

Resin-based Dental Restorative Materials

ESTELITE FLOW QUICK *High Flow*

ENGLISH

Carefully read all instructions, precautions and notes before using ESTELITE FLOW QUICK High Flow.

■PRODUCT DESCRIPTION AND GENERAL INFORMATION

- ESTELITE FLOW QUICK High Flow is a low viscosity, high flow, light-cured, radiopaque composite resin. Direct placement of ESTELITE FLOW QUICK High Flow into prepared cavity makes handling easy.
- ESTELITE FLOW QUICK High Flow implements Radical-Amplified Photopolymerization initiator technology (RAP technology). Curing time for ESTELITE FLOW QUICK High Flow can be shortened by one-third using a light curing unit with a wavelength range of 400 to 500 nm (peak 470 nm) compared to our conventional products. Please see the table depicting the relationship between curing time and increment depth (■INDICATION FOR FILLING AND CURING).
- RAP technology facilitates a longer working time (90 sec.) for ESTELITE FLOW QUICK High Flow.
- ESTELITE FLOW QUICK High Flow contains 68% by weight (49% by volume) of silica-zirconia filler. Every inorganic filler contained in ESTELITE FLOW QUICK High Flow is a spherical filler (mean particle size: 300 nm, particle size range 40 to 600 nm) that enables excellent gloss retention and wear resistance. The monomer matrix contains Bisphenol A di(2-hydroxy propoxy) dimethacrylate (Bis-GMA) and Triethylene glycol dimethacrylate (TEGDMA).

■SHADE

A1, A2, A3 and OPA2.

- ESTELITE SIGMA QUICK SHADE GUIDE provided for ESTELITE SIGMA QUICK can also be utilized with the ESTELITE FLOW QUICK High Flow. All shades correspond to ESTELITE SIGMA QUICK shades.

- OPA2 is designed for masking slight internal stain or reconstructing a highly opaque tooth.

- Please check with your local distributor for available shades.

■INDICATIONS

- Direct anterior and posterior restorations (particularly for small/shallow/tunnel shaped cavities)

- Cavity lining

- Blocking out cavity undercuts before fabrication indirect restorations

- Repair of porcelain/composite

■CONTRAINDICATIONS

ESTELITE FLOW QUICK High Flow contains methacrylic monomers. DO NOT use ESTELITE FLOW QUICK High Flow for patients allergic to or hypersensitive to methacrylic and related monomers.

■PRECAUTIONS

- DO NOT use ESTELITE FLOW QUICK High Flow for any purposes other than those listed in these instructions. Use ESTELITE FLOW QUICK High Flow only as directed herein.
- ESTELITE FLOW QUICK High Flow is designed for sale and use by licensed dental care professionals only. It is not designed for sale nor use by non-dental care professionals.
- DO NOT use ESTELITE FLOW QUICK High Flow if the safety seals are broken or appear to have been tampered with.
- If ESTELITE FLOW QUICK High Flow causes an allergic reaction or hypersensitivity, discontinue immediately.
- Use examination gloves (plastic, vinyl or latex) at all times when handling ESTELITE FLOW QUICK High Flow to avoid the possibility of allergic reactions from methacrylic monomers. Note: Certain substances/materials may penetrate through examination gloves. If ESTELITE FLOW QUICK High Flow 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 of ESTELITE FLOW QUICK High Flow with eyes, mucosal membrane, skin and clothing.
 - If ESTELITE FLOW QUICK High Flow comes in contact with the eyes, thoroughly flush eyes with water and immediately contact an ophthalmologist.
 - If ESTELITE FLOW QUICK High Flow comes in contact with the mucosal membrane, wipe the affected area immediately, and thoroughly flush with water after the restoration is completed.
 - If ESTELITE FLOW QUICK High Flow comes into contact with the skin or clothing, immediately saturate the area with an alcohol soaked cotton swab or gauze. Instruct the patient to rinse his mouth immediately after treatment.
- ESTELITE FLOW QUICK High Flow should not be ingested or aspirated. Ingestion or aspiration may cause serious injury.
- To avoid the unintentional ingestion of ESTELITE FLOW QUICK High Flow, do not leave it unsupervised within the reach of patients and children.
- Clean the placement instruments with alcohol after use.
- When using a light-curing unit, protective eye shields, glasses or goggles should be worn.

■INDICATIONS FOR FILLING AND CURING

Be sure to light-cure ESTELITE FLOW QUICK High Flow extraorally and check the time needed for routine handling of ESTELITE FLOW QUICK High Flow with your light-curing unit before performing the bonding procedure. The following table summarizes the relationship between curing time and increment depths.

Relationship between curing time and increment depth:

Light type	Intensity (mW/cm ²)	Curing time (seconds)	Increment depth (mm) ¹⁾		
			A1, A2, A3	OPA2	
Halogen	400	10	1,6	1,4	
		20	1,9	1,7	
		10	1,8	1,6	
	600	20	2,0	1,9	
		5	1,5	1,4	
		10	1,9	1,7	
LED	260	10	1,5	1,3	
		20	1,7	1,6	
		30	1,9	1,7	
Plasma Arc	900	5	1,6	1,4	
		10	1,8	1,6	
		3	1,7	1,5	

- Increment depth was determined on the basis of test results performed in accordance with section 7.10 "depth of cure" of ISO4049: 2000.

■STORAGE

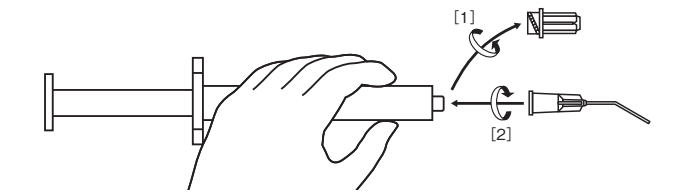
- Store ESTELITE FLOW QUICK High Flow at a temperature between 0 – 25 °C (32 – 77 °F).
- AVOID direct exposure to light and heat.
- DO NOT use ESTELITE FLOW QUICK High Flow after the indicated date of expiration on the syringe/package.

■DISPOSAL

To safely dispose of excess ESTELITE FLOW QUICK High Flow, extrude unused portion from the syringe and light-cure before disposal.

■ATTACHING THE METAL SYRINGE TIP

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



- Accessories and Metal Syringe Tip are exclusively designed for ESTELITE FLOW QUICK High Flow. Avoid using Syringe Tips from other brands with ESTELITE FLOW QUICK High Flow.

- Metal Syringe Tips are also sold separately.

- Use gloves when attaching the Metal Syringe Tip.

■CLINICAL PROCEDURE

- Cleaning**

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

Select the appropriate shade of ESTELITE FLOW QUICK High Flow.
- Isolation**

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

Prepare the cavity and rinse with water.
- Pulp protection**

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

6. Bonding system

Apply light-cured bonding system according manufacturer’s instructions.

- Do not use self-cured bonding systems. We advise that light-cured bonding systems should be used with ESTELITE FLOW QUICK High Flow 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 condition the surface of porcelain/composite with a silane coupling agent BEFORE performing the bonding procedure.

7. Filling and contouring

Cavity can be directly filled from the Metal Syringe Tip, or indirectly filled with an instrument after extruding the paste on the mixing pad. Increments should not exceed the indicated curing depth at a time (please refer to the aforementioned table).

- Immediately after removal from refrigerator, do not apply excessive force to extrude the material from the syringe.
- DO NOT mix ESTELITE FLOW QUICK High Flow with other brands of composite resin to avoid incomplete cure or entrapment of air bubbles. In order to avoid air bubbles entrapment, DO NOT mix ESTELITE FLOW QUICK High Flow with another shade of the paste.
- After extruding the paste, remove and discard the Metal Syringe Tip, wipe the nozzle with gauze and replace the cap immediately.

8. 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.

9. Finishing

Shape and polish the restoration. For finishing, use fine finishing diamond points. To diminish the demarcation between the composite and the natural tooth, rotate a 12 fluted carbide burr slowly along the margins without water. Use metal finishing strips or vinyl polishing strips for proximal surfaces. For polishing, polish with rubber points or any suitable polishing tools, such as PoGo™ (IDENTISPLY/Caulk), Sof-Lex™ (3M ESPE), Identoflex® HiLuster Dia Polishers (Kerr), or D-FINE™ Hybrid Diamond (COSMODENT, Inc.).

* PoGo, Sof-Lex, Identoflex and D-FINE are not registered trademarks of Tokuyama Dental Corporation.

CAUTION: Federal law restricts this device to sale by or on the order of a dental professional.

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 be changed without notification. When the product specification changes, the instructions and precautions may change also.

FRANCAIS

Lire attentivement toutes les instructions, précautions et remarques énoncées ci-après avant d'utiliser ESTELITE FLOW QUICK High Flow.

■DESCRIPTION DU PRODUIT ET INFORMATIONS GÉNÉRALES

- ESTELITE FLOW QUICK High Flow est une résine composite photopolymérisable radio-opaque à faible viscosité. La possibilité d'introduire directement ESTELITE FLOW QUICK High Flow dans une cavité préparée fait de cette résine un matériau très simple d'utilisation.
- ESTELITE FLOW QUICK High Flow met en œuvre la technologie de l'activateur de photopolymérisation radicalaire amplifiée (technologie RAP). Comparativement à nos autres produits conventionnels, le temps de durcissement de ESTELITE FLOW QUICK High Flow peut être écourté d'un tiers avec une lampe à polymérisation dont le spectre s'étend de 400 à 500 nm (pic à 470 nm). Se reporter au tableau indiquant le rapport temps d'exposition/profondeur d'incrément (■INDICATIONS RELATIVES AU REMPLISSAGE ET À LA POLYMERISATION).
- La technologie RAP permet d'obtenir un temps de travail plus long (90 s) pour ESTELITE FLOW QUICK High Flow.
- ESTELITE FLOW QUICK High Flow contient 68 % en poids (49 % en volume) de particules de charge de silice-zirconium. Toutes les charges inorganiques contenues dans ESTELITE FLOW QUICK High Flow sont des particules sphériques (taille moyenne des particules : 300nm, taille des particules comprise entre 40 et 600nm), ce qui garantit un état de surface brillant et durable du composite et une très bonne résistance à l'usure. La matrice monomère contient du bisphénol A di(2-hydroxy propoxy) diméthacrylate (Bis-GMA) et du triéthylène glycol diméthacrylate (TEGDMA).

■TEINTE

A1, A2, A3 et OPA2.

- Le nuancier ESTELITE SIGMA QUICK SHADE GUIDE fourni avec ESTELITE SIGMA QUICK peut également être utilisé pour ESTELITE FLOW QUICK High Flow. En effet, les teintes correspondent toutes à celles de ESTELITE SIGMA QUICK.

- OPA2 est conçue pour masquer de légères taches internes ou pour reconstruire une dent très opaque.

- Contacter le distributeur le plus proche 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)

- Application d'un fond de cavité

- Blocage des fissures de cavité préalable à la fabrication de restaurations indirectes

- Réparation des éléments en céramique/composite

■CONTRE-INDICATIONS

ESTELITE FLOW QUICK High Flow contient des monomères méthacryliques. NE PAS utiliser chez les patients allergiques ou hypersensibles à ce type de monomère et aux monomères apparentés.

■PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- NE PAS utiliser ESTELITE FLOW QUICK High Flow dans un autre objectif que ceux mentionnés dans ces instructions. N'utiliser ESTELITE FLOW QUICK High Flow que selon les prescriptions du présent document.
- ESTELITE FLOW QUICK High Flow est exclusivement destiné à la vente aux professionnels agréés en soins dentaires et à l'utilisation par ceux-ci. ESTELITE FLOW QUICK High Flow 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 High Flow si les sceaux de sécurité sont rompus ou semblent avoir été altérés.

- Si ESTELITE FLOW QUICK High Flow provoque une réaction allergique ou une hypersensibilité chez le patient, en arrêter immédiatement l'utilisation.
- Utiliser en permanence des gants d'examen (plastique, vinyle ou latex) pendant la manipulation de ESTELITE FLOW QUICK High Flow afin d'éviter les risques de réactions allergiques aux monomères méthacryliques. Remarque: certains(e)s substances/matériaux peuvent traverser les gants d'examen. Si de la résine ESTELITE FLOW QUICK High Flow 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 de ESTELITE FLOW QUICK High Flow avec les yeux, les muqueuses, la peau et les vêtements.
 - En cas de contact avec les yeux, les rincer abondamment à l'eau et contacter immédiatement un ophtalmologiste.
 - En cas de contact avec les muqueuses, essuyer immédiatement la zone atteinte, et rincer abondamment à l'eau une fois le travail de restauration terminé.
 - En cas de contact avec la peau ou un vêtement, essuyer immédiatement la zone avec un tampon de coton ou une gaze imbibé(e) d'alcool.
 - Demander au patient de se rincer la bouche immédiatement après le traitement.
- Ne pas ingérer ou inhaler ESTELITE FLOW QUICK High Flow. Son ingestion ou son inhalation peut entraîner des lésions graves.
- Pour éviter l'ingestion accidentelle de ESTELITE FLOW QUICK High Flow, ne pas laisser ce produit sans surveillance à la portée des patients et des enfants.
- Nettoyer les instruments de placement à l'alcool après usage.
- 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.

■INDICATIONS RELATIVES AU REMPLISSAGE ET À LA POLYMERISATION

La photopolymérisation de ESTELITE FLOW QUICK High Flow 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 indique la relation entre temps d'exposition et profondeur d'incrément.

Type de lampe	Intensité (mW/cm ²)	Temps d'exposition (secondes)	Profondeur de l'incrément (mm) ¹⁾	
			A1, A2, A3	OPA2
Halogène	400	10	1,6	1,4
		20	1,9	1,7
		10	1,8	1,6
	800	20	2,0	1,9
		5	1,5	1,4
		10	1,9	1,7
DEL	260	10	1,5	1,3
		20	1,7	1,6
		30	1,9	1,7
	900	5	1,6	1,4
		10	1,8	1,6
		3	1,7	1,5

- La profondeur d'incrément a été déterminée sur la base des résultats d'essais réalisés conformément à la section 7.10 "Profondeur de polymérisation" de la norme ISO4049: 2000.

■CONSERVATION

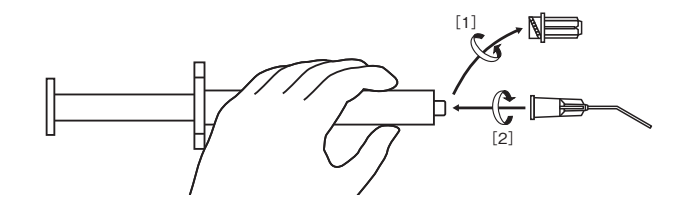
- Conservér ESTELITE FLOW QUICK High Flow à une température comprise entre 0 et 25°C (32 et 77°F).
- ÉVITER d'exposer directement ESTELITE FLOW QUICK High Flow à la lumière et à l'humidité.
- NE PAS utiliser ESTELITE FLOW QUICK High Flow après expiration de la date de péremption mentionnée sur la seringue/l'emballage.

■ÉLIMINATION

Pour éliminer en toute sécurité l'excédent de ESTELITE FLOW QUICK High Flow, extruder de la seringue le produit non utilisé et le photopolymériser avant de le jeter.

■FIXATION DE L'EMBOUT (Metal Syringe Tip)

- Maintenez la canule et tournez le bouchon dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour le retirer. [1]
- Tenez la canule et placez Metal Syringe Tip à l'intérieur. Tournez Metal Syringe Tip dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il soit complètement bloqué. [2]



- Les accessoires et Metal Syringe Tip sont exclusivement conçus pour ESTELITE FLOW QUICK High Flow. Évitez d'utiliser des embouts fabriqués par d'autres marques avec ESTELITE FLOW QUICK High Flow.

- Metal Syringe Tip sont également vendus séparément.

- Utilisez des gants lorsque vous fixez Metal Syringe Tip.

■PROCÉDURE CLINIQUE

- 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.
- Sélection de la teinte**

Sélectionner la teinte ESTELITE FLOW QUICK High Flow appropriée.
- Isolation**

Utiliser de préférence une digue dentaire.
- Préparation de la cavité**

Préparer la cavité et rincer à l'eau.
- Protection de la pulpe**

Si la cavité à traiter est très proche de la pulpe, il convient d'appliquer de l'hydroxyde de calcium. NE PAS UTILISER DE PRODUITS A BASE D'EUGENOL pour protéger la pulpe car ces produits entravent le durcissement de ESTELITE FLOW QUICK High Flow. ESTELITE FLOW QUICK High Flow est contre-indiqué dans le coffrage pulpaire direct.
- Système adhésif**

Appliquez le système adhésif par photopolymérisation conformément aux instructions fournies par son fabricant.
 - Ne pas utiliser de système adhésif autodurcissant. Nous recommandons d'utiliser un système adhésif photopolymérisant avec ESTELITE FLOW QUICK High Flow. En effet, les autres types de systèmes adhésifs, autodurcissant ou dual-cured, risquent de ne pas fournir une adhésion suffisante lorsqu'ils sont utilisés avec des résines composites photopolymérisantes. Si vous souhaitez utiliser un système adhésif autodurcissant ou dual-cured, veuillez vérifier que ce système adhésif est compatible avec les résines composites photopolymérisantes utilisées.
 - Pour les réparations d'éléments en céramique/composite, veiller à traiter la surface avec un agent de couplage au silane AVANT de procéder à la mise en place de l'adhésif.
- Remplissage et réalisation des contours**

Vous pouvez remplir directement les cavités avec Metal Syringe Tip, ou procéder à un remplissage indirect au moyen d'un instrument prévu à cet effet après avoir extrudé la résine dans le bloc de mélange. Les incréments ne doivent pas dépasser la profondeur indiquée pour une durée donnée (reportez-vous au tableau fourni ci-dessus).
 - Ne pas appliquer de pression trop forte sur la seringue pour en extruder le produit lorsque celle-ci vient juste d'être retirée du réfrigérateur.
 - NE PAS mélanger ESTELITE FLOW QUICK High Flow avec des résines composites d'autres marques afin d'éviter une polymérisation incomplète ou l'incorporation de bulles d'air. Pour éviter l'incorporation de bulles d'air, NE PAS mélanger deux teintes de pâte ESTELITE FLOW QUICK High Flow.
 - Après avoir extrudé la pâte, retirer et jeter Metal Syringe Tip, puis froter la canule à l'aide d'un morceau de gaze et remettre aussitôt le capuchon en place.

8. Polymérisation

Exposer chaque incrément sous la lampe à polymérisation le temps préconisé au minimum (reportez-vous au tableau fourni ci-dessus).

- En cas d'application de résines composites d'autres marques sur le composite polymérisé, suivre les instructions qui leur sont associées.

9. Finition

Modeler et polir la restauration. Pour la finition, utiliser de fines pointes de finition à diamant. Atténuer les démarcations entre le composite et la dent naturelle au moyen d'une fraise en carbure caméléé (I2) en la passant doucement et sans utiliser d'eau. Pour les surfaces proximales, utiliser des bandes de finition en métal ou des bandes de polissage en vinyle. Pour le polissage, utiliser des pointes caoutchouc ou tout autre instrument approprié, tel que PoGo™ (IDENTISPLY/Caulk), Sof-Lex™ (3M ESPE), Identoflex® HiLuster Dia Polishers (Kerr) ou D-FINE™ Hybrid Diamond (COSMEDENT, Inc.).

* PoGo, Sof-Lex, Identoflex et D-FINE ne sont pas des marques déposées de Tokuyama Dental Corporation.

NOTE IMPORTANTE : Le fabricant n'est pas responsable de tout dommage ou lésion occasionné par une utilisation inappropriée de ce produit. Le professionnel dentaire doit personnellement s'assurer, avant usage, que le produit convient à l'application envisagée. Les caractéristiques techniques du produit sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Dans ce cas, les instructions et les précautions à observer sont elles aussi susceptibles d'évoluer.

ITALIANO

Leggere attentamente tutte le istruzioni, avvertenze e note prima di utilizzare ESTELITE FLOW QUICK High Flow.

■DESCRIZIONE DEL PRODOTTO E INFORMAZIONI GENERALI

- ESTELITE FLOW QUICK High Flow è una resina composita a bassa viscosità, fotopolimerizzabile e radiopaca. Il posizionamento diretto di ESTELITE FLOW QUICK High Flow nella cavità preparata semplifica la procedura di manipolazione.
 - ESTELITE FLOW QUICK High Flow adotta la tecnologia RAP (iniziatore di Fotopolimerizzazione a Radicali Amplificati). Il tempo di polimerizzazione di ESTELITE FLOW QUICK High Flow può essere abbreviato di un terzo utilizzando una unità di fotopolimerizzazione avente una lunghezza d'onda nel range da 400 a 500 nm (pico 470 nm). Consultare anche la tabella in cui sono riportate le relazioni tra il tempo di polimerizzazione e la profondità d'incremento (■INDICAZIONI PER RIEMPIMENTO E POLIMERIZZAZIONE).
 - La tecnologia RAP consente un tempo di lavoro più lungo (90 sec.) per ESTELITE FLOW QUICK High Flow.
 - ESTELITE FLOW QUICK High Flow contiene il 68% in peso (49% in volume) di riempitivo in zirconio-silicio. Il riempitivo inorganico contenuto in ESTELITE FLOW QUICK High Flow è costituito da particelle sferiche (dimensioni medie 300 nm, range dimensioni da 40 a 600 nm), che consentono un eccellente mantenimento della lucentezza e una ottimale resistenza all'abrasione. La matrice monomera contiene Bisfenolo di(2-idrossi propossi) dimetacrilato (Bis-GMA) e trietilene glicole dimetacrilato (TEGDMA).
- COLORI**
- A1, A2, A3 e OPA2.
- La guida colori ESTELITE SIGMA QUICK SHADE GUIDE fornita per ESTELITE SIGMA QUICK può essere utilizzata anche per ESTELITE FLOW QUICK High Flow. Tutti i colori corrispondono ai colori ESTELITE SIGMA QUICK.
- OPA2 è un colore opaco concepito per mascherare lievi macchie interne o per la ricostruzione di denti altamente opachi.
- Per conoscere i colori disponibili, rivolgersi al proprio distributore locale.

■INDICAZIONI

- Restauri diretti anteriori e posteriori (in particolare per cavità piccole, superficiali e a tunnel)

- Rivestimento cavitario (liner di cavità)

- Eliminazione di sottosquadri di cavità prima di realizzare restauri indiretti

- Riparazione di porcellana/compositi

■CONTROINDICAZIONI

ESTELITE FLOW QUICK High Flow contiene monomeri metacrilici. NON utilizzare ESTELITE FLOW QUICK High Flow in pazienti allergici o ipersensibili a questa sostanza e ai relativi monomeri.

■PRECAUZIONI

- NON utilizzare ESTELITE FLOW QUICK High Flow per scopi diversi da quelli specificati nelle presenti istruzioni. Impiegare ESTELITE FLOW QUICK High Flow esclusivamente secondo quanto qui indicato.
- ESTELITE FLOW QUICK High Flow è destinato alla vendita e all'uso esclusivamente di utilizzatori professionali abilitati alle cure dentali. Non è indicato alla vendita e all'uso in applicazioni non destinate alle cure dentali.
- NON utilizzare ESTELITE FLOW QUICK High Flow se i sigilli di garanzia sono rotti o sembrano manomessi.
- In presenza di reazione allergica o di ipersensibilità durante l'uso di ESTELITE FLOW QUICK High Flow, interrompere immediatamente l'applicazione.
- Si raccomanda di utilizzare sempre guanti (in plastica, vinile o lattice) quando si manipola ESTELITE FLOW QUICK High Flow in modo da evitare eventuali reazioni allergiche causate dai monomeri metacrilici. Nota: Alcune sostanze o alcuni materiali possono penetrare attraverso i guanti. In caso di contatto tra ESTELITE FLOW QUICK High Flow e i guanti, togliere ed eliminare questi ultimi e lavarsi accuratamente le mani con acqua il più presto possibile.
- Evitare il contatto di ESTELITE FLOW QUICK High Flow con gli occhi, le mucose, le pelle e gli abiti.
 - Se ESTELITE FLOW QUICK High Flow viene a contatto con gli occhi, lavarli con abbondante acqua e contattare immediatamente un oculista.
 - Se ESTELITE FLOW QUICK High Flow viene a contatto con le mucose, pulire immediatamente l'area interessata, lavare con abbondante acqua dopo aver completato il restauro.
 - Se ESTELITE FLOW QUICK High Flow viene a contatto con la cute o gli abiti, pulire immediatamente l'area con un batuffolo di cotone o una garza imbevuti d'alcol.
 - Chiedere al paziente di sciacquare la bocca immediatamente dopo il trattamento.
- NON ingerire né aspirare ESTELITE FLOW QUICK High Flow. L'ingestione o l'aspirazione possono causare gravi lesioni.
- Per evitare l'ingestione accidentale di ESTELITE FLOW QUICK High Flow, non lasciare il prodotto incustodito alla portata di pazienti e bambini.
- Dopo ogni uso, ripulire accuratamente con alcol gli strumenti usati.
- Se si utilizza un'unità di fotopolimerizzazione, si raccomanda di utilizzare visiere, occhiali o lenti protettive.

■INDICAZIONI PER RIEMPIMENTO E POLIMERIZZAZIONE

Assicurarsi che la fotopolimerizzazione di ESTELITE FLOW QUICK High Flow avvenga extraoralmente e controllare il tempo necessario per l'indurimento completo di ESTELITE FLOW QUICK High Flow utilizzando l'unità di polimerizzazione prima di eseguire la procedura di adesione. Nella seguente tabella sono riportati i rapporti 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 polimeriz. (secondi)	Profondità incremento (mm) ¹⁾	
			A1, A2, A3	OPA2
Alogena	400	10	1,6	1,4
		20	1,9	1,7
		10	1,8	1,6
	800	20	2,0	1,9
		5	1,5	1,4
		10	1,9	1,7
LED	260	10	1,5	1,3
		20	1,7	1,6
		30	1,9	1,7
Arco al plasma	900	5	1,6	1,4
		10	1,8	1,6
		3	1,7	1,5

- 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 ISO4049: 2000.

■CONSERVAZIONE

■PRECAUCIONES

- EMPLEE el ESTELITE FLOW QUICK High Flow solamente para los fines indicados en estas instrucciones. Utilice el ESTELITE FLOW QUICK High Flow solo de acuerdo con estas indicaciones.
- ESTELITE FLOW QUICK High Flow está diseñado para su venta y utilización por parte de odontólogos profesionales. NO está diseñado para su utilización por parte de personas que no sean odontólogos profesionales.
- NO EMPLEE el ESTELITE FLOW QUICK High Flow si los precintos de seguridad están rotos o presentan signos de manipulación.
- Suspenda inmediatamente el uso del ESTELITE FLOW QUICK High Flow si éste provoca reacciones alérgicas o de hipersensibilidad.
- Se recomienda utilizar siempre guantes de exploración (de plástico, vinilo o látex) a la hora de manipular el ESTELITE FLOW QUICK High Flow, para evitar posibles reacciones alérgicas a los monómeros metacrílicos. Aviso: Algunas sustancias/ materiales pueden atravesar los guantes de exploración. Si ESTELITE FLOW QUICK High Flow entra en contacto con los guantes, quíteselos, deséchelos y lávese inmediatamente las manos con abundante agua.
- Evite el contacto del ESTELITE FLOW QUICK High Flow con los ojos, la membrana mucosa, la piel y la ropa.
 - Si el ESTELITE FLOW QUICK High Flow entra en contacto con los ojos, enjuáguelos abundantemente con agua y consulte inmediatamente un oftalmólogo.
 - Si el ESTELITE FLOW QUICK High Flow entra en contacto con la membrana mucosa, limpie inmediatamente el área afectada y enjuáguela perfectamente con agua una vez terminada la restauración.
 - Si el ESTELITE FLOW QUICK High Flow entra en contacto con la piel o la ropa, limpie inmediatamente el área con un algodón o paño humedecido con alcohol.
- Indique al paciente que se enjuague la boca inmediatamente después del tratamiento.
- No se debe ingerir ni aspirar el ESTELITE FLOW QUICK High Flow. Su ingestión o aspiración puede provocar lesiones graves.
- Para evitar la ingestión accidental de ESTELITE FLOW QUICK High Flow, no deje el producto sin supervisión al alcance de los pacientes o de los niños.
- Limpie los instrumentos de aplicación con alcohol después de su uso.
- Durante el uso de lámparas de fotopolimerización se deberán utilizar gafas o protectores oculares.

■INDICACIONES PARA LA OBTURACIÓN Y LA POLIMERIZACIÓN

Asegúrese de fotopolimerizar el ESTELITE FLOW QUICK High Flow fuera de la boca y compruebe el tiempo necesario para completar la polimerización del ESTELITE FLOW QUICK High Flow con su lámpara de polimerizar antes de realizar el proceso de adhesión. La siguiente tabla resume la relación entre el tiempo de polimerización y la profundidad de polimerización.

Relación entre la polimerización y el incremento de la profundidad:

Tipo de lámpara	Intensidad (mW/cm²)	Tiempo de polimerización (segundos)	Profundidad de curado (mm) ¹⁾		
Halógena	400	10	1,6	1,4	
		20	1,9	1,7	
		10	1,8	1,6	
	600	20	2,0	1,9	
		5	1,5	1,4	
		10	1,9	1,7	
LED	260	10	1,5	1,3	
		20	1,7	1,6	
		30	1,9	1,7	
	900	5	1,6	1,4	
		10	1,8	1,6	
		3	1,7	1,5	
Plasmabogen	950	3			

- La profundidad de polimerización ha sido determinada sobre la base de los resultados de las pruebas realizadas conforme a la sección 7.10 "Profundidad de polimerización" de la norma ISO4049: 2000.

■ALMACENAJE

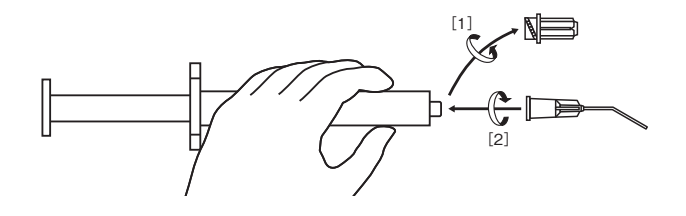
- Almacene el ESTELITE FLOW QUICK High Flow a una temperatura entre 0 y 25°C (32 - 77°F).
- EVITE una exposición directa del ESTELITE FLOW QUICK High Flow a la luz y al calor.
- NO utilice el ESTELITE FLOW QUICK High Flow después de la fecha de caducidad indicada en la jeringa/embalaje.

■ELIMINACIÓN

Para eliminar de forma segura el exceso de ESTELITE FLOW QUICK High Flow, expulse el material no utilizado de la jeringa y fotopolimerícelo antes de desecharlo.

■COLOCACIÓN DE LA PUNTA (Metal Syringe Tip)

- Sujete la boquilla y gire la tapa en el sentido contrario a las agujas del reloj para quitarla. [1]
- Sujete la boquilla y inserte en ella Metal Syringe Tip. Gire Metal Syringe Tip en el sentido de las agujas del reloj hasta que esté colocada con seguridad. [2]



- Los accesorios y Metal Syringe Tip han sido exclusivamente diseñados para ESTELITE FLOW QUICK High Flow. Evite emplear puntas de jeringas de otras marcas con el ESTELITE FLOW QUICK High Flow.
- Metal Syringe Tip se venden también por separado.
- Emplee guantes para colocar Metal Syringe Tip.

■PROCEDIMIENTO CLÍNICO

1. Limpieza

Limpie perfectamente la superficie del diente con una copa de goma y una pasta de profilaxis sin flúor y después enjuáguela con agua.

2. Selección del color

Seleccione el color adecuado de ESTELITE FLOW QUICK High Flow.

3. Aislamiento

La mejor forma de aislar es utilizar un dique de goma.

4. Preparación de la cavidad

Prepare la cavidad y enjuáguela con agua.

5. Protección de la pulpa

Si la cavidad está cerca de la pulpa, se debe aplicar hidróxido de calcio. NO UTILICE MATERIALES QUE CONTIENEN EUGENOL para proteger la pulpa porque inhibirán la polimerización del ESTELITE FLOW QUICK High Flow. ESTELITE FLOW QUICK High Flow no está indicado para obturar una exposición pulpar directa.

6. Sistema de adhesión

Aplique el adhesivo fotopolimerizable de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- No utilice adhesivos autopolimerizables. Se recomienda utilizar un adhesivo fotopolimerizable con el ESTELITE FLOW QUICK High Flow porque otros tipos de adhesivos, como el autopolimerizable o el de polimerización dual, pueden no proporcionar una adhesión eficaz cuando se utilizan con resinas compuestas de fotocurado. Si desea utilizar un adhesivo autopolimerizable o de polimerización dual, debe asegurarse de que estos sistemas sean compatibles con las resinas compuestas fotopolimerizables que está empleando.
- En caso de reparaciones de cerámica/composite, asegúrese de acondicionar previamente la superficie con un agente de unión de silano ANTES de realizar la técnica adhesiva.

7. Restaurar y contornea

Las cavidades pueden ser directamente obturadas con Metal Syringe Tip o indirectamente con un instrumento después de expulsar el composite en un papel de mezcla. Los incrementos no deben superar la profundidad indicada en cada caso (por favor, consulte la tabla arriba mencionada).
- NO aplique una fuerza excesiva para expulsar el material de la jeringa inmediatamente después de haberla sacado del refrigerador.
- NO mezcle el ESTELITE FLOW QUICK High Flow con otras marcas de resina compuesta para evitar una polimerización incompleta o la formación de burbujas de aire. Para evitar que se formen burbujas de aire, NO mezcle el ESTELITE FLOW

QUICK High Flow con otros colores de la misma resina.

- Después de expulsar la resina, retire y deseché Metal Syringe Tip, limpie la boquilla con un paño y coloque la tapa inmediatamente.

8. Fotopolimerización

Fotopolimerice según el tiempo indicado (por favor, observe la tabla mencionada anteriormente).
- Si aplica capas de resinas compuestas de otras marcas sobre la resina compuesta fotopolimerizada deberá seguir las respectivas indicaciones del fabricante.

9. Acabado

Modelado y pulido de la restauración. Para el acabado final, emplee puntas de diamante de grano fino. Para disimular la línea de unión entre la resina y el diente natural, realice un bisel mediante fresa de carburo de tungsteno de 12 hojas con rotación lenta y sin refrigeración acuosa. Emplee tiras de pulir metálicas para acabado o de acetato para pulido en las superficies proximales. Para el pulido final utilice puntas de goma u otros instrumentos de pulido adecuados, como PoGo™ (DENTSPLY/Caulk), Sof-Lex™ (3M ESPE), Identoflex™ HiLuster Dia Polishers (Kerr), o D-FINE™ Hybrid Diamond (COSMEDENT, Inc.).

* PoGo, Sof-Lex, Identoflex y D-FINE no son marcas registradas de Tokuyama Dental Corporation.

AVISO IMPORTANTE: El fabricante no será responsable de ningún daño o lesión provocados por el uso incorrecto de este producto. Es responsabilidad personal del odontólogo asegurarse de que el producto es el adecuado para su aplicación antes de utilizarlo.

Las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso. En caso de cambio en la especificación del producto, se podrán registrar cambios en las instrucciones y precauciones también.

Português

Leia atentamente todas as instruções, precauções de uso e notas antes de utilizar ESTELITE FLOW QUICK High Flow.

■DESCRIÇÃO DO PRODUTO E INFORMAÇÕES GERAIS

- ESTELITE FLOW QUICK High Flow é uma resina fotopolimerizável, radiopaca, de baixa viscosidade. A aplicação direta de ESTELITE FLOW QUICK High Flow na cavidade preparada torna fácil o seu manejo.
- ESTELITE FLOW QUICK High Flow por apresentar tecnologia de fotopolimerização *Radical-Amplified* (RAP), diminui o tempo de polimerização a um terço quando comparado a outros produtos convencionais desde que sejam seguidos os critérios do fabricante, ou seja, uso da unidade de lâmpada de fotopolimerização com faixa de comprimento de ondas entre 400 nm e 500 nm (pico: 470 nm). Para maiores informações consulte o quadro que indica a relação entre o tempo de fotopolimerização e a profundidade do incremento (■INDICAÇÕES PARA RESTAURAÇÃO E FOTOPOLIMERIZAÇÃO).
- A tecnologia RAP proporciona para o Cirurgião dentista um maior tempo de trabalho (90 segundos), antes do endurecimento do material, com ESTELITE FLOW QUICK High Flow.
- O ESTELITE FLOW QUICK High Flow é um produto que proporciona excelente retenção de brilho e resistência ao desgaste, uma vez que 68% do seu peso (49% em volume) material restaurador é composto de sílica-zircônia; todo seu material restaurador inorgânico são partículas esféricas (o tamanho médio das partículas é de 300 nm, na faixa de 40 a 600 nm) e a matriz monomérica do ESTELITE FLOW QUICK High Flow contém Bisfenol A di(2-hidroxiopropoxi) dimetacrilato (Bis-GMA) e trietilenoglicol dimetacrilato (TEGDMA).

■TONALIDADES

A1, A2, A3 e OPA2.

- A escala de tonalidades ESTELITE SIGMA QUICK SHADE GUIDE, fornecida para o ESTELITE SIGMA QUICK, também pode ser usada para o ESTELITE FLOW QUICK High Flow. Todas as tonalidades deste produto correspondem às tonalidades de ESTELITE SIGMA QUICK.

- A tonalidade OPA2 foi especialmente desenvolvida para encobrir pequenas manchas internas ou reconstruir dentes extremamente opacos.

- Consulte o seu representante local para conhecer as tonalidades disponíveis.

■INDICAÇÕES

- Restaurações diretas nos dentes anteriores e posteriores (particularmente para cavidades pequenas, pouco profundas e com forma de túnel)
- Revestimento de cavidades
- Para vedamento de cavidades preparadas antes de confeccionar as restaurações indiretas.
- Reparo de porcelanas/compostos

■CONTRAINDICAÇÕES

Devido à presença de monômeros metacrílicos na fórmula do ESTELITE FLOW QUICK High Flow ele não deve ser utilizado em pacientes alérgicos ou hipersensíveis a monômeros metacrílicos ou substâncias semelhantes.

■PRECAUÇÕES

- ESTELITE FLOW QUICK High Flow só deve ser utilizado para os propósitos indicados na presente instrução e da forma descrita nas instruções do fabricante.
- ESTELITE FLOW QUICK High Flow foi desenvolvido para ser vendido e usado somente por Cirurgiões Dentistas, não sendo previsto sua comercialização a profissionais não licenciados para o tratamento dentário.
- NÃO use o ESTELITE FLOW QUICK High Flow, se os selos de segurança estiverem rompidos ou se apresentarem sinais de terem sido violados.
- Se o ESTELITE FLOW QUICK High Flow provocar hipersensibilidade ou reações alérgicas, interrompa imediatamente seu uso.
- Use luvas de exame (de plástico, vinil ou látex) sempre que utilizar o ESTELITE FLOW QUICK High Flow, a fim de evitar possíveis reações alérgicas provocadas pelos monômeros metacrílicos. Nota: determinados materiais ou substâncias conseguem penetrar através das luvas. Se uma porção de ESTELITE FLOW QUICK High Flow entrar em contato com as luvas de exame, tire e descarte essas luvas e lave imediatamente as mãos com bastante água.
- Evite o contato de ESTELITE FLOW QUICK High Flow com os olhos, mucosas, pele e roupas.
 - Se ESTELITE FLOW QUICK High Flow entrar em contato com os olhos, lave-os abundantemente com água e consulte imediatamente um oftalmologista.
 - Se ESTELITE FLOW QUICK High Flow entrar em contato com membranas mucosas, limpe imediatamente a região afetada, lavando abundantemente com água uma vez que o trabalho de restauração tiver sido concluído.
 - Se ESTELITE FLOW QUICK High Flow entrar em contato com a pele ou roupas, limpe imediatamente a região afetada com gaze ou algodão embebido em álcool.
 - Oriente o paciente para que lave a boca imediatamente após o tratamento.
- ESTELITE FLOW QUICK High Flow não deve ser ingerido nem aspirado. A ingestão ou aspiração da substância pode causar lesões graves.
- Para evitar a ingestão acidental de ESTELITE FLOW QUICK High Flow, não deixe o produto sem vigilância ao alcance de pacientes ou crianças.
- A limpeza do instrumental utilizado na restauração, deve ser limpo com álcool, além dos outros procedimentos de limpeza e esterelização por autoclave.
- Tanto os Cirurgiões Dentistas quanto os pacientes devem usar óculos ou proteção ocular durante o uso da unidade de lâmpada de fotopolimerização.

■INDICAÇÕES PARA RESTAURAÇÃO E FOTOPOLIMERIZAÇÃO

Faça com certeza a fotopolimerização do ESTELITE FLOW QUICK High Flow fora da boca e verifique o tempo necessário para o endurecimento completo do ESTELITE FLOW QUICK High Flow com sua unidade de lâmpada de fotopolimerização, antes de realizar o processo de adesão. O quadro abaixo sintetiza a relação entre tempo de polimerização e profundidade dos incrementos.

Relação entre o tempo de polimerização e a profundidade do incremento

Tipo de luz	Intensidade (mW/cm²)	Tempo de polimerização (segundos)	Profundidade do incremento (mm) ¹⁾		
			A1, A2, A3	OPA2	
Halogênio	400	10	1,6	1,4	
		20	1,9	1,7	
		10	1,8	1,6	
	600	20	2,0	1,9	
		5	1,5	1,4	
		10	1,9	1,7	
LED	260	10	1,5	1,3	
		20	1,7	1,6	
		30	1,9	1,7	
	900	5	1,6	1,4	
		10	1,8	1,6	
		3	1,7	1,5	
Arco de plasma	950	3			

- A profundidade do incremento foi determinada com base nos resultados de testes realizados em conformidade com as especificações da seção 7.10, "profundidade de polimerização", da norma ISO4049: 2000.

■ARMAZENAGEM

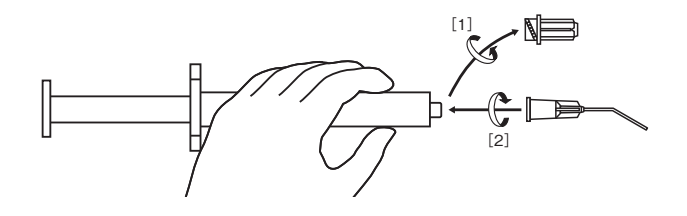
- Armazene o ESTELITE FLOW QUICK High Flow a temperaturas entre 0-25°C (32-77 °F).
- EVITE exposição direta do ESTELITE FLOW QUICK High Flow à luz e ao calor.
- NÃO use ESTELITE FLOW QUICK High Flow depois da data de validade indicada na seringa/embalagem.

■DESCARTE

Para descartar com segurança o excesso de ESTELITE FLOW QUICK High Flow, esvazie totalmente a seringa e polimerize os resíduos inutilizados antes de jogá-los fora.

■COLOCAÇÃO DA PUNTA (Metal Syringe Tip)

- Segure o bocal e cole a tampa no sentido antihorário para removê-la. [1]
- Segure o bocal e coloque nele Metal Syringe Tip. Gire Metal Syringe Tip no sentido horário, até que seja colocada firmemente. [2]



- Os acessórios e Metal Syringe Tip foram exclusivamente projetados para o ESTELITE FLOW QUICK High Flow, permitindo excelente adaptação e podem ser comprados separadamente, caso haja necessidade.
- Evite usar ponta da seringa de uma outra marca que não seja a do ESTELITE FLOW QUICK High Flow.
- Use luvas de exame (de plástico, vinil ou látex) sempre que for colocar Metal Syringe Tip do ESTELITE FLOW QUICK High Flow.

■PROCEDIMENTO CLÍNICO

1. Limpeza

A superfície dentária deve ser limpa com uma taça de borracha e pasta profilática sem flúor, enxaguando em seguida.

2. Seleção da tonalidade

Selecione a tonalidade apropriada de ESTELITE FLOW QUICK High Flow.

3. Isolamento

O Isolamento do dente a ser restaurado deve ser feito preferencialmente com dique de borracha.

4. Preparação da cavidade

Preparar a cavidade. Lavar com água e seca com jato de ar.

5. Proteção da polpa

Se a cavidade estiver situada muito perto da polpa, deve-se forrá-la com hidróxido de cálcio. NÃO USE MATERIAIS À BASE DE EUGENOL para proteger a polpa, pois esse tipo de material inibe a polimerização de ESTELITE FLOW QUICK High Flow. O ESTELITE FLOW QUICK High Flow não é indicado para o forramento direto da polpa.

6. Sistema de adesão

Aplique o sistema adesivo fotopolimerizável, de acordo com as instruções do fabricante.

- Não utilize sistemas adesivos auto-polimerizáveis. Recomendase que o Cirurgião-Dentista utilize um adesivo fotopolimerizável com o ESTELITE FLOW QUICK High Flow, porque outros tipos de sistemas adesivos, como o auto-polimerizável ou de dupla polimerização, podem não proporcionar adesão eficaz, quando se usa com uma resina composta fotopolimerizável. Caso o Cirurgião Dentista, deseje utilizar um sistema adesivo auto-polimerizável ou de dupla polimerização, deve-se assegurar de que estes sistemas sejam compatíveis com o ESTELITE FLOW QUICK High Flow.

- No caso de restaurações de porcelana ou composto, é indispensável preparar a superfície com um agente de acoplamento silano ANTES de proceder à união.

7. Obturação e contornamento

As cavidades podem ser restauradas de forma direta através da colocação do material da seringa na cavidade dentária ou de forma indireta, utilizando um instrumento, para alocar a resina dentro da cavidade preparada, após a extrusão do material da seringa. Os incrementos, a serem alocados gradativamente não devem superar a profundidade indicada para cada caso (vide tabela acima mencionada).

- Caso o material tenha sido removido naquele instante do refrigerador, evite empregar uma pressão excessiva ao empurrá-lo para fora da seringa.

- ESTELITE FLOW QUICK High Flow não deve ser misturado com outras marcas de resina compostas, nem com outras tonalidades da pasta, uma vez que tal procedimento pode ocasionar uma polimerização incompleta ou a formação de bolhas.

- Ao terminar o uso do ESTELITE FLOW QUICK High Flow, deve-se remover e descartar Metal Syringe Tip; limpar a cânula com gaze e recolocar a tampa imediatamente.

8. Fotopolimerização

Para o procedimento de Fotopolimerização, deve-se consultar a tabela indicativa do tempo por tamanho de incremento.

- Se o Cirurgião-Dentista necessitar aplicar camadas de resinas compostas de outras marcas sobre a resina composta fotopolimerizada, o mesmo deverá observar as indicações do respectivos fabricantes.

9. Acabamento

Moldar e polir a restauração. O acabamento deve ser realizado utilizando pontas de diamante para acabamento fino. Para reduzir a demarcação entre a resina e o dente natural, pode-se fazer uso de forma lenta, suave e delicada de uma broca de carbureto 12 lâminas ao longo das bordas, sem utilizar água. Para realizar o acabamento entre as superfícies próximas, o fabricante indica a utilização de tiras de acabamento em metal ou vinil para as superfícies próximas. Para melhor polimento, o fabricante indica que o Cirurgião-Dentista, utilize as pontas de borracha ou outros instrumentos adequados para esta finalidade, tais como: PoGo™ (DENTSPLY/Caulk); Sof-Lex™ (3M ESPE); Identoflex™ HiLuster Dia Polishers (Kerr) ou D-FINE™ Hybrid Diamond (COSMEDENT, Inc.).

*PoGo, Sof-Lex, Identoflex e D-FINE não são marcas registradas da Tokuyama Dental Corporation.

NOTA IMPORTANTE: O fabricante não será responsável de nenhum dano ou lesão provocados por um uso incorreto deste produto. Cabe ao Cirurgião-Dentista a responsabilidade de assegurar-se antes de usar o produto, se o produto é adequado ou não para cada aplicação e a sua correta técnica de utilização.
As especificações estão sujeitas a modificações sem aviso prévio. Em caso de alteração nas especificações do produto, as instruções e as precauções de uso também poderão sofrer mudanças.

РУССКИЙ

Перед использованием ESTELITE FLOW QUICK High Flow внимательно прочтите всю информацию, меры предосторожности и примечания.

■ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ И ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- ESTELITE FLOW QUICK High Flow– это светоотверждаемый, рентгеноконтрастный композиционный материал повышенной текучести. Внесение ESTELITE FLOW QUICK High Flow непосредственно в кариозную полость упрощает работу с материалом.
- В материале ESTELITE FLOW QUICK High Flow использована технология ускорения фотополимеризации (Radical-Amplified Photopolymerization initiator technology – RAP technology). Время фотополимеризации ESTELITE FLOW QUICK High Flow может быть сокращено втрое по сравнению с нашими традиционными материалами при использовании фотополимеризатора со спектром от 400 до 500 нм (пик 470 нм). Обратите внимание на таблицу зависимости времени полимеризации от допустимой толщины слоя материала (■УКАЗАНИЯ ПО ВНЕСЕНИЮ И ПОЛИМЕРИЗАЦИИ).
- Технология ускорения фотополимеризации обеспечивает также и увеличение рабочего времени (до90 сек.) материала ESTELITE FLOW QUICK High Flow.
- ESTELITE FLOW QUICK High Flow содержит 68% по массе (49% по объему) кремний-циркониевого наполнителя. Частицы неорганического наполнителя имеют сферическую форму, средний размер частицы 300 нм(от 40 до 600 нм), что обеспечивает стойкий блеск материала и его высокую устойчивость к истиранию. Мономерный матрикс содержит Бисфенол А ди(2-гидроксипропкси) диметакрилат (Bis-GMA) и триэтиленгликольдиметакрилат (TEGDMA).

■ОТТЕНКИ

A1, A2, A3 и OPA2.

- ESTELITE SIGMA QUICK SHADE GUIDE, шкала оттенков для ESTELITE SIGMA QUICK, может быть использована и для ESTELITE FLOW QUICK High Flow. Все оттенки соответствуют аналогичным оттенкам ESTELITE SIGMA QUICK.

- Оттенок OPA2 используется для маскировки измененных в цвете и восстановлении непрозрачных зубов.

- Пожалуйста, проверьте наличие оттенков у местного поставщика.

■ПОКАЗАНИЯ

- Прямое восстановление передних и боковых зубов (в частности, для небольших полостей, поверхностных дефектов, и при туннельной технике реставрации).
- Создание адаптивного слоя.
- Устранение поддурнений полости перед выполнением непрямым реставраций.
- Восстановление дефектов керамических и композитных реставраций.

■ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

ESTELITE FLOW QUICK High Flow содержит метакриловые мономеры. НЕ СЛЕДУЕТ использовать ESTELITE FLOW QUICK High Flow для лечения пациентов, у которых имеется аллергия или повышенная чувствительность к метакриловым и схожим с ними мономерам.

■МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- НЕ СЛЕДУЕТ использовать ESTELITE FLOW QUICK High Flow в целях, не предусмотренных данной инструкцией. Используйте ESTELITE FLOW QUICK High Flow строго в соответствии с приведенными здесь рекомендациями.
- ESTELITE FLOW QUICK High Flow предназначен для продажи и применения только работниками лицензированных стоматологических клиник. Данный материал не предназначен для продажи и использования специалистами, не являющимися профессиональными стоматологами.
- НЕ СЛЕДУЕТ использовать ESTELITE FLOW QUICK High Flow, если защитные пломбы на упаковке повреждены, или есть сомнения в их подлинности.
- Если у пациента возникает аллергическая реакция или повышенная чувствительность к ESTELITE FLOW QUICK High Flow, следует немедленно прекратить его применение.
- Во избежание возможной аллергической реакции на метакриловые мономеры рекомендуется использовать смотровые (полимерные, виниловые или латексные) перчатки на всех этапах работы с ESTELITE FLOW QUICK High Flow. Примечание: некоторые вещества/материалы могут проникать через смотровые перчатки. При попадании ESTELITE FLOW QUICK High Flow на смотровые перчатки, снимите и выкиньте их, и немедленно тщательно вымойте руки водой.
- Не допускайте попадания ESTELITE FLOW QUICK High Flow в глаза, на слизистые оболочки, кожу и одежду.
 - При попадании ESTELITE FLOW QUICK High Flow в глаза, немедленно промойте их большим количеством воды и обратитесь к офтальмологу.
 - При попадании ESTELITE FLOW QUICK High Flow на слизистую оболочку, немедленно протрите пораженный участок; а по окончании репарации промойте пораженный участок большим количеством воды.
 - При попадании ESTELITE FLOW QUICK High Flow на кожу или одежду, немедленно протрите пораженный участок ватным или марлевым тампоном, смоченным в спирте.
 - По окончании лечения пациент должен немедленно прополоскать ротовую полость водой.
- Не следует проглатывать или вдыхать ESTELITE FLOW QUICK High Flow. Аспирация или проглатывание материала может привести к серьезным последствиям.
- Чтобы избежать случайного проглатывания ESTELITE FLOW QUICK High Flow, не оставляйте его без присмотра в месте, доступном для пациентов и детей.
- Очищайте спиртм инструментами для пломбирования после их использования.
- При работе с фотополимеризационным устройством используйте защитные щитки, очки или защитный козырек.

■УКАЗАНИЯ ПО ВНЕСЕНИЮ И ПОЛИМЕРИЗАЦИИ

Прежде, чем приступить к пломбированию, до внесения адгезивной системы, убедитесь в надежности работы Вашего фотополимеризационного устройства, и экстраординарно проконтролируйте время, необходимое для полной полимеризации ESTELITE FLOW QUICK High Flow вашим фотополимеризационным устройством. В нижеприведенной таблице представлена зависимость времени полимеризации от толщины слоя материала.

Тип лампы	Мощность лампы (мВт/см²)	Время полиме Ризации (сек)	Толщина слоя (мм) ¹⁾		
			A1, A2, A3	OPA2	
Галогеновая	400	10	1,6	1,4	
		20	1,9	1,7	
		10	1,8	1,6	
	800	20	2,0	1,9	
		5	1,5	1,4	
		10	1,9	1,7	
LED	260	10	1,5	1,3	
		20	1,7	1,6	
		30	1,9	1,7	
	900	5	1,6	1,4	
		10	1,8	1,6	
		3	1,7	1,5	
Плазменная	950	3			
