazgi zęba.

6. System wiążący

Nakładać system wiążący zgodnie z instrukcją producenta.

- Nie należy używać samoutwardzalnych systemów wiążących innych niż TOKUYAMA UNIVERSAL BOND, ponieważ inne rodzaje systemów wiążących, takie jak samoutwardzalne lub podwójnie utwardzalne, mogą nie zapewnić wystarczającej adhezji w przypadku stosowania ich ze światłoutwardzalnymi żywicami kompozytowymi. Jeśli chcą Państwo używać samoutwardzalnych lub podwójnie utwardzalnych systemów wiążących, prosimy o upewnienie się czy te systemy wiążące są kompatybilne z używanymi materiałami kompozytowymi.

7. Dozowanie

7-1. KOMPIULE

Przed użyciem prosimy o zapoznanie się ze **■SPECJALNYMI UWAGAMI CO DO STOSOWANIA KOMPIULI**.

- Włożyć kompiulę do odpowiadającego jej dozownika.
- Zdjąć kapturek ochraniający kompiulę.
- Wycisnąć pastę bezpośrednio do ubytku lub na tackę do mieszania.

7-2. STRZYKAWKA

Zdjąć kapturek ochraniający ujście strzykawki. Wycisnąć pastę na tackę do mieszania, przekręcając rękojeść zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara. Po wyciśnięciu odpowiedniej ilości, przekręcić rękojeść o pół do całego obrotu przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara, w celu uwolnienia ciśnienia szczątkowego wewnątrz strzykawki i natychmiast założyć z powrotem kapturek ochraniający ujście strzykawki.

- **NIE WYWIERAĆ** niepotrzebnego nacisku na strzykawkę zaraz po wyjęciu jej z lodówki.

8. Wypełnienie

Wypełnić ubytek, używając **OMNICHROMA BLOCKER** jako pierwszej warstwy. Poszczególne warstwy nie mogą przekraczać wskazanej w zamieszczonej powyżej tabeli głębokości (prosimy

sprawdzić w tabeli).

- NIE używać OMNICHROMA BLOCKER z materiałami kompozytowymi innych marek w celu uniknięcia niepełnego utwardzenia lub powstania pustych przestrzeni.

9. Utwardzanie

Utwardzać światłem każdą warstwę co najmniej przez wskazany czas (prosimy sprawdzać w zamieszczonej wyżej tabeli), trzymając końcówkę lampy polimeryzacyjnej w odległości 2 mm od nałożonej warstwy wypełnienia.

- Stosować się do instrukcji wypełniania i utwardzania materiału OMNICHROMA, który zostanie nałożony na utwardzony OMNICHROMA BLOCKER.

10. Wykańczanie

Nadać odpowiedni kształt i wypolerować wypełnienie zgodnie z instrukcją dotyczącą OMNICHROMA użytego jako warstwa powierzchniowa wypełnienia.

WAŻNE: Producent nie odpowiada za szkody czy obrażenia, powstałe w wyniku nieprawidłowego stosowania produktu. Odpowiedzialność za zastosowanie produktu w przypadkach innych, niż podano w niniejszej instrukcji, spoczywa na dentyście.

Specyfikacje produktu mogą ulec zmianie bez uprzedniego zawiadomienia. W przypadku zmiany specyfikacji, instrukcja oraz środki ostrożności także mogą podlegać zmianom.

SLOVENČINA

Pred použitím si láskavo prečítajte všetky informácie, bezpečnostné opatrenia a poznámky.

OPIS PRODUKTU A VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

- 1) OMNICHROMA BLOCKER je svetlom vytvrdzovaná, kompozitná živica neprepúšťajúca RTG žiarenia. OMNICHROMA BLOCKER obsahuje 82 % hmotnostných (71 % objemových) plniva z oxidu kremičitého a oxidu zirkónu a kompozitného plniva. Vysoká dávka plniva zabezpečuje znížené zmršťovanie pri polymerizácii. Všetko anorganické plnivo obsiahnuté v produkte OMNICHROMA BLOCKER je sférické plnivo (priemerná veľkosť častíc: 0,2 µm, rozsah veľkosti častíc: 0,1 až 0,3 µm). Monomérová zložka obsahuje bis-GMA a trietylénglykol-dimetakrylát.
- 2) OMNICHROMA BLOCKER sa dodáva buď v STRIEKAČKE alebo vo vopred naplnenej špičke (Pre Loaded Tip-PLT).
- 3) OMNICHROMA BLOCKER je určený na použitie ako tenká vrstva na linguálnej stene kavity

rozsiahlych náhrad triedy III a IV. OMNICHROMA BLOCKER dokáže maskovať mierne zmenenú zafarbenie alebo sa môže použiť na rekonštrukciu vysoko opákného zuba

■ **INDIKÁCIE**

Na použitie ako živica s odtieňom zuba pri zubných zákrokoch.

■ **KONTRAINDIKÁCIE**

OMNICHROMA BLOCKER obsahuje metakrylové monoméry. **NEPOUŽÍVAJTE** OMNICHROMA BLOCKER u pacientov alergických či precitlivených na metakrylové a podobné monoméry.

■ **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

- 1) **NEPOUŽÍVAJTE** OMNICHROMA BLOCKER na iné účely, než je uvedené v týchto pokynoch. Používajte OMNICHROMA BLOCKER len podľa týchto pokynov.
- 2) Produkt OMNICHROMA BLOCKER je určený len na predaj dentistom s licenciou a títo ho majú aj používať. Nie je určený na predaj, ani nie je vhodný na použitie iným osobám, ako sú dentisti.
- 3) **NEPOUŽÍVAJTE** OMNICHROMA BLOCKER, ak sú bezpečnostné uzávery poškodené, alebo sa zdá, že došlo k zásahu do produktu.
- 4) Ak produkt OMNICHROMA BLOCKER vyvolá alergickú reakciu či precitlivenosť, hneď ho prestaňte používať.
- 5) Pri práci s produktom OMNICHROMA BLOCKER zakaždým použite vyšetrovacie rukavice (plastové, vinylové či latexové), aby ste zabránili možným alergickým reakciám z metakrylových monomérov.

Poznámka: Určité látky/materiály môžu vyšetrovacími rukavicami prenikať. Ak sa OMNICHROMA BLOCKER dostane do styku s vyšetrovacími rukavicami, rukavice si čo najskôr zložte, zahodte ich a ruky si dôkladne umyte vodou.

- 6) Zabráňte styku produktu OMNICHROMA BLOCKER s očami, sliznicou, kožou a odevom.
 - Ak sa OMNICHROMA BLOCKER dostane do styku s očami, oči vypláchnite dôkladne vodou a hneď sa obráťte na očného lekára.
 - Ak sa OMNICHROMA BLOCKER dostane do styku so sliznicou, zasiahnutú oblasť hneď utrite a po zhotovení výplne opláchnite dôkladne vodou.
 - Ak sa OMNICHROMA BLOCKER dostane do styku s kožou či odevom, hneď zasiahnutú plochu namočte pomocou vatového tampónu alebo gázy nasiaknutých alkoholom.
 - Poučte pacienta, aby si hneď po ošetrení vypláchol ústa.

- 7) OMNICHROMA BLOCKER sa nemá prehĺtať ani vdychovať. Požitie či vdýchnutie môžu spôsobiť závažné poranenie.
- 8) Ak chcete zabrániť nezámernému požitiu produktu OMNICHROMA BLOCKER, nenechávajte ho bez dozoru v dosahu pacientov a detí.
- 9) Po použití očistite zavádzacie nástroje alkoholom.
- 10) Pri používaní polymerizačnej lampy si treba vždy založiť očný štít, okuliare alebo ochranné okuliare.
- 11) Tento produkt je určený na použitie pri izbovej teplote (18 - 30°C / 62 - 84°F). Pred použitím ho nechajte vytemperovať na izbovú teplotu. Studený materiál by sa mohol dať ťažko vytláčať.

■ INDIKÁCIE NA VÝLNE A VYTVRDZOVANIE

Produkt OMNICHROMA BLOCKER je určený na použitie buď s halogénovým svetlom alebo vytvrdzovacím svetlom LED s vlnovou dĺžkou 400-500 nm. Dbajte na to, aby ste produkt OMNICHROMA BLOCKER vytvrdzovali extraorálne a kontrolujte čas potrebný na úplné vytvrdnutie produktu OMNICHROMA BLOCKER polymerizačnou lampou ešte pred vykonaním postupu bondovania. Nasledujúca tabuľka uvádza vzťah medzi časom 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	1,8
	600	20	1,9
	800	10	1,7
		20	2,0
LED	400	20	1,6
	600	20	1,7
	800	10	1,7
		20	1,9
	1200	10	1,8
	2300	6	1,9

1) Hĺbka prírastku bola stanovená na základe výsledkov testov vykonaných v súlade s časťou 7.10 "hĺbka vytvrdzovania" podľa normy ISO 4049:2000.

■ OSOBITNÉ POZNÁMKY K POUŽITIU PLT

- 1) Vopred naplnené špičky PLT sú určené na použitie len pre jedného pacienta. Keď ste špičku PLT použili pre pacienta, nezatvárajte a nepoužívajte ju znova.
- 2) Dávkovače sa pre OMNICHROMA BLOCKER nedodávajú. Použite dávkovač zodpovedajúci PLT produktu OMNICHROMA BLOCKER. O správnom použití a náležitej dezinfekcii sa dozviete z návodu výrobcu.
- 3) Na dávkovač zatlačte len slabou silou, aby ste zabránili ďalšiemu vytlačaniu materiálu po ukončení tlaku.

■ UCHOVÁVANIE

- 1) OMNICHROMA BLOCKER uchovávajúte pri teplote medzi 0 - 25°C (32 - 77°F).
- 2) ZABRÁŇTE priamej expozícii svetlu a teplu.
- 3) NEPOUŽÍVAJTE produkt OMNICHROMA BLOCKER po dátume expirácie uvedenom na injekčnej striekačke alebo balení PLT.

■ LIKVIDÁCIA

Ak chcete zvyšok produktu OMNICHROMA BLOCKER bezpečne zlikvidovať, vytlačte nepoužitú časť zo STRIEKAČKY alebo PLT a pred likvidáciou vytvrdíte svetlom.

■ KLINICKÝ POSTUP

1. Čistenie

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

2. Výber odtieňa

Vyberte OMNICHROMA BLOCKER ako prvú vrstvu pod OMNICHROMA, s priamymi náhradami rozsiahlych kavit triedy III alebo IV použitím OMNICHROMA.

3. Izolácia

Preferovanou metódou izolácie je koferdam.

4. Preparácia kavity

Kavitu vypreparujte a 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 zvýšia aj estetické vlastnosti aj retencia.

- Podľa estetických požiadaviek a retencie môže byť vhodné vrúbkované skosenie.
- V prípade opráv porcelánu/ kompozitu 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 primer, ak je kov exponovaný na frakturovaných povrchoch podľa návodu výrobcu.

5. Ochrana pulpy

Ak je kavity v tesnej blízkosti pulpy, mala by sa použiť výstelka z hydroxidu vápenatého alebo skleneného ionoméru. Na ochranu pulpy NEPOUŽÍVAJTE MATERIÁLY NA BÁZE EUGENOLU, keďže tieto materiály budú vytvrdzovanie produktu OMNICHROMA BLOCKER

inhibovať. Produkt OMNICHROMA BLOCKER nie je určený na priame uzatváranie pulpy.

6. Bondovací systém

Podľa pokynov výrobcu použite bondovací systém.

Podľa pokynov výrobcu použite bondovací systém vytvrdzovaný svetlom.

- Nepoužívajte samo vytvrdzovacie bondovacie systémy iné ako TOKUYAMA UNIVERSAL BOND. Samo vytvrdzované alebo duálne vytvrdzované bondovacie systémy nemusia poskytnúť účinnú adhéziu, keď sa používajú s kompozitnými živícami vytvrdzovanými svetlom. Ak chcete použiť samo vytvrdzované alebo duálne vytvrdzované bondovacie systémy, skontrolujte, či sú také bondovacie systémy kompatibilné s použitými kompozitnými živícami vytvrdzovanými svetlom.

7. Dávkovanie

7-1. PLT

Pred použitím si láskavo prečítajte **■OSOBITNÉ POZNÁMKY K POUŽITIU PLT.**

- PLT vložte do dávkovača, ktorý tomuto PLT zodpovedá.

- Zložte uzáver PLT.

- Vytlačte pastu priamo do kavity alebo nepriamo na miešaciu podložku.

7-2. STRIEKAČKA

Zložte uzáver injekčnej striekačky. Otáčaním držadla v smere hodinových ručičiek vytlačte pastu na miešaciu podložku. Po dávkovaní otočte držadlo proti smeru hodinových ručičiek o pol otočky až jednu celú otočku, aby ste uvoľnili zostatkový tlak vo vnútri striekačky a striekačku hneď uzavrite uzáverom.

- Tesne po vybratí z chladničky na striekačku zbytočne NETLAČTE.

8. Plnenie

Pri vypĺňaní kavity použite OMNICHROMA BLOCKER ako prvú vrstvu. Prírastky by nemali presahovať uvedenú hĺbku (pozrite si vyššie uvedenú tabuľku).

- NEMIEŠAJTE OMNICHROMA BLOCKER s inými značkami kompozitnej živice, aby ste zabránili neúplnému vytvrdeniu alebo zachyteniu vzduchových bublín.

9. Vytvrdzovanie

Každý prírastok vytvrdzujte svetlom najmenej uvedený čas (pozrite si vyššie uvedenú tabuľku), pričom koniec polymerizačnej lampy držte vo vzdialenosti 2 mm od prírastku.

- Dodržiavajte pokyny pri vypĺňaní a vytvrdzovaní produktu OMNICHROMA a naneste ho na OMNICHROMA BLOCKER.

10. Konečná úprava

Vytvarujte a vyleštite náhradu podľa pokynov pre produkt OMNICHROMA, ktorý sa používa

ako povrchová vrstva náhrady.

DÔLEŽITÉ OZNÁMENIE: Výrobca nezodpovedá za poškodenie alebo poranenie spôsobené nesprávnym použitím tohto produktu. Dentista osobne zodpovedá za zaistenie vhodného použitia produktu ešte pred samotným použitím.

Technické údaje sa môžu zmeniť bez oznámenia. Ak sa menia technické údaje produktu, môžu sa zmeniť aj návod a bezpečnostné informácie.

SUOMI

Lue kaikki informaatio, varoitukset ja huomautukset ennen käyttöä.

TUOTEKUVAUS JA YLEINEN INFORMAATIO

- 1) OMNICHROMA BLOCKER on valokovetteinen, röntgenopaakki yhdistelmämuovi. OMNICHROMA BLOCKER sisältää 82 painoprosenttia (71 tilavuusprosenttia) piizirkoniatäytettä sekä komposiittitäytettä. Korkean täyttöasteen ansiosta kovettumisen yhteydessä tapahtuva kutistuminen on vähäisempää. Kaikki OMNICHROMA BLOCKERin sisältämä epäorgaaninen täyte koostuu pallofillereistä (keskimääräinen hiukkaskoko 0,2 µm ja hiukkaskokoalue 0,1–0,3 µm). Monomeerimatriisi sisältää Bis-GMA:ta ja trietyleeniglykolidi metakrylaattia.
- 2) OMNICHROMA BLOCKER on saatavilla joko RUISKUNA tai Pre Loaded Tip -annostelukärkenä (PLT).
- 3) OMNICHROMA BLOCKER on tarkoitettu laajoihin III ja IV luokan kaviteetteihin. Se levitetään ohuena kerroksena linguaalipuolen kaviteetin seinämään. OMNICHROMA BLOCKERilla voi peittää lievät värjäytyvät tai rekonstruoida erityisen läpinäkymättömän hampaan.

KÄYTTÖAIHEET

Käytettäväksi hampaanvärisenä yhdistelmämuovimateriaalina hammashoidon toimenpiteissä.

VASTA-AIHEET

OMNICHROMA BLOCKER sisältää metakryylimonomeereja. ÄLÄ käytä OMNICHROMA BLOCKERia potilaille, jotka ovat allergisia tai yliherkkiä metakryyli- tai vastaaville monomeereille.

VAROITUKSET

- 1) ÄLÄ käytä OMNICHROMA BLOCKERia mihinkään muuhun kuin näissä käyttöohjeissa annettuihin tarkoituksiin. Käytä OMNICHROMA BLOCKERia ainoastaan näiden ohjeiden mukaisesti.
- 2) OMNICHROMA BLOCKER 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 BLOCKERia, jos pakkauksen turvasinetit ovat murtuneet tai jos näyttää siltä, että niitä on manipuloitu.
- 4) Jos OMNICHROMA BLOCKER aiheuttaa allergisen tai yliherkkyyksireaktion, keskeytä sen käyttö välittömästi.
- 5) Käytä tutkimuskäsitteitä (muovi, vinyyli tai lateksi) aina, kun käsittelet OMNICHROMA BLOCKERia, jotta vältät metakryylimonomeerien aiheuttamat mahdolliset allergiareaktiot.
Huom.: Tietyt ainesosat/materiaalit saattavat kulkeutua iholle tutkimuskäsitteiden läpi. Jos OMNICHROMA BLOCKER joutuu tutkimuskäsitteiden pinnalle, ota käsiin kädessä, heittä ne pois ja pese kädet huolellisesti vedellä niin pian kuin mahdollista.
- 6) Älä päästä OMNICHROMA BLOCKERia silmiin, limakalvoille, iholle tai vaatteisiin.
 - Jos OMNICHROMA BLOCKER joutuu silmiin, huuhtelee silmät huolellisesti vedellä ja ota välittömästi yhteys silmälääkäriin.
 - Jos OMNICHROMA BLOCKER joutuu limakalvoille, pyyhi aineelle altistunut alue välittömästi ja huuhtelee huolellisesti vedellä restauroinnin jälkeen.
 - Jos OMNICHROMA BLOCKER joutuu iholle tai vaatteisiin, kostuta alue välittömästi alkoholiin kastetulla pumpulitupolla tai harsolla.
 - Ohjaa potilasta huuhtelemaan suunsa välittömästi käsittelyn jälkeen.
- 7) OMNICHROMA BLOCKERia ei pidä niellä eikä hengittää. Aineen nieleminen tai hengittäminen voi aiheuttaa vakavia vammoja.
- 8) Älä jätä OMNICHROMA BLOCKERia ilman valvontaa potilaiden tai lasten ulottuville, jottei tuotetta tulisi nieltävä vahingossa.
- 9) Puhdista täyttöinstrumentit alkoholilla käytön jälkeen.
- 10) Valokovetuslaitetta käytettäessä tulee aina käyttää silmäsuojaimia, silmälaseja tai naamiomallisia suojalaseja.
- 11) Tuote on tarkoitettu käytettäväksi huoneenlämmössä (18–30°C / 62–84°F). Anna sen lämmetä huoneenlämpötilaan ennen käyttöä. Kylmää materiaalia voi olla vaikea puristaa ulos.

■ KÄYTTÖ- JA KOVETUSOHJEET

OMNICHROMA BLOCKER on tarkoitettu kovetettavaksi joko halogeeni- tai LED-lampulla, jonka aallonpituus on 400–500 nm. Muista kovettaa OMNICHROMA BLOCKER suun ulkopuolella ja tarkista ennen sidostamista aika, joka vaaditaan OMNICHROMA BLOCKERin täydelliseen kovettamiseen valokovetuslaitteella. Oheisesta taulukosta näet kovetusajan ja täyteainekerroksen paksuuden suhteet.

Kovetusajan ja täyteainekerroksen paksuuden suhde:

Lampputyyppi	Teho (mW/cm ²)	Kovetus aika (sekuntia)	Täyteainekerroksen paksuus (mm) ¹⁾
Halogeeni	400	20	1,8
	600	20	1,9
	800	10	1,7
		20	2,0
LED	400	20	1,6
	600	20	1,7
	800	10	1,7
		20	1,9
	1200	10	1,8
	2300	6	1,9

1) Täyteainekerroksen paksuus on määritelty tutkimuksessa, joka suoritettiin ISO 4049:2009 -standardin ”kovetussyvyys”-osion 7.10 mukaisesti.

■ HUOMATTAVA PLT-ANNOSTELUKÄRKIÄ KÄYTETTÄESSÄ

1) PLT:t on tarkoitettu yksittäiskäyttöön. Älä sulje tai käytä PLT-kärkeä uudestaan sen jälkeen,

kun aine on annosteltu yhdelle potilaalle.

- 2) OMNICHROMA BLOCKERin mukana ei toimiteta annostelijoita. Käytä OMNICHROMA BLOCKERin PLT:hen sopivaa annostelijaa. Tarkista sen käyttö- ja desinfiointiohjeet valmistajan toimittamista ohjeista.
- 3) Kevyt ja hallittu painallus riittää. Siten estät, ettei materiaalia enää puristu ulos sen jälkeen, kun olet lopettanut painamisen.

■ VARASTOINTI

- 1) Säilytä OMNICHROMA BLOCKER 0–25°C:n (32–77°F) lämpötilassa.
- 2) SUOJAA se suoralta auringonvalolta ja kuumuudelta.
- 3) ÄLÄ käytä OMNICHROMA BLOCKERia ruisku- tai PLT-pakkauksessa olevan viimeisen käyttöpäivän jälkeen.

■ HÄVITTÄMINEN

Ylimääräinen OMNICHROMA BLOCKER voidaan hävittää turvallisesti puristamalla käyttämätön tuote RUIKUSTA ja PLT:stä ja valokovettamalla se ennen hävittämistä.

■ KLIININEN KÄYTTÖ

1. Puhdistus

Puhdista hampaan pinta huolellisesti kumisella hiomakupilla ja fluorittomalla tahnulla ja huuhtelee lopuksi vedellä.

2. Värisävyn valinta

OMNICHROMAa käytettäessä valitse III tai IV luokan kaviteetin suorissa restauraatioissa OMNICHROMAn alle alkuerrokseksi OMNICHROMA BLOCKER.

3. Eristäminen

Eristämiseen suositellaan ns. kofferdam-kumin käyttöä.

4. Kaviteetin perparointi

Prepareroi kaviteetti ja huuhtelee 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 lujuutta että esteettistä lopputulosta.

- Toivotun esteettisen lopputuloksen ja lujuuden mukaan voi olla suositeltavaa hioa viisteet uurtteisiksi.

- Posliini/yhdistelmämuovitäytteitä käytettäessä karhenna pinta kiinnitystä varten poralla tai timantilla; käytä puhdistukseen fosforihappoetsausta, huuhtelee huolellisesti vedellä, kuivaa

perusteellisesti ilmalla ja silanoi tartunta-aineella valmistajan ohjeen mukaisesti.

5. Hammasytimen suojaus

Jos kaviteetti on hammasytimen välittömässä läheisyydessä, suojaa pulpa lasi-ionomeerieristeellä tai kalsiumhydroksidilla. ÄLÄ KÄYTÄ EUGENOLIA (neilikkaöljyä) SISÄLTÄVIÄ MATERIAALEJA pulpan suojaukseen, koska nämä materiaalit estävät sidosaineen ja/tai OMNICHROMA BLOCKERin kovettumista. OMNICHROMA BLOCKERia ei käytetä suoraan pulpan kattamiseen.

6. Sidostus

Käytä sidosainetta valmistajan ohjeiden mukaisesti.

- Älä käytä muita itsekovettuvia sidosaineita kuin TOKUYAMA UNIVERSAL BONDia. Kiinnitys saattaa jäädä heikoksi, jos valokovetteisten yhdistelmämuovien kanssa käytetään itsekovettuvia tai kaksoiskovettuvia sidosaineita. Jos haluat käyttää itsekovettuvia tai kaksoiskovettuvia sidosaineita, varmista, että ne ovat yhteensopivia käyttämiesi valokovetteisten yhdistelmämuovien kanssa.

7. Annostelu

7-1. PLT

Ennen käyttöä lue ■HUOMATTAVA PLT-ANNOSTELUKÄRKIÄ KÄYTETTÄESSÄ

- Aseta PLT siihen sopivaan annostelijaan.
- Poista PLT:n korkki.
- Purista tahna suoraan kaviteettiin tai epäsuorasti sekoituslehtiölle.

7-2. RUISKU

Poista ruiskun korkki. Purista tahna sekoituslehtiölle kääntämällä ruiskun kahvaa myötöpäivään. Annostelun jälkeen käännä kahvaa vastapäivään puolikas tai koko kierros, jotta ruiskun sisäinen paine tasaantuu, ja sulje ruisku korkilla välittömästi annostelun jälkeen.

- ÄLÄ käytä tarpeetonta voimaa ruiskun käsittelyssä, jos se on juuri otettu jääkaapista.

8. Täyttö

Käytä OMNICHROMA BLOCKERia alkukerroksen tekemiseen kaviteettia täytettäessä. Täyteainekerrokset eivät saa ylittää annettua syvyyttä (katso edellä oleva taulukko).

- ÄLÄ sekoita OMNICHROMA BLOCKERia muunmerkkisiin yhdistelmämuoveihin. Näin vältät epätäydellisen kovettumisen tai ilmakuplien jäämisen täytteeseen.

9. Kovetus

Valokoveta jokainen täyteainekerros vähintään annetun ajan verran (katso edellä oleva taulukko) ja pidä kovetuskärkeä 2 mm:n etäisyydellä täyteaineesta.

- Noudata OMNICHROMAa koskevia täyttö- ja kovetusohjeita kerrostaessasi kovetettua

OMNICHROMA BLOCKERin päälle.

10. Viimeistely

Muotoile ja kiillolta täyte OMNICHROMAa koskevien ohjeiden mukaisesti, kun käytät sitä restauraation pintakerroksena.

TÄRKEÄ HUOMAUTUS: Valmistaja ei ole vastuussa tämän tuotteen virheellisestä käytöstä aiheutuneesta vahingosta tai vauriosta. Hammashoitoalan ammattilainen on henkilökohtaisesti vastuussa siitä, että hän on ennen käyttöä varmistanut tuotteen sopivuuden käyttötarkoitukseen.

Tuotetietoja voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta. Jos tuotetiedot muuttuvat, myös käyttöohjeet ja varoitukset voivat muuttua.

SVENSKA

Läs alla anvisningar, försiktighetsåtgärder och anmärkningar före användning.

PRODUKTBESKRIVNING OCH ALLMÄNNA UPPLYSNINGAR

- 1) OMNICHROMA BLOCKER är ett ljushärdande och radiopakt kompositmaterial. OMNICHROMA BLOCKER innehåller 82 viktprocent (71 volymprocent) kisel-zirkoniumdioxidfiller och kompositfiller. En hög fillermängd ger minskad polymerisationskrampning. All oorganisk filler som finns i OMNICHROMA består av sfäriska fillerpartiklar (genomsnittlig partikelstorlek: 0,2 µm; partikelstorleksintervall: 0,1 till 0,3 µm). Monomermatrisen innehåller bis-GMA och trietylenglykol-dimetakrylat.
- 2) OMNICHROMA BLOCKER tillhandahålls antingen i SPRUTA eller som förfylld spets (PLT).
- 3) OMNICHROMA BLOCKER är utformad för att användas som ett tunt skikt på den linguala kavitetväggen vid omfattande klass III och IV restaurationer. OMNICHROMA BLOCKER kan dölja lätt missfärgning eller rekonstruera en mycket opak tand.

INDIKATIONER

För användning som ett tandfärgat plastmaterial för dentala förfaranden.

KONTRAIKATIONER

OMNICHROMA BLOCKER innehåller metakrylmonomerer. Använd INTE OMNICHROMA BLOCKER på patienter som är allergiska eller överkänsliga mot metakrylmonomerer eller liknande monomerer.

■ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

- 1) Använd INTE OMNICHROMA BLOCKER för andra ändamål än de som anges i den här bruksanvisningen. Använd OMNICHROMA BLOCKER endast enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen.
- 2) OMNICHROMA BLOCKER är avsett för yrkesmässig och behörig försäljning och användning enbart inom tandvården. Materialet är inte avsett för försäljning och är inte heller lämpligt för icke-yrkesmässig användning utanför tandvården.
- 3) Använd INTE OMNICHROMA BLOCKER om förseglingen är bruten eller verkar vara manipulerad.
- 4) Om OMNICHROMA BLOCKER orsakar allergisk reaktion eller överkänslighet ska användningen omedelbart avbrytas.
- 5) Använd undersökningshandskar (plast, vinyl eller latex) vid all användning av OMNICHROMA BLOCKER för att undvika risken för allergiska reaktioner orsakade av metakrylmonomerer.
Obs! Vissa ämnen/material kan tränga igenom undersökningshandsken. Om OMNICHROMA BLOCKER kommer i kontakt med undersökningshandskarna ska du omedelbart ta av och kasta handskarna och tvätta händerna noga med vatten snarast möjligt.
- 6) Undvik kontakt mellan OMNICHROMA BLOCKER och ögonen, slemhinnor, huden och kläderna.
 - Om OMNICHROMA BLOCKER kommer i kontakt med ögonen ska du spola ögonen ordentligt med vatten och omedelbart kontakta ögonläkare.
 - Om OMNICHROMA BLOCKER kommer i kontakt med slemhinnorna ska du omedelbart torka av berört område och skölja området ordentligt med vatten efter slutförd restauration.
 - Om OMNICHROMA BLOCKER kommer i kontakt med huden eller kläderna ska du omedelbart bada området rikligt med en alkoholdränkad bomullspinne eller gasväv.
 - Instruera patienten om att skölja munnen direkt efter behandlingen.
- 7) OMNICHROMA BLOCKER får inte förtäras eller inandas. Förtäring eller inandning kan orsaka allvarliga skador.
- 8) För att undvika oavsiktlig förtäring av OMNICHROMA BLOCKER får materialet inte lämnas utan uppsikt och måste förvaras oåtkomligt för patienter och barn.
- 9) Rengör appliceringsinstrument med alkohol efter användning.
- 10) Använd alltid skyddande visir eller skyddsglasögon när hårdljuslampa används.
- 11) Produkten är utformad för användning i rumstemperatur (18–30°C/62–84°F). Låt produkten

komma upp i rumstemperatur före användning. Kalla material kan vara svåra att trycka ut.

■ INDIKATIONER FÖR FYLLNING OCH LJUSHÄRDNING

OMNICHROMA BLOCKER är avsett att användas med en halogen- eller en LED-härdljuslampa med en våglängd på 400–500 nm. Innan du utför bondingproceduren bör du härda lite OMNICHROMA BLOCKER extraoralt för att kontrollera hur lång tid som behövs för fullständig härdning av OMNICHROMA BLOCKER med din härdljuslampa. I tabellen nedan illustreras förhållandet mellan härdningstid och skiktjocklek.

Förhållande mellan härdningstid och skiktjocklek:

Typ av lampa	Intensitet (mW/cm ²)	Härdningstid (sekunder)	Skiktjocklek (mm) ¹⁾
Halogen	400	20	1,8
	600	20	1,9
	800	10	1,7
		20	2,0
LED	400	20	1,6
	600	20	1,7
	800	10	1,7
		20	1,9
	1200	10	1,8
	2300	6	1,9

1) Skiktjockleken fastställdes utifrån testresultat utförda enligt punkt 7.10 om ”härddjup” i ISO 4049:2009.

■ OM ANVÄNDNING AV PLT

- 1) PLT-spetsen är endast avsedd för användning på en enda patient. Återförslut inte och återanvänd inte PLT-spetsen när materialet dispenserats för avsedd patient.
- 2) Appliceringspistol tillhandahålls inte för OMNICHROMA BLOCKER. Använd en appliceringspistol som passar PLT-spetsarna med OMNICHROMA BLOCKER. Följ tillverkarens anvisningar om lämplig användning och korrekt desinficeringsmetod.
- 3) Tryck lätt och kontrollerat så att inte mer material än vad som behövs pressas ut.

■ FÖRVARING

- 1) Förvara OMNICHROMA BLOCKER vid en temperatur mellan 0–25°C (32–77°F).
- 2) UNDVIK direkt exponering för ljus och värme.
- 3) Använd INTE OMNICHROMA BLOCKER efter det angivna utgångsdatumet på förpackningen med sprutor eller PLT-spetsar.

■ AVFALL

För säker avfallshantering ska överblivet OMNICHROMA BLOCKER tryckas ut från SPRUTAN eller PLT-spetsen och ljushärdas innan det kastas.

■ ARBETSGÅNG

1. Rengöring

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

2. Färgval

Välj OMNICHROMA BLOCKER som första skikt under OMNICHROMA för direkta fyllningar av omfattande kaviteter av klass III eller IV där OMNICHROMA används.

3. Isolering

Använd kofferdam för att isolera och torrlägga operationsfältet.

4. Kavitetspreparation

Preparera kaviteten och skölj med vatten. Kantskär emaljkanterna på anteriora preparationer (klass III, IV och V) och fasa kanterna (chamfer) på posteriora preparationer (klass I och II). Detta bidrar till att sudda ut gränslinjen mellan kavitetskanten och restaurationen vilket resulterar i bättre estetik och bättre retention.

- En vågformad kantskärning kan vara önskvärd beroende på estetik och retention.
- Vid reparation av porslin/komposit ruggas ytan med borr eller diamant i syfte att förbereda ytan för adhesion. Etsa med forsforsyra för att rengöra, skölj noga med vatten, luftblåstra noga och behandla med silanpreparat (efterföljt av en metallprimer om metall exponerats på den

frakturerade ytan), enligt tillverkarens anvisningar.

5. Pulpaskydd

Glasjonomer- eller kalciumhydroxidisolering appliceras om kaviteten är nära pulpan. ANVÄND INTE EUGENOLBASERADE MATERIAL för att skydda pulpan. Sådana material hindrar bondingsmedel och OMNICHROMA BLOCKER från att härda. OMNICHROMA BLOCKER är inte avsett för direkt pulpaöverkapning.

6. Bondingsystem

Applicera bondingsystem enligt tillverkarens anvisningar.

- Använd inga andra självhårdande bondingsystem än TOKUYAMA UNIVERSAL BOND. Det kan hända att självhårdande eller dualhårdande bondingsystem inte tillhandahåller effektiv vidhäftning när de används med ljushårdande kompositer. Om du ändå vill använda självhårdande eller dualhårdande bondingsystem måste du undersöka om sådana bondingsystem är kompatibla med de ljushårdande kompositer som används.

7. Dispensering

7-1. PLT

Läs **OM ANVÄNDNING AV PLT** före användning.

- Ladda PLT-spetsen på en appliceringspistol som passar PLT-spetsen.
- Ta bort hättan på PLT-spetsen.
- Tryck ut pasta direkt i kaviteten eller indirekt på ett blandningsblock.

7-2. SPRUTA

Avlägsna spruthättan. Tryck ut pasta på blandningsblocket genom att vrida handtaget medsols. Vrid handtaget motsols ett halvt eller ett helt varv efter dispensering för att släppa på resterande tryck inuti sprutan och förslut sprutan direkt efter dispenseringen.

- Tryck INTE för hårt på sprutan om materialet tas direkt från kylskåpet.

8. Fyllning

Fyll kaviteten med OMNICHROMA BLOCKER som första skikt. Varje skikt bör inte överskrida angivet härddjup (jämför med tabellen ovan).

- Blanda INTE OMNICHROMA BLOCKER med kompositer från andra tillverkare. Det kan leda till ofullständig härdning eller luftbubblor.

9. Ljushårdning

Ljushärda varje skikt minst under så lång tid som anges (se tabellen ovan). Håll ljusledaren inom ett avstånd av 2 mm från applicerat skikt.

- Följ anvisningarna för fyllning och härdning av OMNICHROMA som läggs i skikt över den härdade OMNICHROMA BLOCKER.

10. Finishing

Forma och polera restaurationen enligt anvisningarna för OMNICHROMA när det används som ytskikt på restaurationen.

VIKTIG INFORMATION: Tillverkaren är inte ansvarig för sak- eller personsador orsakade av felaktig användning av produkten. Det är användarens 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, försiktighetsåtgärder och anvisningar också komma att ändras.