

Resin-based Dental Restorative Material

ESTELITE FLOW QUICK

REF PE01

ENGLISH

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

■PRODUCT DESCRIPTION AND GENERAL INFORMATION

- ESTELITE FLOW QUICK is a low viscosity, medium flow, light cured, radiopaque composite resin. Direct placement of ESTELITE FLOW QUICK into a prepared cavity makes handling easy.
- ESTELITE FLOW QUICK adopts Radical-Amplified Photopolymerization initiator technology (RAP technology). Curing time for ESTELITE FLOW QUICK can be shortened by one-third compared with that for our conventional product with a light curing unit having the camphorquinone (CQ) wavelength range (peak: 470nm, spectrum: 400 to 500nm). Please see the table depicting the relationship between curing time and increment depth (■INDICATIONS FOR FILLING AND CURING).
- ESTELITE FLOW QUICK contains 71% by weight (53% by volume) of silica-zirconia filler and silica-titania filler. Every inorganic filler contained in ESTELITE FLOW QUICK is a spherical filler (mean particle size: 300nm, particle size range: 40 to 600nm) that enables excellent gloss retention and wear resistance. The monomer matrix contains Bisphenol A polyethoxy methacrylate (Bis-MPEPP), Triethylene glycol dimethacrylate (TEGDMA), and 1, 6-bis(methacryl-ethyloxycarbonylamino)trimethyl hexane (UDMA).

■SHADE

- A1, A2, A3, A3.5, A4 (Cerv., B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, OA1, OA2, OA3, BW (Bleaching White) and CE (Inc.).
- ESTELITE SIGMA QUICK SHADE GUIDE provided for ESTELITE SIGMA QUICK can also be utilized for ESTELITE FLOW QUICK. Every shade provided for ESTELITE FLOW QUICK is adjusted to that of ESTELITE SIGMA QUICK.
 - Opalescent shades (OA1, OA2, OA3) have adequate opacity designed for blocking out the dark shine that comes through the oral cavity (Class III restoration). The opalescent shades also serve as a dentin layer for the multi-shade layering technique. In addition, the shades OA1, OA2 and BW closely match those of primary teeth. However, they are not designed for masking metal or a darkly stained area such as tetracycline stained teeth.
 - Please check with your local distributor for available shades.

■INDICATIONS

- Direct anterior and posterior restorations (particularly for small/shallow/tunnel shaped cavities)
- As the first layer of direct restorations
- Blocking out cavity undercuts before fabricating indirect restorations
- Repair of porcelain/composite

■CONTRAINDICATIONS

ESTELITE FLOW QUICK contains methacrylic monomers. ESTELITE FLOW QUICK is contraindicated in patients allergic to or hypersensitive to methacrylic and related monomers and should NOT be used in such patients.

■PRECAUTIONS

- DO NOT use ESTELITE FLOW QUICK for any purpose other than those listed in these instructions. Use ESTELITE FLOW QUICK only as directed herein.
- ESTELITE FLOW QUICK 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.
- DO NOT use ESTELITE FLOW QUICK if the safety seals are broken or appear to have been tampered with.
- If ESTELITE FLOW QUICK causes an allergic reaction or oversensitivity, discontinue its use immediately.
- The use at all times of examination gloves (plastic, vinyl or latex) is recommended to avoid the possibility of allergic reactions from methacrylic monomers. Certain ingredients may penetrate through examination gloves. If a portion of ESTELITE FLOW QUICK comes in contact with the examination gloves, remove and dispose of the gloves, and wash hands thoroughly with water as soon as possible.
- AVOID CONTACT WITH EYES. In case of contact with eyes, immediately flush eyes with water and seek medical attention.
- When using a light-curing unit, protective eye shields, glasses or goggles should be worn.
- In the event that ESTELITE FLOW QUICK comes into contact with the skin, clean the skin immediately with an alcohol soaked cotton swab.
- ESTELITE FLOW QUICK should not be ingested or aspirated. Ingestion or aspiration may cause serious injury.
- DO NOT leave ESTELITE FLOW QUICK unsupervised within the reach of patients and children to avoid being swallowed by mistake.
- Clean the filling instruments with alcohol after use.

■INDICATIONS FOR FILLING AND CURING

Be sure to light-cure ESTELITE FLOW QUICK extraorally and check the time needed for complete hardening of ESTELITE FLOW QUICK with your light curing unit before performing the bonding procedure. Following 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)			
			A1, A2, B1, B2, C1, OA1, OA2, BW, CE (Inc.)	A3, A3.5, B3, C2, OA3,	A4 (Cerv.), B4, C3,	
Halogen	400	10	2,1	2,0	1,8	
		20	2,5	2,3	1,9	
		10	2,3	2,2	1,9	
	600	20	2,5	2,4	2,1	
		5	2,0	-	1,4	
		10	2,3	2,2	1,9	
800	10	20	2,6	2,5	2,2	
		30	2,1	-	1,6	
		40	2,2	2,1	1,6	
	260	60	2,4	2,2	1,9	
		10	2,0	-	1,4	
		20	2,3	2,1	1,8	
LED	900	30	2,4	2,2	2,0	
		5	2,1	-	1,4	
		10	2,3	2,2	1,8	
Plasma Arc	950	3	2,2	2,0	1,8	

■STORAGE

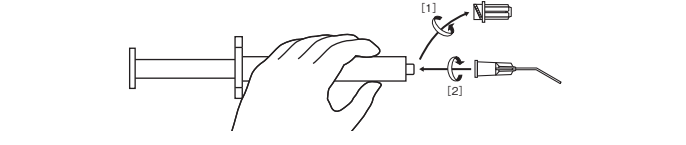
- Store ESTELITE FLOW QUICK at temperatures between 0 - 25°C (32 - 77 °F).
- AVOID direct exposure of ESTELITE FLOW QUICK to light and heat
- DO NOT use ESTELITE FLOW QUICK after the indicated expiration date on the syringe/ package.

■DISPOSAL

Safely dispose of excess ESTELITE FLOW QUICK by extruding unused product from the syringe and light cure before disposal.

■ATTACHING THE SYRINGE TIP (Metal Syringe Tip)

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



- Accessories and Syringe Tip are exclusively designed for ESTELITE FLOW QUICK. Avoid using Syringe Tips from other brands with ESTELITE FLOW QUICK.
- Syringe Tips are also sold separately.
- Use Gloves when attaching the Syringe Tip.

■CLINICAL PROCEDURE

- Cleaning**
Teeth should be cleaned with pumice and water to remove surface stains and plaque.

- Shade Selection**
Select the appropriate shade of ESTELITE FLOW QUICK.

- Isolation**
A rubber dam is the preferred method of isolation.

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

- Pulp Protection**
Glass ionomer lining or calcium hydroxide should be applied if the cavity is in close proximity to the pulp. DO NOT USE EUGENOL BASED MATERIALS to protect the pulp as these materials will inhibit curing of bonding agent and/or ESTELITE FLOW QUICK.

- Bonding system**
Apply light-cured bonding system according to its manufacturer's instructions.
 - Do not use self-cured bonding systems. We advise that light-cured bonding systems should be used with ESTELITE FLOW QUICK since other types of bonding systems such as 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.
 - In case of porcelain/composite repairs be sure to pretreat the surface of porcelain/composite with a silane coupling reagent BEFORE performing the bonding procedure.

- Filling and contouring**
Cavities can be directly filled from the syringe, or indirectly filled with an instrument after extruding the paste on the mixing pad. Increments should not exceed the indicated depth at a time (please refer to the aforementioned table).
 - DO NOT apply unnecessary force to the syringes, immediately after removal from the refrigerator.
 - DO NOT mix ESTELITE FLOW QUICK with other brands of composite resin to avoid incomplete cure or air bubble contamination. In order to avoid air bubble contamination, DO NOT mix ESTELITE FLOW QUICK with another shade of the paste.
 - After extruding the paste, remove and discard the Syringe Tip, wipe the nozzle with gauze and attach the cap immediately.

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

- Finishing**
Shape and polish the restoration. For finishing, use fine finishing diamond points. To erase the demarcation between the composite and the natural tooth rotate a 12 fluted carbide bur slowly along the margins without water. Use finishing metal strips or vinyl strips for proximal surfaces. For polishing, polish with rubber points or any suitable polishing tool, such as PoGoTM (DENTSPLY/Caulk), Sof-LexTM (3M ESPE), Identoflex® HiLuster Dia Polishers (Kerr), or D-FINETM Hybrid Diamond (COSMEDENT, Inc.).
 - *PoGo, Sof-Lex, Identoflex and D-FINE are not registered trademarks of Tokuyama Dental Corporation.

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 subjected to change without notification.

DEUTSCH

Bitte vor der Verwendung von ESTELITE FLOW QUICK alle Informationen, Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise sorgfältig durchlesen.

■PRODUKTBESCHREIBUNG UND ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- ESTELITE FLOW QUICK ist ein niedrig viskoses, lichthärtendes, röntgenopakes Kompositharz mittlerer Fließfähigkeit. Direktes Einbringen von ESTELITE FLOW QUICK in eine präparierte Kavität macht die Handhabung einfach.
- ESTELITE FLOW QUICK arbeitet mit der RAP-Technologie (Radical-Amplified Photopolymerization initiator). Die Aushärtungszeit für ESTELITE FLOW QUICK kann im Vergleich zu unserem konventionellen Produkt um ein Drittel verkürzt werden, wenn ein Lichthärtungsgerät mit dem Kampherchinon-(CQ)-Wellenlängenbereich verwendet wird (Spitzenleistung: 470 nm, Spektrum: 400 bis 500 nm). Bitte beachten Sie die Tabelle mit der Beschreibung der Beziehung zwischen Aushärtungszeit und Schichtdicke (■ INDIKATIONEN FÜR FÜLLEN UND AUSHÄRTEN).
- ESTELITE FLOW QUICK enthält 71 Gewichtsprozent (53 Volumenprozent) Silika-Zirkonium- und Silika-Titan-Füller. Alle in ESTELITE FLOW QUICK enthaltenen anorganischen Füller sind kugelförmige Füller (durchschnittliche Partikelgröße: 300 nm, Partikel-Größenbereich: 40 bis 600 nm), die für hervorragenden Glanz und Abriebfestigkeit sorgen. Die Monomer-Matrix enthält Bisphenol-A-Polyethoxy-Methacrylat (Bis-MPEPP), Triäthylen-Glykol-Dimethacrylat (TEGDMA) und 1,6-bis-(Methacrylethoxycarbonylamino)trimethyl-Hexan (UDMA).

■FARBEN

- A1, A2, A3, A3.5, A4 (Cerv., Zervikal), B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, OA1, OA2, OA3, BW (Bleaching White, Aufhell-Weiß) und CE (Inc., Inzisal).
- Der für ESTELITE SIGMA QUICK mitgelieferte Farbring (ESTELITE SIGMA QUICK SHADE GUIDE) kann auch für ESTELITE FLOW QUICK verwendet werden. Alle für ESTELITE FLOW QUICK erhältlichen Farben sind an die Farben von ESTELITE SIGMA QUICK angepasst.
 - Opake Farbtöne (OA1, OA2, OA3) haben eine ausreichende Opazität, um den dunklen Schimmer aus dem Inneren der Mundhöhle zu überdecken (Klasse III-Restoration). Die opaken Farbtöne dienen bei der Mehrschichttechnik mit mehreren Farbtönen auch als Dentinschicht. Außerdem treffen die Farbtöne OA1, OA2 und BW sehr genau die Farben von Milchzähnen. Sie sind jedoch nicht zur Verblendung von Metall oder dunkel verfärbten Regionen wie etwa durch Tetracyclin verfärbte Zähne vorgesehen.
 - Bitte fragen Sie Ihren örtlichen Händler nach den lieferbaren Farben.

■INDIKATIONEN

- Direkte anteriore und posteriore Restaurationen (insbesondere für kleine/flache/tunnelförmige Kavitäten)
- Als erste Schicht direkter Restaurationen
- Ausblocken von Kavitätenunterschnitten vor der Herstellung indirekter Restaurationen
- Reparatur von Keramik/Komposit

■KONTRAINDIKATIONEN

ESTELITE FLOW QUICK enthält Methacrylat-Monomere. ESTELITE FLOW QUICK ist kontraindiziert bei Patienten, die allergisch oder überempfindlich gegen Methacrylat- und verwandte Monomere sind und sollte bei solchen Patienten NICHT verwendet werden.

■VORSICHTSMASSNAHMEN

- ESTELITE FLOW QUICK NICHT für andere als die in dieser Anleitung angegebenen Zwecke verwenden. ESTELITE FLOW QUICK nur wie hier angegeben verwenden.
- ESTELITE FLOW QUICK darf nur an zahntechnische Fachkräfte und nur von diesen verwendet werden. Es ist nicht für den Verkauf an nicht-zahntechnisches Fachpersonal vorgesehen und eignet sich auch nicht zur Anwendung für diese Personen.
- ESTELITE FLOW QUICK NICHT verwenden, wenn die Sicherheits-Versiegelungen beschädigt sind oder wenn sie offensichtlich manipuliert wurden.
- Wenn ESTELITE FLOW QUICK eine allergische oder Überempfindlichkeitsreaktion auslöst, die Anwendung sofort abbrechen.
- Es wird empfohlen, bei der Verwendung stets Untersuchungshandschuhe (aus Kunststoff, Vinyl oder Latex) zu tragen, um mögliche allergische Reaktionen durch Methacrylat-Monomere zu vermeiden. Bestimmte Inhaltsstoffe können Untersuchungshandschuhe durchdringen. Wenn eine Portion ESTELITE FLOW QUICK in Kontakt mit den Untersuchungshandschuhen kommt, die Handschuhe schnellstmöglich ausziehen und entsorgen und die Hände gründlich mit Wasser waschen.
- DARF NICHT IN DIE AUGEN GELANGEN. Bei Kontakt mit den Augen die Augen sofort mit Wasser ausspülen und ärztlichen Beistand suchen.
- Bei Verwendung eines Lichthärtungsgeräts sollte ein Augenschutz, eine Brille oder Schutzbrille getragen werden.
- Falls ESTELITE FLOW QUICK in Kontakt mit der Haut kommt, die Haut sofort mit einem alkoholgetränkten Baumwolltupfer reinigen.
- ESTELITE FLOW QUICK sollte nicht verschluckt oder aspiriert werden. Verschlucken oder Aspiration kann ernste Verletzungen verursachen.
- ESTELITE FLOW QUICK NICHT unbeaufsichtigt in der Reichweite von Patienten und Kindern lassen, um ein irritables Verschlucken zu vermeiden.
- Füllungsinstrumente nach Gebrauch mit Alkohol reinigen.

■ANGABEN ZUM FÜLLEN UND AUSHÄRTEN

Zum Test vor dem Bonding-Verfahren ESTELITE FLOW QUICK unbedingt extraoral lichthärten und die für die vollständige Aushärtung von ESTELITE FLOW QUICK mit Ihrem Lichthärtungsgerät erforderliche Zeit überprüfen. Die nachstehende Tabelle zeigt die Beziehungen zwischen Aushärtungszeit und Schichtdicke:

Beziehung zwischen Aushärtungszeit und Schichtdicke:

Lichttyp	Intensität (mW/cm ²)	Aushärtungszeit (Sekunden)	Schichtdicke (mm)			
			A1, A2, B1, B2, C1, OA1, OA2, BW, CE (Inc.)	A3, A3.5, B3, C2, OA3,	A4 (Cerv.), B4, C3	
Halogen	400	10	2,1	2,0	1,8	
		20	2,5	2,3	1,9	
		10	2,3	2,2	1,9	
	600	20	2,5	2,4	2,1	
		5	2,0	-	1,4	
		10	2,3	2,2	1,9	
120	40	20	2,6	2,5	2,2	
		30	2,1	-	1,6	
		40	2,2	2,1	1,6	
	260	60	2,4	2,2	1,9	
		10	2,0	-	1,4	
		20	2,3	2,1	1,8	
900	30	2,4	2,2	2,0		
		5	2,1	-	1,4	
		10	2,3	2,2	1,8	
Plasmabogen	950	3	2,2	2,0	1,8	

■LAGERUNG

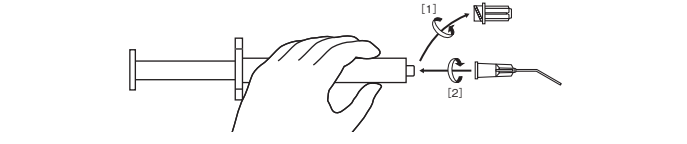
- Lagern Sie ESTELITE FLOW QUICK bei Temperaturen von 0-25 °C (32-77 °F).
- ESTELITE FLOW QUICK NICHT direkter Licht- oder Hitzeeinwirkung aussetzen.
- ESTELITE FLOW QUICK NICHT nach dem angegebenen Verfalldatum auf der Spritze/ Packung verwenden.

■ENTSORGUNG

Überschüssiges ESTELITE FLOW QUICK aus der Spritze herausdrücken und ungebrauchtes Produkt lichthärten, um es dem gefährlos zu entsorgen.

■AUFSETZEN DER SPRITZENSPITZE (Metallspitze)

- Düse festhalten und Kappe gegen den Uhrzeigersinn drehen, um sie abzunehmen. [1]
- Düse festhalten und Spritzenspitze aufsetzen. Spritzenspitze im Uhrzeigersinn drehen, bis sie sicher verriegelt ist. [2]



- Zubehör und Spritzenspitze wurden exklusiv für ESTELITE FLOW QUICK entwickelt. Keine Spritzenspitzen anderer Marken mit ESTELITE FLOW QUICK verwenden.
- Spritzenspitzen sind auch separat erhältlich.
- Beim Aufsetzen der Spritzenspitze Handschuhe tragen.

■KLINISCHES VERFAHREN

- Reinigung**
Die Zähne sollten mit Bimsmehl und Wasser gereinigt werden, um oberflächliche Verfärbungen und Plaque zu entfernen.
- Farbauswahl**
Wählen Sie die geeignete Farbe von ESTELITE FLOW QUICK aus.
- Isolierung**
Das Anlegen von Kofferdam ist die bevorzugte Methode zur Isolierung.
- Kavitätenpräparation**
Präparieren Sie die Kavität. Falls keine Kavitätenpräparation durchgeführt wurde (kariesfreie zervikale Defekte), reinigen Sie die Zahnoberfläche mit einem Gumminapf und einer fluoridfreien Reinigungspaste. Gründlich mit Wasser abspülen.
- Schutz der Pulpa**
Wenn die Kavität sehr nahe an die Pulpa reicht, sollte eine Unterfüllung mit Glasionomerzement oder Kalziumhydroxid gelegt werden. KEINE MATERIALIEN AUF EUGENOL-BASIS VERWENDEN, um die Pulpa zu schützen, da diese Materialien die Aushärtung von Bondingmittel und/or ESTELITE FLOW QUICK hemmen.
- Bondingsystem**
Ein lichthärtendes Bondingsystem nach Herstelleranweisungen aufragen.
 - Keine selbsthärtenden Bondingsysteme verwenden. Wir empfehlen, zusammen mit ESTELITE FLOW QUICK lichthärtende Bondingsysteme zu verwenden, da andere Typen von Bondingsystemen wie etwa selbst- oder dualhärtende Bondingsysteme bei Verwendung mit lichthärtenden Kompositos möglicherweise keine ausreichende Haftung liefern. Wenn Sie selbst- oder dualhärtende Bondingsysteme verwenden möchten, überzeugen Sie sich bitte davon, dass diese Bondingsysteme mit dem verwendeten lichthärtenden Komposit kompatibel sind.
 - Bei Keramik-/Kompositreparaturen unbedingt die Oberfläche der Keramik/des Komposits mit einem Silanisierungsmittel vorbehandeln, BEVOR das Bondingverfahren durchgeführt wird.

7. Füllen und Konturieren

- Kavitäten können entweder direkt aus der Spritze oder indirekt mit einem Instrument nach Herausdrücken der Paste auf den Anmischblock gefüllt werden. Die einzelnen Schichten sollten dabei die angegebenen Dicken nicht überschreiten (bitte beachten Sie die oben stehende Tabelle).
- Bitte das Material nicht unmittelbar nach der Entnahme aus dem Kühlschrank verwenden – nicht mit Gewalt aus der Spritze drücken.
 - ESTELITE FLOW QUICK NICHT mit anderen Kompositmarken mischen, um eine unvollständige Aushärtung oder Kontamination durch Luftblasen zu vermeiden. Zur Vermeidung einer Kontamination mit Luftblasen ESTELITE FLOW QUICK NICHT mit einer anderen Farbe der Paste mischen
 - Nach dem Herausdrücken der Paste die Spritzenspitze abnehmen und entsorgen, die Düse mit Gaze abwischen und sofort die Kappe aufsetzen.

8. Aushärten

- Jede Schicht mindestens für die angegebene Zeitspanne lichthärten (bitte oben stehende Tabelle beachten).
- Wenn Kompositis anderer Marken über das ausgehärtete Komposit geschichtet werden, bitte die entsprechenden Anweisungen für diese Marken beachten.

9. Ausarbeiten

Die Restauration ausarbeiten und polieren. Zum Ausarbeiten feine Finier-Diamantspitzen verwenden. Um den Übergang zwischen Komposit und natürlichem Zahn zu verwischen, einen Hartmetallfräser mit 12 Rillen langsam und ohne Wasser über die Ränder laufen lassen. Für die Approximalfächen Metall-Finierstreifen oder Vinyl-Streifen verwenden. Für die Politur eignen sich Gummispitzen oder andere Polierhilfsmittel wie etwa PoGoTM (DENTSPLY/Caulk), Sof-LexTM (3M ESPE), Identoflex® HiLuster Dia Polishers (Kerr) oder D-FINETM Hybrid Diamond (COSMEDENT, Inc.).

- * PoGo, Sof-Lex, Identoflex und D-FINE sind keine eingetragenen Warenzeichen von Tokuyama Dental Corporation.

WICHTIGER HINWEIS: Der Hersteller ist nicht für Schäden oder Verletzungen verantwortlich, die durch die falsche Anwendung dieses Produkts verursacht werden. Es obliegt der persönlichen Verantwortung der zahntechnischen Fachkraft, vor Gebrauch sicherzustellen, dass das Produkt für die Anwendung geeignet ist. Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

FRANCAIS

Lisez attentivement toutes les informations, précautions, remarques et références énoncées ci-après avant utilisation de ESTELITE FLOW QUICK.

■DESCRIPTION DU PRODUIT ET INFORMATIONS GÉNÉRALES

- ESTELITE FLOW QUICK est une résine composite photopolymérisable radio-opaque à faible viscosité et écoulement moyen. La possibilité d'introduire directement ESTELITE FLOW QUICK dans une cavité préparée fait de cette résine un matériau très simple d'utilisation.
- ESTELITE FLOW QUICK implique la technologie de l'activateur de photopolymérisation radicalaire amplifiée. Comparativement à nos autres produits conventionnels, le temps de durcissement de ESTELITE FLOW QUICK peut être écourté d'un tiers avec une lampe à polymérisation dont la longueur d'onde permet d'activer la camphorquinone (CQ) (pic : 470 nm ; spectre : 400 à 500 nm). Reportez-vous au tableau décrivant le rapport temps d'exposition/profondeur de l'incrément (■INDICATIONS RELATIVES AU REMPLISSAGE ET À LA POLYMERISATION).
- ESTELITE FLOW QUICK contient 71 % en poids (53 % en volume) de particules de charge de silice-zirconium. Toutes les particules de charge contiennent dans ESTELITE FLOW QUICK sont sphériques (taille moyenne des particules : 300nm, taille des particules comprise entre 40 et 600nm), ce qui garantit une brillance durable de la résine et une très bonne résistance à l'usure. La matrice monomère contient du bisphénol A polyéthoxy méthacrylate (Bis-MPEPP) triéthylène glycol diméthacrylate (TEGDMA), et 1,6-bis(méthacryl éthyloxycarbonylamino)triméthyl hexane (UDMA).

■TEINTE

- A1, A2, A3, A3.5, A4 (Cerv., Cervical), B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, OA1, OA2, OA3, BW (Bleaching White - blanchissant) et CE (Inc., Incisif).
- Le NUANCIER ESTELITE SIGMA QUICK peut également être utilisé pour ESTELITE FLOW QUICK. Toute les teintes disponibles pour ESTELITE FLOW QUICK sont adaptées à celles de ESTELITE SIGMA QUICK.
 - Les teintes opalescentes (OA1, OA2, OA3) présentent une opacité idéale pour bloquer la teinteure qui apparaît dans la cavité buccale (restauration de classe III). Ces teintes peuvent également servir de couche de dentine en cas d'application de la technique de recouvrement multi-teinte. En outre, les nuances OA1, OA2 et BW sont très proches de la teinte des dents de lait. Toutefois, elles ne sont pas conçues pour masquer les zones métalliques ou comportant des souillures (dents maculées de tétracycline, par exemple).
 - Contactez votre distributeur local pour plus d'informations sur les teintes disponibles.

■INDICATIONS

- Restaurations directes antérieures et postérieures (en particulier les cavités de petite taille, de faible profondeur ou en tunnel)
- Première couche sur restaurations directes
- Blocage des fissures de cavité préalable à la fabrication de restaurations indirectes
- Réparation des éléments en céramique/composite

■CONTRE-INDICATIONS

ESTELITE FLOW QUICK contient des monomères méthacryliques. ESTELITE FLOW QUICK est contre-indiqué chez les patients présentant une allergie ou une hypersensibilité au méthacrylique et monomères associés, et NE DOIT EN AUCUN CAS être appliqué sur ces patients.

■PRÉCAUTIONS D' EMPLOI

- NE PAS utiliser ESTELITE FLOW QUICK dans un autre objectif que ceux mentionnés dans ces instructions. N'utiliser ESTELITE FLOW QUICK que selon les prescriptions du présent document.
- ESTELITE FLOW QUICK est exclusivement destiné à la vente aux professionnels agréés en soins dentaires et à l'utilisation par ceux-ci. ESTELITE FLOW QUICK n'est pas destiné à la vente ni à l'usage par des personnes non professionnelles des soins dentaires.
- NE PAS utiliser ESTELITE FLOW QUICK si les sceaux de sécurité sont rompus ou semblent avoir été altérés.
- Si ESTELITE FLOW QUICK provoque une réaction allergique ou une sensibilité extrême chez le patient, arrêter immédiatement son utilisation.
- Il est recommandé d'utiliser en permanence des gants d'examen (plastique, vinyle, latex) afin d'éviter les risques de réactions allergiques aux monomères méthacryliques. Certains ingrédients peuvent traverser les gants d'examen. Si de la résine ESTELITE FLOW QUICK entre en contact avec les gants d'examen, les retirer et les jeter, et se laver soigneusement les mains à l'eau.
- ÉVITER LE CONTACT AVEC LES YEUX. En cas de contact avec les yeux, les rincer immédiatement à l'eau et consulter un médecin.
- Lors de l'utilisation d'un appareil de photopolymérisation, nous vous recommandons de porter un bandeau de protection, des lunettes protectrices ou des lunettes à coques.
- En cas de contact de ESTELITE FLOW QUICK avec la peau, nettoyer immédiatement la peau avec un tampon de coton imbibé d'alcool.
- Ne pas ingérer ou aspirer ESTELITE FLOW QUICK. L'ingestion ou l'aspiration peuvent entraîner des lésions graves.
- NE PAS laisser ESTELITE FLOW QUICK à la portée des patients ou des enfants sans surveillance pour éviter une ingestion accidentelle.
- Nettoyer les instruments de remplissage à l'alcool après usage.

■INDICATIONS RELATIVES AU REMPLISSAGE ET À LA POLYMÉRISATION

La photopolymérisation de ESTELITE FLOW QUICK doit être réalisée à l'extérieur de la bouche. Avant de procéder à la liaison, vérifiez le temps d'exposition nécessaire à un durcissement total de la résine avec votre lampe de polymérisation. Le tableau ci-après illustre le rapport temps d'exposition/profondeur de l'incrément.

Rapport temps d'exposition/profondeur de l'incrément

Type de lampe	Intensité (mW/cm²)	Temps d'exposition (secondes)	Profondeur de l'incrément (mm)			
			A1, A2, B1, B2, C1, OA1, OA2, BW, CE (Inc.)	A3, A3.5, B3, C2, OA3,	A4 (Cerv.), B4, C3	
Halogène	400	10	2,1	2,0	1,8	
		20	2,5	2,3	1,9	
		10	2,3	2,2	1,9	
	600	20	2,5	2,4	2,1	
		5	2,0	-	1,4	
		10	2,3	2,2	1,9	
DEL	120	20	2,6	2,5	2,2	
		30	2,1	-	1,6	
		40	2,2	2,1	1,6	
	260	60	2,4	2,2	1,9	
		10	2,0	-	1,4	
		20	2,3	2,1	1,8	
900	30	2,4	2,2	2,0		
	5	2,1	-	1,4		
	10	2,3	2,2	1,8		
Arc à plasma	950	3	2,2	2,0	1,8	

LED	120	30	2,1	-	1,6
		40	2,2	2,1	1,6
		60	2,4	2,2	1,9
	260	10	2,0	-	1,4
		20	2,3	2,1	1,8
		30	2,4	2,2	2,0
	900	5	2,1	-	1,4
		10	2,3	2,2	1,8
Plasma Arc	950	3	2,2	2,0	1,8

■OPSLAG

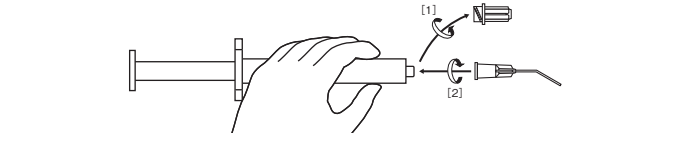
- Bewaar ESTELITE FLOW QUICK bij een temperatuur tussen 0 - 25°C.
- VERMID directe blootstelling van ESTELITE FLOW QUICK aan licht en hitte.
- GEBUIK ESTELITE FLOW QUICK NIET na de aangegeven uiterste gebruiksdatum op de spuit/verpakking.

■AFVOEREN

Voor afvoer de restanten ESTELITE FLOW QUICK uit de spuit en het uithardingsapparaat verwijderen.

■VASTMAKEN VAN HET OPZETSTUK (metalen squittip)

- Houd het mondstuk vast en draai het dopje tegen de klok in om te verwijderen. [1]
- Houd het mondstuk vast en plaats het tipje. Draai het tipje met de klok mee totdat deze stevig vast zit. [2]



- Hulpstukken en tipjes zijn exclusief voor ESTELITE FLOW QUICK vervaardigd. Gebruik geen tipjes van andere merken samen met ESTELITE FLOW QUICK.
- De tipjes worden tevens apart verkocht.
- Dragg handschoenen bij het vastzetten van het tipje.

■KLINISCHE PROCEDURE

- Reiniging**
Het gebit dient te worden gereinigd met puiststeen en water om oppervlakkige verkleuringen en plaque te verwijderen.
- Kiezen van kleur**
- Kies de geschikte kleur van ESTELITE FLOW QUICK.
- Isolatie**
- Gebruik als isolatie bij voorkeur een cofferdamvel.
- Caviteitspreparatie**
- Prepareer de caviteit. In gevallen waar de caviteit niet wordt geprepareerd (cariesvrije cervicale defecten) dient het gebit met een rubber cup en een fluoridevrije reinigingspasta te worden schoongemaakt. Grondig met water spoelen.
- Bescherming van de pulpa**
Als de caviteit zich dicht bij de pulpa bevindt, dient deze bedekt te worden door een glasionomeer lining of calciumhydroxidelag. GEBUIK GEEN MATERIAAL OP BASIS VAN EUGENOL ter bescherming van de pulpa omdat deze materialen het uitharden van bondings en/of ESTELITE FLOW QUICK beïnvloeden.
- Bonding systeem**
- Appliqueer lichtuithardend bondingsysteem volgens de aanwijzingen van de fabrikant.
 - Gebruik geen zelfuithardende bondingsystemen. Wij adviseren dat lichtuithardende bondingsystemen worden gebruikt bij ESTELITE FLOW QUICK omdat andere soorten bondingsystemen, zoals zelfuithardend of dual uithardende bondingsystemen, geen effectieve adhesie tonen bij gebruik van lichtuithardende composieten. Indien u een zelfuithardend of dual uithardend bondingsysteem wilt gebruiken, ga dan na of een dergelijk bondingsysteem compatibel is met de lichtuithardende composieten die worden gebruikt.
- Vullen en bewerken**
- Caviteitten kunnen direct uit de spuit worden gevuld, of indirect met een instrument nadat de pasta op het mengplaatje is gebracht. De lagen mogen de aangegeven diepte per keer niet overschrijden (zie bovenstaande tabel).
 - GEEN overmatige druk uitoefenen op de spuiten direct na verwijdering uit de koelkast.
 - Meng ESTELITE FLOW QUICK NIET met andere compositemerken om onvoldende uitharding of luchtbelletjes te voorkomen. Meng ESTELITE FLOW QUICK niet met een andere kleur pasta om luchtbelletjes te voorkomen.
- Na het dispenseren**
- Na het dispenseren van de pasta, het tipje verwijderen en afvoeren, het mondstuk afvegen met gaas en de dop onmiddellijk terug plaatsen.

- Uitharden**
- Hard elke laag uit met licht gedurende tenminste de aangegeven tijd (zie bovenstaande tabel).
 - Als andere merken composieten boven het uithardare composiet worden aangebracht dient u de aanwijzingen van dat merk op te volgen.
- Afwerken**
- Finieren en polijsten van de restauratie. Voor het finieren worden finier diamantboren gebruikt. Om de grens tussen het composiet en de natuurlijke tand te maskeren: zonder water langzaam langs de grenzen roteren met een 12-bladig carbide boortje. Gebruik metalen finierstrips of vinyl strijs of voor proximale oppervlakken. Voor polijsten gebruikt u rubber punten of een ander geschikt polijstlupmiddel, zoals PoGo™ (DENTSPLY/Caulk), Sof-Lex™ (3M ESPE), Identoflex® HiLuster Dia Polishers (Kerr), of D-FINETM Hybrid Diamond (COSMEDENT, Inc.).
 - * PoGo, Sof-Lex, Identoflex en D-FINE zijn geen geregistreerde handelsnamen van Tokuyama Dental Corporation.

BELANGRIJKE OPMERKING: De fabrikant is niet verantwoordelijk voor schade en letsel door onjuist gebruik van dit product. Het is de persoonlijke verantwoordelijkheid van de tandheelkundige professional er op te letten dat dit product geschikt is voor toepassing en/of voor het gebruik. Specificaties kunnen gewijzigd worden zonder voorafgaande mededeling.

DANSK

Læs omhyggeligt alle informationer, forholdsregler, bemærkninger og øvrige dokumenter inden brug af ESTELITE FLOW QUICK.

■PRODUKTBESKRIVELSE OG GENERELLE INFORMATIONER

- ESTELITE FLOW QUICK er en lavviskøs, mediumtyktydende, lyshærdende, røntgenopakt kompositsharptiks flowplast. ESTELITE FLOW QUICK er let at arbejde med, da det kan appliceres direkte i den præparerede kavitet.
- ESTELITE FLOW QUICK uddynter den såkaldte RAP-teknologi (Radical Amplified Photopolymerization initiator). Hærdetiden for ESTELITE FLOW QUICK kan reduceres med en tredjedel sammenlignet med konventionelle produkter ved at anvende et lyspolymeriseringsapparat med bølglængder i kamferquinons (CQ) område (top: 470 nm, spektrum: 400 - 500 nm). Se venligst tabellen over forbindelsen mellem hærdetiden og lagtykkelsen (■VEJLEDNING I FYLDNING OG HÆRDNING).
- ESTELITE FLOW QUICK indeholder 71 vægtprocent (53 volumenprocent) silica/ zirconiumoxid-filler og silica/titaniumoxid-filler. Alle de organiske fillere i ESTELITE FLOW QUICK er sfæriske fillere (genemsnitlige partikelstørrelse: 300 nm, partikelstørrelser fra 40 til 600 nm), som sikrer en fremragende holdbarhed af glansen og en høj slidstyrke. Monomermatrixen indeholder Bisphenol-A-polyethoxymethacrylat (Bis-MPEPP), Triethylenlycoldimethacrylat (TEGDMA) og 1,6 bis(methacrylethylloxycarbonyl amino)trimethylhexan (UDMA).

■NUANCER

- Al, A2, A3, A3.5, A4 (Cerv.), B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, OA1, OA2, OA3, BW (Bleaching White) og CE (Inc.).
- Farveguiden for ESTELITE SIGMA QUICK, ESTELITE SIGMA QUICK SHADE GUIDE, kan også anvendes til ESTELITE FLOW QUICK. Alle de nuancer, der findes for ESTELITE FLOW QUICK, svarer til nuancerne af ESTELITE SIGMA QUICK.
- De opaliserende nuancer (OA1, OA2, OA3) har en tilstrækkelig opacitet til at dække det mørke sker fra mundhulen (klasse III restaurering). De opaliserende nuancer fungerer også som dentinlag i forbindelse med en multinuance-lag-på-lag-teknik. Desuden er nuancerne OA1, OA2 og BW et godt match for mælketænders farve. Dog er de ikke beregnet til at dække metal eller mørke misfarvninger, såsom tetracyclinmisfarvede tænder.
- Forhør Dem venligst hos Deres lokale forhandler om de nuancer, der er til rådighed.

■INDIKATIONER

- Direkte anteriore og posteriore restaureringer (især ved små/flade/tunnelformede kaviteter)
- Som første lag i direkte restaureringer
- Udfyldning af kavitetsskrænkninger forud for fremstilling af indirekte restaureringer
- Reparation af porcelæn/kompositmaterialer

■KONTRAINDIKATIONER

ESTELITE FLOW QUICK indeholder methacrylmonomerer. ESTELITE FLOW QUICK er

kontraindiceret hos patienter, som er allergiske eller overfølsomme over for methacryl- og beslægtede monomerer og må IKKE anvendes til sådanne patienter.

■FORHOLDSREGLER

- ESTELITE FLOW QUICK må IKKE anvendes til andre formål end dem, der er anført i denne vejledning. Brug kun ESTELITE FLOW QUICK som foreskrevet heri.
- ESTELITE FLOW QUICK er kun beregnet til at sælges til og bruges af autoriserede tandlæger og tandteknikere. Det er ikke beregnet eller egnet til at bruges af andre.
- ESTELITE FLOW QUICK må IKKE anvendes, hvis sikkerhedsforsøgelingen er brudt eller ser ud til at have været pillet ved.
- Hvis ESTELITE FLOW QUICK forårsager en allergisk reaktion eller overfølsomhed, skal anvendelsen straks indstilles.
- Det anbefales at bære udsørgelseshandsker (af plastik, vinyl eller latex) for at undgå risikoen for allergiske reaktioner pga. methacrylmonomererne. Visse bestanddele kan trænge igennem undersøgelseshandsker. Hvis en portion ESTELITE FLOW QUICK kommer i kontakt med undersøgelseshandskerne, tages handskerne af snarest muligt og bortskaftes, og hænderne vaskes grundigt med vand.
- UNDGÅ KONTAKT MED ØJNE. I tilfælde af kontakt med øjnene skilles disse straks med vand, og der søges luge.
- Ved brug af et lyspolymeriseringsapparat skal der bæres øjenværn, briller eller beskyttelsesbriller.
- Hvis ESTELITE FLOW QUICK kommer i kontakt med huden, rengøres denne straks med en vattd vædet med sprit.
- ESTELITE FLOW QUICK må ikke indtages eller indåndes, da dette kan medføre alvorlige skader.
- ESTELITE FLOW QUICK må IKKE efterlades uden opsyn inden for patienters eller børns rækkevidde for at undgå, at det sluges ved en fejlslutelse.
- Fyldningsinstrumenterne rengøres med sprit efter brug.

■VEJLEDNING I FYLDNING OG HÆRDNING

Inden bondingproceduren udføres, lyshærdes ESTELITE FLOW QUICK ekstraoralt med Deres lyspolymeriseringsapparat, og den tid, der er nødvendig for at opnå en komplet hærdning af ESTELITE FLOW QUICK, kontrolleres. Følgende tabel viser forholdet mellem hærdetid og lagtykkelse.

Forhold mellem hærdetid og lagtykkelse:

Lystype	Lysstyrke (mW/cm²)	Hærdetid (sekunder)	Lagtykkelse(mm)			
			A1, A2, B1, B2, C1, OA1, OA2, BW, CE	A3, A3.5, B3, C2, OA3	A4, B4, C3	
Halogen	400	10	2,1	2,0	1,8	
		20	2,5	2,3	1,9	
	600	10	2,3	2,2	1,9	
		20	2,5	2,4	2,1	
	800	5	2,0	-	1,4	
LED	120	10	2,3	2,2	1,9	
		20	2,6	2,5	2,2	
	260	40	2,2	2,1	1,6	
		60	2,4	2,2	1,9	
	900	10	2,0	-	1,4	
		20	2,3	2,1	1,8	
	900	30	2,4	2,2	2,0	
		5	2,1	-	1,4	
	950	10	2,3	2,2	1,8	
		3	2,2	2,0	1,8	

■OPBEVARING

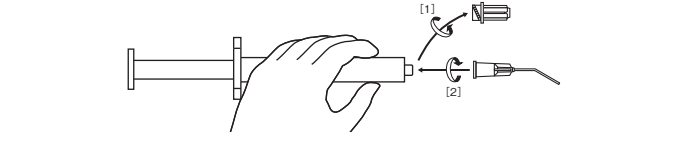
- ESTELITE FLOW QUICK skal opbevares ved temperaturer på mellem 0 og 25 °C (32 og 77 °F).
- UNDGÅ, at ESTELITE FLOW QUICK udsættes for direkte lys eller varme.
- ESTELITE FLOW QUICK må IKKE anvendes efter den holdbarhedsdato, der er anført på sprøjten/pakken.

■BORTSKAFFELSE

Overskydende ESTELITE FLOW QUICK bortskaffes på sikker vis ved at presse ubrugt produkt ud af sprøjten og lyshærd det inden bortskaffelsen.

■FASTGØRELSE AF SPRØJTESPIDSEN (sprøjtespidsen af metal)

- Hold fast i mundstykket, og tag hæften af ved at dreje den mod uret. [1]
- Hold fast i mundstykket, og sæt sprøjtespiden på. Drej sprøjtespiden med uret, til den sidder godt fast. [2]



- Tilbehøret og sprøjtespiden er udelukkende beregnet til ESTELITE FLOW QUICK. Sprøjtespidser af andre mærker bør ikke anvendes sammen med ESTELITE FLOW QUICK.
- Sprøjtespiderne sælges også separat.
- Bær handsker under fastgørelsen af sprøjtespiden.

■KLINISK PROCEDURE

- Rengøring**
- Tænderne rengøres med pumpsten og vand for at fjerne overfladisk misfarvning og plak.
- Valg af nuance**
- Vælg den passende nuance af ESTELITE FLOW QUICK.
- Isolering**
- Den foretrukne isoleringsmetode er en kofferdam.
- Præparering af kaviteten**
- Preparer kaviteten. I det tilfælde, hvor der ikke udføres nogen præparering (kariesfrie cariesfrie cervikale defekter), rengøres tandoverfladen med en gummiop og rengøringspasta uden fluor. Skyl grundigt med vand.
- Pulpabeskyttelse**
- Hvis kaviteten befinder sig i nærheden af pulpa, bør der påføres en liner af glasionomer eller calciumhydroxid. BRUG IKKE EUGENOL-BASEREDE MATERIALER til at beskytte pulpa, da disse materialer forhindrer hærdningen af bondingmidlet og/eller ESTELITE FLOW QUICK.
- Bondingsystem**
- Påfør et lyshærdende bondingsystem i henhold til fabrikantens anvisninger.
 - Der må ikke anvendes selvhærdende bondingsystemer. Vi anbefaler brug af lyshærdende bondingsystemer sammen med ESTELITE FLOW QUICK, idet andre typer, såsom selvhærdende eller dualhærdende bondingsystemer, ikke altid giver en tilstrækkelig adhesion, når de anvendes sammen med lyshærdende kompositmaterialer. Hvis De ønsker at anvende selvhærdende eller dualhærdende bondingsystemer, bør De sikre Dem, at sådanne bondingsystemer er forenelige med det anvendte lyshærdende kompositmateriale.
 - I tilfælde af reparationer af porcelæn/kompositmateriale skal overfladen af porcelæn/ kompositmateriale forbehandles med et silaniseringsreagens, INDEN bondingproceduren udføres.
- Fyldning og konturering**
- Kaviteterne kan enten fyldes direkte fra sprøjten eller indirekte ved hjælp af et instrument efter at have presset pasten ud på en blændeplade. Hvert lag bør ikke overskride de anførte lagtykkelser (der henvises til ovennævnte tabel).
 - Pas på IKKE at udsætte sprøjterne for excessive kræfter, især umiddelbart efter at de er taget ud af køleskabet.
 - ESTELITE FLOW QUICK må IKKE blandes med kompositmaterialer af andre mærker for at undgå ufuldstændig hærdning eller kontaminering med luftbobler. For at undgå kontaminering med luftbobler må ESTELITE FLOW QUICK IKKE blandes med pasta af en anden nuance.
 - Når pasten er presset ud, tages sprøjtespiden af og bortskaftes, mundstykket tørres af med gaze, og hæften sættes straks på igen.

8. Hærdning

- Hvert lag lyshærdes i det den anførte tidsrum (jf. ovennævnte tabel).
- Hvis der påføres lag af kompositmaterialer af andre mærker oven på den hærdede komposit, følges de derfor relevante anvisninger.

9. Finishering

Form og polér restaureringen. Til finisheringen anvendes fine finisheringsdiamantspidsér. For at udviske overgangen mellem kompositmaterialerne og den naturlige tand kores et 12-rilleet carbidbor langsomt hen over afgrænsningerne uden vand. Brug finisheringsstrips af metal eller vinyl på approximalfladerne de proximale overflader. Til poleringen bruges gummiispider eller ethvert egnet poleringsværktøj, såsom PoGo™ (DENTSPLY/Caulk), Sof-Lex™ (3M ESPE), Identoflex® HiLuster Dia Polishers (Kerr) og D-FINETM Hybrid Diamond (COSMEDENT, Inc.).

- * PoGo, Sof-Lex, Identoflex og D-FINE er ikke registrerede varemærker tilhørende firmaet

Tokuyama Dental Corporation.

VIGTIG BEMÆRKNING: Fabrikanten er ikke ansvarlig for skader eller kvæstelser, der skyldes ukorrekt anvendelse af dette produkt. Det er tandlægens eller tandteknikerens personlige ansvar at sikre sig, at produktet er egnet til den påtænkte anvendelse, inden brug. De tekniske data kan ændres uden forudgående varsel.

POLSKI

Przed rozpoczęciem stosowania ESTELITE FLOW QUICK należy dokładnie i w całości zapoznać się z poniższą informacją, wszystkimi środkami ostrożności oraz materiałami.

■OPIS PRODUKTU I PODSTAWOWE INFORMACJE

- ESTELITE FLOW QUICK to światłoutwardzalna, nieprzepuszczalna dla promieni RTG, żywica kompozytowa o niskiej lepkości i średniej płynności. Możliwość bezpośredniej aplikacji kompozytu do ubytku znacznie upraszcza procedurę.
- ESTELITE FLOW QUICK wprowadza nowatorską technologię radykalnie przyspieszonej fotopolimeryzacji (technologia RAP, Radical-Amplified Photopolymerization). Czas utwardzania preparatu został skrócony o 1/3 w porównaniu z naszymi konwencjonalnymi produktami poprzez zastosowanie lampy utwardzającej, pracującej przy długościach fali od 400nm do 500nm (maksymum: 470nm). Należy zapoznać się z tabelą przedstawiającą zależność między czasem utwardzania a głębokością ubytku (■WSKAZÓWKI CO DO WYPELNIANIA I UTWARDZANIA).
- ESTELITE FLOW QUICK zawiera 71% wagowo (53% objętościowo) wypełniacza krzemowocynkowego i krzemowotytanowego. Każdy nierogowatinowy wypełniacz zawarty w ESTELITE FLOW QUICK jest sferyczną cząsteczką (o średniej wielkości: 300nm, zakres wielkości cząsteczek: 40 do 600nm) co zapewnia wysoki połysk wypełnień oraz doskonałą odporność na ścieranie. Monomerowa matryca zawiera polietoks metakrylan bisfenolu-A (Bis-MPEPP), dimetakrylan glikolu trietylenowego (TEGDMA) oraz heksan 1,6-bis(metakrylrylioksycarbonylaminio)trimetylu (UDMA).

■ODCIENIE

- A1, A2, A3, A3.5, A4 (Cerv.), B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, OA1, OA2, OA3, BW (Bleaching White) – wybielony biel oraz CE (Inc.).
- KOLORNIK ESTELITE SIGMA QUICK przeznaczony dla ESTELITE SIGMA QUICK może być również używany do ESTELITE FLOW QUICK. Każdy odcień ESTELITE FLOW QUICK jest dopasowany do odcienia ESTELITE SIGMA QUICK.
- Odcienie opalizujące (OA1, OA2, OA3) posiadają odpowiedni stopień nieprzejrzystości, pozwalający na zablokowanie ciemnego odcienia z jamy ustnej (wypełnienia III klasy). Odcienie opalizujące są również używane jako warstwa zębiny w technice wypełnień wielowarstwowych. Poza tym, odcienie OA1, OA2 i BW są bardzo zbliżone do odcieni zębów mlecznych. Jednakże nie są one przeznaczone do maskowania metaliczne lub ciemno zabarwionych miejsc jak np. w przypadku przebarwień spowodowanych tetracykliną.
- Prosimy o sprawdzenie wszystkich dostępnych odcieni u miejscowego dystrybutora.

■WSKAZANIA

- Przednie i tylne uzupełnienia bezpośrednie (zwłaszcza w przypadku ubytków małych/ wąskich/ tunelowych).
- Jako pierwsza warstwa uzupełnień bezpośrednich.
- Blokowanie podcięcia przed wykonaniem wypełnień pośrednich.
- Naprawa uzupełnień porcelanowych/kompozytowych.

■PRZECIWSKAZANIA

ESTELITE FLOW QUICK zawiera monomery metakrylowe. NIE STOSOWAĆ u pacjentów uczulonych lub nadwrażliwych na metakrylowe lub pokrewne im monomery.

■ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- NIE stosować ESTELITE FLOW QUICK do żadnych innych celów niż te wymienione w niniejszych instrukcjach. Używać go zgodnie z instrukcją.
- ESTELITE FLOW QUICK jest przeznaczony do sprzedaży tylko i wyłącznie dentystom. Nie jest przeznaczony do wolnej sprzedaży i nie może być używany przez nieuprawniony personel.
- NIE stosować preparatu, jeśli uoszczeka zabezpieczająca jest zerwana lub widać ślady wcześniejszego użycia.
- Jeżeli preparat wywołuje jakiegokolwiek reakcje alergiczne lub nadwrażliwość, natychmiast zaprzestać stosowania.
- Podczas manipulacji preparatem zaleca się używanie przez cały czas rękawic ochronnych (plastikowych, winylowych lub lateksowych), celem uniknięcia reakcji alergicznych spowodowanych monomerami metakrylowymi. Niektóre składniki mogą przenikać przez rękawice ochronne. Jeżeli dojdzie do kontaktu preparatu z rękawicą ochronną, wyrzucić rękawicę, a ręce jak najszybciej umyć dokładnie wodą.
- UNIKAJ KONTAKTU Z OCZAMI. W przypadku kontaktu preparatu z oczami, dokładnie przepłukać je wodą i zasięgnąć porady okulisty.
- W czasie utwardzania zaleca się stosowanie ochraniaczy na uszy lub odpowiednich okularów ochronnych.
- W przypadku kontaktu ESTELITE FLOW QUICK ze skórą, należy natychmiast przemyć to miejsce kompresem nasączonym w alkoholu.
- ESTELITE FLOW QUICK nie powinien być wdychany ani polykany, gdyż może to wywołać poważne uszkodzki na zdrowiu.
- Aby zapobiec przypadkowemu połknięciu, nigdy NIE pozostawiać preparatu w zasięgu pacjenta lub dzieci.
- Narzędzia służące do wypełnienia ubytków należy dokładnie wyczyścić alkoholem po każdorazowym ich użyciu.

■WSKAZÓWKI CO DO WYPELNIANIA I UTWARDZANIA

Przed polimeryzacją kompozytu zewnątrzustnie sprawdzić wymagany czas naświetlania w zależności od rodzaju posiadanej lampy polimeryzacyjnej, poprzez naświetlenie próbki materiału poza jamą ustną pacjenta. Poniższa tabela przedstawia zależność między czasem utwardzania a głębokością ubytku.

Zależność między czasem utwardzania a głębokością ubytku:

Rodzaj światła	Natężenie (mW/cm²)	Czas polimeryzacji (w sekundach)	Głębokość ubytku (mm)			
			A1, A2, B1, B2, C1, OA1, OA2, BW, CE(Inc.)	A3, A3.5, B3, C2, OA3,	A4(Cerv.), B4, C3	
Halogen	400	10	2,1	2,0	1,8	
		20	2,5	2,3	1,9	
	600	10	2,3	2,2	1,9	
		20	2,5	2,4	2,1	
	800	5	2,0	-	1,4	
LED	120	10	2,3	2,2	1,9	
		20	2,6	2,5	2,2	
	260	40	2,2	2,1	1,6	
		60	2,4	2,2	1,9	
	900	10	2,0	-	1,4	
		20	2,3	2,1	1,8	
	900	30	2,4	2,2	2,0	
		5	2,1	-	1,4	
	950	10	2,3	2,2	1,8	
		3	2,2	2,0	1,8	

■PRZECZOWYNIANIE

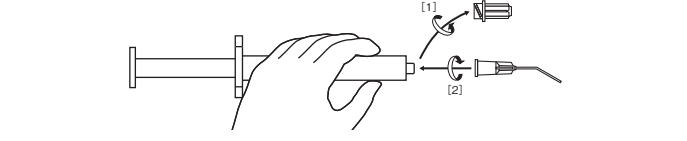
- Przechowywać ESTELITE FLOW QUICK w temperaturze pomiędzy 0 - 25°C (32 - 77°F).
- UNIKAJ bezpośredniego kontaktu preparatu ze światłem i gorącem.
- NIE STOSOWAĆ preparatu po upływieciu daty ważności znajdującej się na strzykawce/ opakowaniu.

■POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Pozostałości materiału należy wycisnąć ze strzykawki i utwardzić przed wyrzuceniem.

■MOCOWANIE KOŃCÓWKI APLIKACYJNEJ NA STRZYKAWKĘ (końcówka metalowa)

- Przytrzymując strzykawkę w pobliżu wylotu, zdjąć zakrętkę, wykonując ruch w kierunku przeciwnym do wskazówek zegara. [1]
- Trzymając strzykawkę w pobliżu wylotu, nałożyć końcówkę aplikacyjną, a następnie przekręcić zgodnie z kierunkiem wskazówek zegara aż do bezpiecznego jej zakręcenia. [2]



- Akcesoria oraz końcówka aplikacyjna zostały przewidziane wyłącznie dla ESTELITE FLOW QUICK. Nie stosować końcówek aplikacyjnych innych marek z ESTELITE FLOW QUICK.
- Końcówki aplikacyjne mogą być nabywane oddzielnie.

- Zakładac końcówkę aplikacyjną w rękawicach ochronnych.

■PROCEDURA KLINICZNA

- Czyszczenie**
- Punciesem i wodą oczyścić zęby, usuwając powierzchniove plamy oraz kamień.
- Wybór odcienia**
- Wybrać odpowiedni odcień ESTELITE FLOW QUICK.
- Odizolowanie zęba**
- W celu odizolowania leczonego zęba należy stosować koferdam.
- Opracowanie ubytku**
- Przygotować ubytek. W przypadku gdy nie wykonano żadnego opracowania ubytku (defekty szyjki bez próchnicy), oczyścić powierzchnię zęba gumką oraz pastą czyszczącą nie zawierającą fluoruók. Dokładnie przepłukać wodą.
- Ochrona miązi**
- Jeśli ubytek znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie miązi, należy stosować glasionomery lub wodorołonek wapnia. NIE UŻYWAĆ MATERIAŁOW NA BAZIE EUGENOLU do ochrony miązi, gdyż materiały te zablokują utwardienie elementów wiążących i/lub ESTELITE FLOW QUICK.
- System wiązcy**
- Nakładać światłoutwardzalny system wiązcy zgodnie z instrukcją producenta.
 - Nie należy używać samoutwardzających systemów wiązających. Razem z ESTELITE FLOW QUICK zalecamy używanie światłoutwardzalnych systemów wiązających, ponieważ inne ich rodzaje, takie jak systemy samoutwardzalne lub podwójnie utwardzalne, mogą nie zapewnić wystarczającej adhezji w momencie połączenia ze światłoutwardzalnymi żywicami kompozytowymi. Jeśli chcą Państwo uży