

INNOCEM Veneer LC

GB

Description of the product
INNOCEM Veneer LC is a light-cure, radio-opaque heavy flowable nano-hybrid composite-based cement paste. BIO+ formulation BPA-free (no BisGMA/BisEMA), TEGDMA-free and no addition of HEMA. INNOCEM Veneer LC exhibits superior color stability, and it is available in 3 shades: Light [A1], Medium [A2], Bright [Bleach].

The INNOCEM Veneer LC Paste syringe is generally delivered with a Try In Paste syringe of the same shade. INNOCEM Veneer-Try-In Paste is a trial paste to confirm suitable paste shade before placing the restoration. It is water-soluble and can be easily removed after confirming the shade.

Classification: Type2/Class2/Group1, according to EN ISO 4049

Indications
Permanent adhesive luting cement for inlays, onlays and veneers, made of ceramic or composite, with a thickness < 2.0mm and a translucency that enables the complete light-curing of the cement.

Safety notes

- Warnings**
- The product contains methacrylate resins which may irritate skin, eyes and oral mucosa. It may cause allergic contact dermatitis in susceptible persons.
 - Avoid eye contact and prevention irritation and possible corneal damage. In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical attention.
 - Avoid skin contact to prevent irritation and possible allergic response. In case of contact, reddish rashes may be seen on the skin.
 - If contact with skin occurs, immediately remove material with cotton and wash thoroughly with water and soap. In case of skin sensitization or rash, discontinue use and seek medical attention.
 - Avoid contact with oral soft tissues/mucosa to prevent inflammation. If accidental contact occurs, immediately remove material from the tissues. Flush mucosa with plenty of water after the restoration is completed and expectorate/evacuate the water. If sensitization of mucosa persists, seek medical attention.
 - Avoid ingestion of the product. If signs of digestive disorder appear, contact a doctor.

- Precautions**
- The use of this product is solely restricted to dental personnel.
 - The product must not be used for any purpose other than specified in the indications.
 - Dental professional should wear suitable protective eyewear, mask, clothing, and gloves.
 - Protective eyewear is recommended for patients.
 - Isolation of the operating field is requested (e.g. dental dam).

Contraindication
Product is contraindicated in patients with a history of allergic reaction to any of the components.

Important notice
Any serious incident that has occurred in relation to the device should be reported to the manufacturer and the competent authority of the Member State in which the user and/or patient is established.

- Incompatibilities**
- The product should not be used with eugenol-containing materials for pulp protection or temporary sealing since the eugenol can retard or impair the curing process.
 - The product cannot be used with a hydrogen peroxide solution for cleaning cavities since it may weaken the bond strength to the tooth structure.
 - The product cannot be used with hemostatic agents containing ferric compounds, since these materials may impair adhesion and may cause discoloration of the tooth margin or surrounding gingiva, due to remaining ferric ions.
 - Do not use a sodium hypochlorite solution since it may weaken the bonding to the tooth structures.

Composition
Hydrophobic dimethacrylate [10-20%] - Hydrophitic dimethacrylates [1-5%] - Modified urethane dimethacrylates [5-20%] - Barium aluminosilicate glass [50-70%] - Amorphous silica [1-10%] - Camphorquinone [CQ] <1% - Accelerators <1% - Pigments <1% - BHT <0,1%

The total amount of inorganic filler is approximately 65 w% and the particle size ranges from 0.01 µm to 6 µm.

Clinical procedures

Trial fitting and checking the shade

1. Try the prosthodontic element in mouth to verify its fit on the prepared tooth.
2. Check the selected shade, with the Try In Paste. The shade of the Try In Paste matches the same shade of the cured INNOCEM Veneer LC composite.

Tooth structures preparation

1. Prepare the teeth in a conventional manner. Enamel surfaces should be etched, to improve the adhesive strength.
2. Try in restoration to verify its good adaptation, especially at the limits of the preparation.
3. Verify the choice of the shade of INNOCEM Veneer LC using the Try-In Paste.
4. Clean the tooth structures, rinse thoroughly with a water spray, and gently air dry. Do not over dry. The tooth structures should be just dry enough that the surface has a slightly glossy appearance.
5. Isolate the operating field (dental dam).
6. Apply a uniform coating of SEALBOND Universal onto the prepared dentin and enamel, using a disposable applicator for 15 seconds with a rubbing motion.
7. Gently dry with water-free and oil-free air for 5 to 10 seconds to evaporate the solvent base and to disperse the adhesive homogeneously. Light-cure 10 seconds.
8. For veneers and Maryland bridges, tooth structure must be etched.

Note
HEALBOND Universal provides high enamel bond strengths without the use of etching. However, etching gel can be used on enamel and/or dentin, especially in case of veneers with poor retention, and Maryland bridges. In that case, after step 1.3, etch Enamel or Dentin surfaces for 15 seconds, then rinse thoroughly ensuring that all etchant has been removed. Proceed to step 4.

Preparation of restorations

Treatment of Lithium Disilicate, Hybrid ceramic restorations

1. Etch the restoration with hydrofluoric acid according to the instructions of the manufacturer of the restorative material.
2. Rinse thoroughly with water for 15 seconds and dry with air, free of water and oil.
3. Apply a thin layer of ZC Primer to the adherent surface of the restoration using a micro-tip applicator for 15 seconds with a rubbing motion and allow the material to react for 60 seconds.

4. Dry, preferably with warm air (hand-dryer), until the solvent has evaporated. Do not rinse.

Treatment of Zirconia-based, Alumina-based and Composite restorations

1. Sandblast the internal surface of the restorations with 50µm alumina with a pressure of about 30 psi [0,2 MPa].
2. Rinse thoroughly with water for 15 seconds, if necessary, clean the restoration in an ultrasonic unit for about 1 minute and dry with air, free of water and oil.
3. Apply a thin layer of ZC Primer to the adherent surface of the restoration using a micro-tip applicator for 15 seconds with a rubbing motion and allow the material to react for 60 seconds.
4. Dry, preferably with warm air (hand-dryer), until the solvent has evaporated. Do not rinse.

Concomitant of prosthodontic element

1. Apply the chosen shade of INNOCEM Veneer LC on the prosthodontic element.
2. Gently place it on the tooth, leaving the paste overflow the whole margins.
3. Remove most of the excesses with a little disposable brush, holding the restorative element in place.
4. Residual excesses will still overflow. Light-cure through the prosthodontic element, using the "normal mode" of a LED curing light [1200 to 1400mW/cm²], for about 5 seconds.
5. After removing of the paste excesses (for example with a n°12 scalpel blade), light-cure the entire surface using "normal mode" of the LED curing light 1200-1400 mW/cm²), as well as the margins of the prosthodontic element, for 5 seconds/zone, on 3 to 4 zones,

depending of the size of the prosthodontic element (for example 4 x 5 seconds if the prosthodontic element is divided in 4 zones, with 4 second of pause between each high irradiance to light exposure, to let the tooth cooling down).

6. The use of a glycerine gel reduces the oxygen inhibition layer at the limits of the preparation.

Shaping

1. Shape any remaining uneven areas on the edges of prosthodontic elements and polish the marginal area with rubber cups filled with diamond polishing paste for ceramic. Use specific rubber cups for composites.
2. Check the occlusion.

Note

This device is used on young adults to elderly people, since definitive prosthodontic sessions are only conducted on adults.

Storage & shelf life

- The product must be used by the expiration date indicated on the package.
- Do not expose the product to light or warm sources.
- The product should be tightly closed immediately after use to prevent evaporation of volatile components.
- Store at a temperature between 5°C and 25°C. When the product is stored in the refrigerator, it should be brought back to room temperature 15 minutes minimum before use, in order to restore its normal viscosity and curing time.
- Use at room temperature
- Close immediately after use.

Important notice

- Do not throw away the box and the instruction for use until the product is finished.
- High humidity could damage the packaging on which important instructions and legal information are printed.
- Storage at a too high temperature could cause to age prematurely and inhibit its polymerization.
- Storage at a too low temperature leads to the decomposition of the product which will render it completely unusable.

Disclaimer

Dispose of the product in accordance with applicable local, regional and national regulations.

This material is intended exclusively for use in dentistry.

Processing must be done strictly in accordance with the instructions for use.

No liability can be accepted for any damage caused by the use of the instructions for use or the prescribed area of application. It is the responsibility of the user to check the material for its suitability and use for a purpose not expressly stated in the instructions for use.

Descriptions and information do not constitute a guarantee of properties and are not binding.

INNOCEM Veneer LC - Curing time				
Type and shade of the prosthodontic element	Maximum prosthodontic element thickness	Type of curing light and light intensity		
		"Boost" mode Blue LED & Blue & UV LED (≥ 2500 mW/cm²)	"Normal" mode Blue LED 1 Blue & UV LED (≥ 2500-1400 mW/cm²)	Halogen lamp (≥ 400 mW/cm²)
Veneers		Curing time		
Silica-based ceramic (lithium disilicate)	< 2 mm	5 sec/zone (3 or 4 zones, depending of the size of the prosthodontic element		
Hybrid ceramic, composite		10 sec		
Inlays, onlays		Curing time		
Silica-based ceramic, hybrid ceramic, composite resin	< 2 mm	5 sec/zone (3 or 4 zones, depending of the size of the prosthodontic element	15 sec	20 sec
Shades and Depth of cure		Bright, Light, Medium		

INNOCEM Veneer LC

FR

Description du produit
INNOCEM Veneer LC est un ciment radio-opaque, haute viscosité, nano-hybride, photopolymérisable, à base de composite. Formulation BIO+, sans BPA (sans BisGMA/BisEMA), TEGDMA, et sans addition d'HEMA. INNOCEM Veneer LC démontre une stabilité de couleur supérieure et il est disponible dans 3 teintes : Light [A1], Medium[A2], Bright [Bleach]. La séringue INNOCEM Veneer LC Paste est généralement fournie avec une seringue Try In Paste de la même teinte. La pâte d'essai INNOCEM Veneer Try-In permet de vérifier la teinte d'INNOCEM Veneer, avant la pose de la restauration. Tixotrope pour ne pas couler, elle est cependant très soluble dans l'eau. Elle se rince très vite après validation de la teinte.

Classification : type2/classe2/Groupe1, selon la norme ISO 4049

Indications

Collage permanent des inlays, onlays et facettes en composite ou en céramique ayant une épaisseur < 2.0mm, et une translucidité permettant la photopolymérisation complète de la colle.

Consignes de sécurité

- Mises en garde**
- Le produit contient des résines méthacrylates pouvant irriter la peau, les yeux et la muqueuse orale. Il peut provoquer une dermatite allergique de contact chez les personnes sensibles.
 - Éviter tout contact avec les yeux afin de prévenir l'irritation et d'éventuels dommages cornéens. En cas de contact, rincer immédiatement abondamment à l'eau et consulter un médecin.
 - Éviter tout contact avec la peau afin de prévenir l'irritation et une éventuelle réaction allergique. En cas de contact, des rougeurs peuvent apparaître. Retirer immédiatement le produit avec du coton puis laver soigneusement à l'eau et au savon. En cas de sensibilité ou d'éruption cutanée, arrêter l'utilisation et consulter un médecin.
 - Éviter tout contact avec les tissus mous/muqueuse orale afin de prévenir une inflammation. En cas de contact accidentel, retirer immédiatement le produit. Rincer abondamment la muqueuse une fois la restauration terminée et évacuer l'eau. Si une sensibilité persiste, consulter un médecin.
 - Éviter l'ingestion du produit. En cas de troubles digestifs, contacter un médecin.

Précautions

- Utilisation de ce produit est strictement réservée au personnel dentaire.
- Le produit ne doit pas être utilisé à d'autres fins que celles spécifiées dans les indications.
- Le professionnel dentaire doit porter des lunettes de protection, un masque, des vêtements adaptés et des gants.
- Le port de lunettes de protection est recommandé pour les patients.
- L'isolation du champ opératoire est requise (ex. digue dentaire).

Contre indication

Le produit est contre-indiqué chez les patients ayant des antécédents de réaction allergique à l'un des composants.

Avis important

Tout incident grave survenu en lien avec le dispositif doit être signalé au fabricant ainsi qu'à l'autorité compétente de l'État membre dans lequel l'utilisateur et/ou le patient est établi.

Incompatibilités

- Le produit ne doit pas être utilisé avec des matériaux contenant de l'eugénol pour la protection pulpaire ou l'obturation temporaire, car l'eugénol peut ralentir ou altérer le processus de polymérisation.
- Le produit ne peut pas être utilisé avec une solution de peroxyde d'hydrogène pour le nettoyage des cavités, car cela peut affaiblir la force d'adhésion à la structure dentaire.
- Le produit ne peut pas être utilisé avec des agents hémostatiques contenant des composés ferriques, car ces matériaux peuvent

altérer l'adhésion et provoquer une décoloration de la marge dentaire ou de la gencive environnante en raison des ions ferriques résiduels.

- Ne pas utiliser de solution d'hypochlorite de sodium, car elle pourrait diminuer l'adhésion aux structures dentaires.

Composition
Diméthacrylate hydrophobe [10-20 %] - Diméthacrylates hydrophiles [1-5 %] - Urethane diméthacrylate modifié [5-20 %] - Verre d'aluminosilicate de baryum [50-70 %] - Silice amorphe [1-10 %] - Camphoquinone [CQ] <1 % - Accélérateurs <1 % - Pigments <1 % - BHT (<0,1%)

La quantité totale de charge inorganique est d'environ 65 % en poids et la taille des particules varie de 0,01 µm à 6 µm

Procédures cliniques

Essayage et vérification de la teinte

1. Essayer l'élément prothétique en bouche pour vérifier son adaptation sur la dent préparée.
2. Vérifier la teinte sélectionnée avec la Try-In Paste. La teinte de la Try-In Paste correspond à celle du composite INNOCEM Veneer LC polymérisé.

Préparation des structures dentaires

1. Préparer les dents de manière conventionnelle. Les surfaces d'émail doivent être mordancées pour améliorer la force d'adhésion.
2. Essayer la restauration pour vérifier sa bonne adaptation, en particulier aux limites de la préparation.
3. Vérifier le choix de la teinte d'INNOCEM Veneer LC avec la Try-In Paste.
4. Nettoyer les structures dentaires, rincer abondamment avec un spray d'eau, puis sécher délicatement à l'air. Ne pas trop sécher.
5. Les structures dentaires doivent être suffisamment juste assez sèches pour présenter une légère brillance.
6. Isoler le champ opératoire (digue dentaire).
6. Appliquer une couche uniforme de SEALBOND Universal sur la dentine et l'émail préparés, à l'aide d'un applicateur jetable pendant 15 secondes avec un mouvement de friction.
7. Sécher délicatement avec de l'air exempt d'eau et d'huile pendant 5 à 10 secondes pour évaporer le solvant et homogénéiser l'adhésif. Photopolymériser 10 secondes.
8. Pour les facettes et les bridges Maryland, la structure dentaire doit être mordancée.

Note

HEALBOND Universal offre de fortes valeurs d'adhésion sur l'émail sans nécessiter de mordancage. Toutefois, un gel de mordancage peut être utilisé sur l'émail et/ou la dentine, notamment pour les facettes à faible rétention et les bridges Maryland. Dans ce cas, après l'étape 1.3, mordancer les surfaces d'émail ou de dentine pendant 15 secondes, puis rincer abondamment afin d'éliminer tout le mordancage. Reprendre à l'étape 4.

Préparation des restaurations

Traitement des restaurations en disilicate de lithium, céramique hybride

1. Mordancer la restauration avec de l'acide fluorhydrique selon les instructions du fabricant du matériau restaurateur.
2. Rincer abondamment à l'eau pendant 15 secondes et sécher à l'air exempt d'eau et d'huile pendant 5 à 10 secondes.
3. Appliquer une fine couche de ZC Primer sur la surface adhérente de la restauration à l'aide d'un micro applicateur pendant 15 secondes avec un mouvement de friction, puis laisser réagir 60 secondes.
4. Sécher, de préférence avec de l'air chaud (sèche cheveux), jusqu'à évaporation du solvant. Ne pas rincer.

Traitement des restaurations à base de zircon, alumine et composites

1. Sablonner la surface interne des restaurations avec de l'alumine 50 µm à une pression d'environ 30 psi [0,2 MPa].
 2. Rincer abondamment à l'eau pendant 15 secondes, nettoyer si nécessaire dans un bain ultrasonique pendant 1 minute, puis sécher à l'air exempt d'eau et d'huile pendant 5 à 10 secondes.
 3. Appliquer une fine couche de ZC Primer sur la surface adhérente de la restauration, frotter 15 secondes avec un micro applicateur, puis laisser réagir 60 secondes.
 4. Sécher, de préférence avec de l'air chaud (sèche cheveux), jusqu'à évaporation du solvant. Ne pas rincer.
- Scellement des éléments prothétiques**
1. Appliquer la teinte choisie d'INNOCEM Veneer LC sur l'élément prothétique.
 2. Le placer délicatement sur la dent, en laissant la pâte déborder sur l'ensemble des marges.
 3. Retirer la majorité des excès avec une petite brosette jetable, en maintenant l'élément en place.
 4. Des excès résiduels subsisteront. Photopolymériser à travers l'élément prothétique en mode « normal » d'une lampe LED [1200-1400 mW/cm²] pendant environ 5 secondes.
 5. Après retrait des excès (par exemple avec une lame de scalpel n°12), photopolymériser toute la surface en mode « normal » 1200-1400 mW/cm²], ainsi que les marges, pendant 5 secondes par zone, sur 3 à 4 zones selon la taille de l'élément (par exemple 4 x 5 secondes si l'élément est divisé en 4 zones, avec 4 secondes de pause entre chaque exposition à haute irradiance pour permettre le refroidissement de la dent).
 6. L'utilisation d'un gel de glycérine réduit la couche d'inhibition par l'oxygène aux limites de la préparation.

- Finition**
1. Façonner les zones irrégulières restantes sur les bords des éléments prothétiques et polir la zone marginale avec des cupules en caoutchouc remplies de pâte de polissage diamantée pour céramique. Utiliser des cupules spécifiques pour les composites.
 2. Vérifier l'occlusion.

Note

Ce dispositif est utilisé chez les jeunes adultes jusqu'aux personnes âgées, car les séances prothétiques définitives ne sont réalisées que chez les adultes.

Stockage & durée de conservation

- Le produit doit être utilisé avant la date d'expiration indiquée sur l'emballage.
- Ne pas exposer le produit à la lumière du soleil ou à des sources de chaleur.
- Le produit doit être soigneusement refermé immédiatement après utilisation afin d'éviter l'évaporation des composants volatils.
- Conserver à une température comprise entre 5°C et 25°C. Lorsque le produit est conservé au réfrigérateur, le sortir 15 minutes minimum avant utilisation, afin qu'il retrouve sa viscosité et sa durée de polymérisation normales.
- Utiliser le produit à température ambiante.
- Refermer immédiatement après utilisation

Consignes de sécurité

- Ne pas jeter la boîte ni le mode d'emploi avant que le produit ne soit terminé.
- Une humidité élevée peut endommager l'emballage sur lequel sont imprimées des instructions importantes et des informations légales.
- Un stockage à une température trop élevée peut entraîner un vieillissement prématuré du produit et inhiber sa polymérisation.
- Un stockage à une température trop basse entraîne la décomposition du produit, le rendant totalement inutilisable.

Délégation de responsabilité

Diminuer la responsabilité aux réglementations locales, régionales et nationales en vigueur.

Ce matériau est destiné exclusivement à un usage en dentisterie. Le traitement doit être effectué strictement conformément au mode d'emploi. Aucune responsabilité ne peut être acceptée en cas de dommages causés par le non respect du mode d'emploi ou du domaine d'application prescrit. Il incombe à l'utilisateur de vérifier l'adéquation du matériau et son utilisation pour toute finalité non expressément indiquée dans le mode d'emploi. Les descriptions et informations ne constituent pas une garantie de propriétés et ne sont pas contractuelles.

Préparation der Zahnstrukturen

1. Die Zähne konventionell präparieren. Schmelzoberflächen sollten geätzt werden, um die Haftkraft zu verbessern.
2. Die Restauration einsetzen, um ihre gute Anpassung zu überprüfen, insbesondere an den Präparationsgrenzen.
3. Die Farbauswahl von INNOCEM Veneer LC mit der Try-In Paste überprüfen.
4. Die Zahnstrukturen reinigen, gründlich mit Wasser spraysen und vorsichtig mit Luft trocknen. Nicht über trocknen. Die Zahnstrukturen sollten nur so weit getrocknet sein, dass die Oberfläche leicht glänzt.
5. Das Arbeitsfeld isolieren (Kofferdam).
6. Eine gleichmäßige Schicht SEALBOND Universal auf die präparierte Dentin- und Schmelzoberfläche auftragen, 15 Sekunden lang mit einem Einwegapplicator einreiben.
7. Vorsicht mit wasser- und ölfreier Luft 5–10 Sekunden trocknen, um das Lösungsmittel zu verdampfen und den Haftvermittler homogen zu verteilen. 10 Sekunden lichterhärten.
8. Für Veneers und Maryland-Brücken muss die Zahnstruktur geätzt werden.

Hinweis

HEALBOND Universal bietet hohe Haftwerte am Schmelz ohne Ätzen. Ein Ätzel kann jedoch auf Schmelz und/oder Dentin verwendet werden, insbesondere bei Veneers mit geringer Retention und Maryland-Brücken. In diesem Fall nach Schritt 1.3 die Schmelz- oder

INNOCEM Veneer LC – Durée de polymérisation

NL

Type et teinte de l'élément prothétique	Épaisseur maximale de l'élément prothétique	Type de lampe de polymérisation et intensité		
		Mode "boost" Blue LED & Blue & UV LED (≥ 2500 mW/cm²)	Mode "boost" Blue LED & Blue & UV LED [1200-1400 mW/cm²]	Lampe halogène (≥ 400 mW/cm²)
Facettes		Durée de polymérisation		
Céramique à base de silice (lithium disilicate)	< 2 mm	5 sec/zone (3 ou 4 zones, en fonction de la taille de l'élément prothétique).		20 sec
Céramique hybride, composite		15 sec		
Inlays, onlays		Durée de polymérisation		
Céramique à base de silice, céramique hybride, résine composite	< 2 mm	5 sec/zone (3 ou 4 zones, en fonction de la taille de l'élément prothétique).	15 sec	20 sec
Teintes et profondeur de polymérisation		Bright, Light, Medium		

INNOCEM Veneer LC

DE

Produktbeschreibung
INNOCEM Veneer LC ist ein lichthärtende, röntgenopake, hochviskose, fließfähige Nano-Hybrid-Kompositzementpaste. BIO+-Formulierung. BPA-frei (kein BisGMA/BisEMA), TEGDMA-frei und ohne Zusatz von HEMA. INNOCEM Veneer LC weist eine hervorragende Farbstabilität auf und ist in 3 Farbtönen erhältlich: Light [A1], Medium[A2], Bright [Bleach]. Die Spritze mit INNOCEM Veneer LC Paste wird in der Regel zusammen mit einer Try-In-Paste-Spritze in derselben Farbe geliefert. INNOCEM Veneer LC Try-In Paste ist eine Anprobe-Paste zur Bestätigung des geeigneten Farbtönen vor dem Einsetzen der Restauration. Sie ist wasserlöslich und kann nach der Farbkontrolle leicht entfernt werden.

Klassifizierung: Typ2/Klasse2/Gruppe1 gemäß EN ISO 4049

Indikationen

Dauerhaftes adhäsiives Befestigungssystem für Inlays, Onlays und Veneers aus Keramik oder Komposit mit einer Dicke < 2,0 mm und einer Transluzenz, die eine vollständige Lichthärtung des Zements ermöglicht.

Sicherheitshinweise

- Warnhinweise**
- Das Produkt enthält Methacrylat-Harze, die Haut, Augen und orale Schleimhäute reizen können. Es kann bei empfindlichen Personen allergische Kontaktdermatitis verursachen.
 - Augenkontakt vermeiden. Reizungen und mögliche Hornhautschäden zu verhindern. Bei Kontakt sofort gründlich mit Wasser spülen und ärztliche Hilfe aufsuchen.
 - Hautkontakt vermeiden, um Reizungen und mögliche allergische Reaktionen zu verhindern. Bei Kontakt können rötliche Hautausschläge auftreten. Material sofort mit Watte entfernen und gründlich mit Wasser und Seife waschen. Bei Sensibilisierung oder Ausschlag Anwendung abbrechen und ärztliche Hilfe aufsuchen.
 - Kontakt mit oralen Weichgeweben/Schleimhäuten vermeiden, um Entzündungen zu verhindern. Bei versehentlichem Kontakt Material sofort entfernen. Nach Abschluss der Restauration Schleimhaut gründlich mit Wasser spülen und Wasser ausspucken/absaugen. Bei anhaltender Sensibilisierung ärztliche Hilfe aufsuchen.
 - Verschlucken des Produkts vermeiden. Bei Anzeichen von Verdauungsstörungen Arzt kontaktieren.
 - **Vorsichtsmaßnahmen**
 - Die Verwendung dieses Produkts ist ausschließlich auf zahnmedizinisches Fachpersonal beschränkt.
 - Das Produkt darf nicht für andere Zwecke als die in den Indikationen angegebenen verwendet werden.
 - Zahnärztliches Fachpersonal sollte geeignete Schutzbrille, Maske, Kleidung und Handschuhe tragen.
 - Schutzbrillen werden auch für Patienten empfohlen.
 - Die Isolation des Arbeitsfeldes wird empfohlen (z. B. Kofferdam).

Kontraindikation

Das Produkt ist kontraindiziert bei Patienten mit einer Vorgeschichte allergischer Reaktionen auf einen der Bestandteile.

Wichtiger Hinweis

Jeder schwerwiegende Vorfall im Zusammenhang mit dem Gerät muss dem Hersteller und der zuständigen Behörde des Mitgliedstaats gemeldet werden, in dem der Anwender und/oder Patient ansässig ist.

Inkompatibilitäten

- Das Produkt darf nicht mit eugenolhaltigen Materialien zur Pulpa-schutz oder temporären Versiegelung verwendet werden, da Eugenol den Aushärtungsprozess verzögern oder beeinträchtigen kann.
- Das Produkt darf nicht mit Wasserstoffperoxid-Lösungen zur Kavitätenreinigung verwendet werden, da dies die Haftkraft an der Zahnstruktur schwächen kann.
- Das Produkt darf nicht mit hämostatischen Mitteln verwendet werden, die Eisenverbindungen enthalten, da diese die Haftung beeinträchtigen und aufgrund verbleibender Eisenionen eine Verfärbung des Zahnrandes oder des umliegenden Gewebes verursachen können.
- Keine Natriumthiopochlorit-Lösung verwenden, da sie die Haftung an der Zahnstruktur schwächen kann.

Zusammensetzung

Hydrophobes Dimethacrylat [10–20 %] – Hydrophile Dimethacrylate [1–5 %] – Modifizierte Urethan-Dimethacrylate [5–20 %] – Bariumaluminosilikatglas [50–70 %] – Amorphe Kieselsäure [1–10 %] – Campherchinon [CQ] <1 % – Initiatoren <1 % – BHT (<0,1%)

Die Gesamtmenge an anorganischem Füllstoff beträgt etwa 65 Gew.-% und die Partikelgröße reicht von 0,01 µm bis 6 µm.

Klinische Verfahren

Probeinprobe und Farbkontrolle

1. Das prothetische Element im Mund probieren, um seinen Sitz auf dem präparierten Zahn zu überprüfen.
2. Die gewählte Farbe mit der Try-In Paste prüfen. Der Farbtton der Try-In Paste entspricht dem Farbtton des ausgehärteten INNOCEM Veneer LC Komposits.

Präparation der Zahnstrukturen

1. Die Zähne konventionell präparieren. Schmelzoberflächen sollten geätzt werden, um die Haftkraft zu verbessern.
2. Die Restauration einsetzen, um ihre gute Anpassung zu überprüfen, insbesondere an den Präparationsgrenzen.
3. Die Farbauswahl von INNOCEM Veneer LC mit der Try-In Paste überprüfen.
4. Die Zahnstrukturen reinigen, gründlich mit Wasser spraysen und vorsichtig mit Luft trocknen. Nicht über trocknen. Die Zahnstrukturen sollten nur so weit getrocknet sein, dass die Oberfläche leicht glänzt.
5. Das Arbeitsfeld isolieren (Kofferdam).
6. Eine gleichmäßige Schicht SEALBOND Universal auf die präparierte Dentin- und Schmelzoberfläche auftragen, 15 Sekunden lang mit einem Einwegapplicator einreiben.
7. Vorsicht mit wasser- und ölfreier Luft 5–10 Sekunden trocknen, um das Lösungsmittel zu verdamp

Belangrijk bericht
Het product afvoeren volgens de toepasselijke lokale, regionale en nationale regelgeving. Dit materiaal is uitsluitend bedoeld voor gebruik in de tandheelkunde. De verwerking moet strikt volgens de gebruiksaanwijzing gebeuren. Er wordt geen aansprakelijkheid aangenomen voor schade van welke aard ook voortvloeiende uit het gebruik van het materiaal. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om het materiaal te controleren op geschiktheid en gebruik voor de bedoelde doeleinden die niet uitdrukkelijk in de gebruiksaanwijzing zijn vermeld. Beschrijvingen en informatie vormen geen garantie van eigenschappen en zijn niet bindend.

INNOCEM Veneer LC – Uithardingstijd				
Type& tint prothetisch element	Max. dikte prothetische elementen	Type uithardingslamp en lichtintensiteit		
		"Boost" mode Blue LED & Blue and UV LED (≥ 2500 mW/cm²)	"Normal" mode Blue LED & Blue & UV LED (1200–1400 mW/cm²)	Halogen lamp (≥ 400 mW/cm²)
Veneers		Uithardingstijd Curing time		
Siliciumdioxide-keramiek (lithiumdisilicaat)	< 2 mm	5 sec/zone (3 or 4 zones, afhankelijk van de grootte van het prothetisch element).	10 sec	20 sec
Hybride keramiek, composiet			15 sec	
Inlays, onlays		Uithardingstijd Curing time		
Siliciumdioxide-keramiek, hybride keramiek, composiet	< 2 mm	5 sec/zone (3 or 4 zones, afhankelijk van de grootte van het prothetisch element)	15 sec	20 sec
Schattierungen und Aushärtungstiefe		Bright, Light, Medium		
		< 2 mm		

INNOCEM Veneer LC

Descripción del producto
INNOCEM Veneer LC es una pasta de cemento fotopolimerizable, radioopaca, de alta fluidez y basada en composite nanohíbrido. Formulación BIO+ sin BPA (sin BisGMA/BisEMA), sin TEGDMA y sin adición de HEMA. INNOCEM Veneer LC presenta una estabilidad de color superior y está disponible en 3 tonos: Light (A1), Medium (A2), Bright (Bleach).
La jeringa de INNOCEM Veneer LC Paste se entrega generalmente con una jeringa de Try-In Paste del mismo tono. INNOCEM Veneer LC Try-in Paste es una pasta de prueba para confirmar el tono adecuado antes de colocar la restauración. Es soluble en agua y puede eliminarse fácilmente tras confirmar el tono.
Clasificación : Tipo 2 / Clase 2 / Grupo 1, según EN ISO 4049
Indicaciones
Cemento adhesivo permanente para la cementación de inlays, onlays y carillas, fabricados en cerámica o composite, con un espesor < 2,0 mm y una translucidez que permita la fotopolimerización completa del cemento.

Notas de seguridad
Advertencias

- El producto contiene resinas de metacrilato que pueden irritar la piel, los ojos y la mucosa oral. Puede causar dermatitis alérgica de contacto en personas susceptibles.
- Evitar el contacto con los ojos para prevenir irritación y posibles daños corneales. En caso de contacto, enjuagar inmediatamente con abundante agua y buscar atención médica.
- Evitar el contacto con la piel para prevenir irritación y posibles reacciones alérgicas. En caso de contacto, pueden aparecer erupciones rojizas. Retirar el material con algodón y lavar con agua y jabón. Si aparece sensibilización o erupción, suspender el uso y buscar atención médica.
- Evitar el contacto con los tejidos blandos/mucosa oral para prevenir inflamación. Si ocurre contacto accidental, retirar el material inmediatamente. Enjuagar la mucosa con abundante agua tras finalizar la restauración y evacuar el agua. Si la sensibilización persiste, buscar atención médica.
- Evitar la ingestión del producto. Si aparecen signos de trastornos digestivos, contactar a un médico.

Precauciones

- El uso de este producto está estrictamente limitado al personal dental.
- El producto no debe utilizarse para fines distintos de los especificados en las indicaciones.
- El profesional dental debe usar gafas protectoras, mascarilla, ropa adecuada y guantes.
- Se recomienda el uso de gafas protectoras para los pacientes.
- Se requiere la aislación del campo operatorio (p. ej., dique dental).

Contraindicación
El producto está contraindicado en pacientes con antecedentes de reacción alérgica a cualquiera de sus componentes.

Aviso importante
Cualquier incidente grave relacionado con el dispositivo debe notificarse al fabricante y a la autoridad competente del Estado miembro en el que se encuentre el usuario y/o el paciente.
Incompatibilidades

- El producto no debe utilizarse con materiales que contengan eugenol para la protección pulpar o el sellado temporal, ya que el eugenol puede retrasar o interferir en el proceso de polimerización.
- El producto no puede utilizarse con una solución de peróxido de hidrógeno para la limpieza de cavidades, ya que puede debilitar la fuerza de adhesión a la estructura dental.
- El producto no puede utilizarse con agentes hemostáticos que contengan compuestos férricos, ya que estos materiales pueden afectar la adhesión y causar decoloración del margen dental o de la encia circundante debido a los iones férricos residuales.
- No utilizar una solución de hipoclorito de sodio, ya que puede debilitar la adhesión a las estructuras dentales.

Composición
Dimetacrilato hidrófobo (10-20 %) - Dimetacrilatos hidrófilos (1-5 %) - Dimetacrilatos de uretano modificados (5-20 %) - Vidrio de aluminosilicato de bario (50-70 %) - Silíce amorfa (1-10 %) - Canforquinona (CQ) <1 % - Aceleradores <1 % - Pigmentos <1 % - BHT <0,1%
La cantidad total de relleno inorgánico es aproximadamente del 65 % en peso y el tamaño de las partículas oscila entre 0,01 µm y 6 µm.

Procedimientos clínicos
Prueba y verificación del tono

- Probar el elemento protésico en boca para verificar su ajuste sobre el diente preparado.
- Verificar el tono seleccionado con la Try-In Paste. El tono de la Try-In Paste coincide con el del composite INNOCEM Veneer LC polimerizado.

Preparación de las estructuras dentarias

- Preparar los dientes de manera convencional. Las superficies de esmalte deben grabarse para mejorar la fuerza adhesiva.
- Probar la restauración para verificar su correcta adaptación, especialmente en los límites de la preparación.
- Verificar la elección del tono de INNOCEM Veneer LC usando la Try-In Paste.
- Limpiar las estructuras dentarias, enjuagar bien con spray de agua y secar suavemente con aire. No secar en exceso. Las estructuras deben quedar lo suficientemente secas para mostrar un ligero brillo.
- Aislar el campo operatorio (dique dental).
- Aplicar una capa uniforme de HEALBOND Universal sobre la dentina y el esmalte preparados, usando un aplicador desechable durante 15 segundos con movimiento de fricción.

7. Secar suavemente con aire libre de agua y aceite durante 5-10 segundos para evaporar el solvente y dispersar el adhesivo homogéneamente. Fotopolimerizar 10 segundos.
8. Para carillas y puentes Maryland, la estructura dentaria debe grabarse.
HEALBOND Universal proporciona una alta adhesión al esmalte sin necesidad de grabado. Sin embargo, puede utilizarse gel de grabado en esmalte y/o dentina, especialmente en carillas con poca retención y puentes Maryland. En ese caso, después del paso 1.3, grabar las superficies de esmalte o dentina durante 15 segundos, enjuagar bien asegurando que todo el grabador se haya eliminado. Continuar en el paso 4.
Preparación de las restauraciones
Tratamiento de restauraciones de disilicato de litio, Cerámica híbrida

- Grabar la restauración con ácido fluorhídrico según las instrucciones del fabricante del material restaurador.
- Enjuagar bien con agua durante 15 segundos y secar con aire libre de agua y aceite.
- Aplicar una capa fina de ZC Primer sobre la superficie adherente, frotar durante 15 segundos con un microaplicador y dejar reaccionar 60 segundos.
- Secar, preferiblemente con aire caliente (secador), hasta que el disolvente haya evaporado. No enjuagar.

Tratamiento de restauraciones de zirconia, alúmina y composite

- Arenar la superficie interna con alúmina de 50 µm a una presión de aproximadamente 30 psi [0,2 MPa].
- Enjuagar bien durante 15 segundos, limpiar en ultrasonidos 1 minuto si es necesario y secar con aire libre de agua y aceite.
- Aplicar una capa fina de ZC Primer, frotar 15 segundos con un microaplicador y dejar reaccionar 60 segundos.
- Secar, preferiblemente con aire caliente (secador), hasta que el disolvente haya evaporado. No enjuagar.

Cementación de los elementos protésicos

- Aplicar el tono elegido de INNOCEM Veneer LC sobre el elemento protésico.
- Colocarlo suavemente sobre el diente, dejando que la pasta rebose por todos los márgenes.
- Retirar la mayor parte de los excesos con un pequeño pincel desechable, manteniendo el elemento en posición.
- Quedarán excesos residuales. Fotopolimerizar a través del elemento protésico en "modo normal" de una lámpara LED (1200-1400 mW/cm²) durante unos 3 segundos.
- Tras retirar los excesos (por ejemplo con una hoja de bisturí n°12), fotopolimerizar toda la superficie en modo "modo normal" 1200-1400 mW/cm²), así como los márgenes, durante 5 s por zona, en 3-4 zonas según el tamaño del elemento (por ejemplo 4 x 5 s si se divide en 4 zonas, con 4 s de pausa entre irradiaciones para permitir que el diente se enfíe).
- El uso de gel de glicerina reduce la capa de inhibición por oxígeno en los límites de la preparación.

Acabado
Retirar las zonas irregulares en los bordes de los elementos protésicos y pulir el área marginal con copas de goma con pasta de pulido diamantada para cerámica. Usar copas específicas para composites.
2. Verificar la oclusión.

Nota
Este dispositivo se utiliza en adultos jóvenes y personas mayores, ya que las sesiones protésicas definitivas solo se realizan en adultos.
Almacenamiento y vida útil

- El producto debe utilizarse antes de la fecha de caducidad indicada en el envase.
- No exponer el producto a la luz solar ni a fuentes de calor.
- El producto debe cerrarse herméticamente inmediatamente después de su uso para evitar la evaporación de componentes volátiles.
- Conservar a una temperatura entre 5°C y 25°C. Si el producto se almacena en el refrigerador, debe llevarse a temperatura ambiente al menos 15 minutos antes de su uso para restaurar su viscosidad y tiempo de polimerización normales.
- Utilizar el producto a temperatura ambiente.
- Cerrar inmediatamente después de su uso.

Aviso importante

- No desmenujar la caja ni las instrucciones de uso hasta que el producto se haya terminado.
- La humedad elevada puede dañar el envase en el que se imprimen instrucciones importantes e información legal.
- El almacenamiento a temperatura ambiente durante un tiempo prolongado puede provocar un envejecimiento prematuro e inhibir la polimerización.
- El almacenamiento a una temperatura demasiado baja provoca la descomposición del producto, dejándolo completamente inutilizable.

Descargo de responsabilidad
Desear el producto conforme a las normativas locales, regionales y nacionales aplicables. Este material está destinado exclusivamente al uso en odontología. El procesamiento debe realizarse estrictamente conforme a las instrucciones de uso. No se acepta responsabilidad alguna por daños causados por incumplimiento de las instrucciones de uso o del ámbito de aplicación prescrito. La responsabilidad del usuario es comprobar la idoneidad del material y su uso para fines no expresamente indicados en las instrucciones de uso. Las descripciones e informaciones no constituyen una garantía de propiedades y no son vinculantes.

Type uithardingslamp en lichtintensiteit				
Type & tint prothetisch element	Max. dikte prothetische elementen	"Boost" mode Blue LED & Blue & UV LED (≥ 2500 mW/cm²)	"Normal" mode Blue LED & Blue & UV LED (1200-1400 mW/cm²)	Halogen lamp (≥ 400 mW/cm²)
Veneers		Uithardingstijd Curing time		
Siliciumdioxide-keramiek (lithiumdisilicaat)	< 2 mm	5 sec/zone (3 or 4 zones, afhankelijk van de grootte van het prothetisch element).	10 sec	20 sec
Hybride keramiek, composiet		15 sec		
Inlays, onlays		Uithardingstijd Curing time		
Siliciumdioxide-keramiek, hybride keramiek, composiet	< 2 mm	5 sec/zone (3 or 4 zones, afhankelijk van de grootte van het prothetisch element)	15 sec	20 sec
Schattierungen und Aushärtungstiefe		Bright, Light, Medium		
		< 2 mm		

INNOCEM Veneer LC

Descrizione del prodotto
INNOCEM Veneer LC è una pasta cementante composita nano ibrida fotopolimerizzabile, radio opaca e ad alta fluidità. Formulazione BIO+ priva di BPA (senza BisGMA/BisEMA), priva di TEGDMA e senza aggiunta di HEMA. INNOCEM Veneer LC presenta una stabilità cromatica superiore ed è disponibile in 3 tonalità: Light (A1), Medium(A2), Bright (Bleach).
La siringa di INNOCEM Veneer LC Paste è generalmente fornita con una siringa di Try In Paste della stessa tonalità. INNOCEM Veneer LC Try In Paste è una pasta di prova per confermare la tonalità prima del posizionamento del restauro. È idrosolubile e può essere facilmente rimossa dopo la conferma della tonalità.
Classificazione: Tipo 2 / Classe 2 / Gruppo 1, secondo EN ISO 4049
Indicazioni
Cemento adesivo permanente per la cementazione di inlay, onlay e faccette, in ceramica o composito, con uno spessore < 2,0 mm e una traslucenza che consenta la completa fotopolimerizzazione del cemento.

Note di sicurezza
Avvertenze

- Il prodotto contiene resine metacrilate che possono irritare la pelle, gli occhi e la mucosa orale. Può causare dermatite allergica da contatto in soggetti sensibili.
- Evitare il contatto con gli occhi per prevenire irritazioni e possibili danni corneali. In caso di contatto, sciacquare immediatamente con molta acqua e consultare un medico.
- Evitare il contatto con la pelle per prevenire irritazioni e possibili reazioni allergiche. In caso di contatto possono comparire arrossamenti. Rimuovere immediatamente il materiale con cotone e lavare accuratamente con acqua e sapone. In caso di sensibilizzazione o rash, interrompere l'uso e consultare un medico.
- Evitare il contatto con i tessuti molli/mucosa orale per prevenire infiammazioni. In caso di contatto accidentale, rimuovere immediatamente il materiale. Sciacquare abbondantemente la mucosa al termine della restaurazione ed eliminare l'acqua. Se la sensibilizzazione persiste, consultare un medico.
- Evitare l'ingestione del prodotto. In caso di disturbi digestivi, contattare un medico.

Precauzioni

- L'uso di questo prodotto è strettamente riservato al personale odontoiatrico.
- Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli indicati.
- Il professionista odontoiatrico deve indossare occhiali protettivi, mascherina, indumenti adeguati e guanti.
- Si raccomanda l'uso di occhiali protettivi anche per i pazienti.
- È richiesto l'isolamento del campo operativo (es. diga dentale).

Controindicazioni
Il prodotto è controindicato nei pazienti con precedenti di reazioni allergiche a uno qualsiasi dei componenti.

Avvertenza importante
Qualsiasi incidente grave relativo al dispositivo deve essere segnalato al fabbricante e all'autorità competente dello Stato membro in cui si trova l'utilizzatore e/o il paziente.
Incompatibilità

- Il prodotto non deve essere utilizzato con materiali contenenti eugenolo per la protezione pulpare o la sigillatura temporanea, poiché l'eugenolo può compromettere la polimerizzazione.
- Il prodotto non può essere utilizzato con una soluzione di perossido di idrogeno per la pulizia delle cavità, poiché ciò può indebolire la forza di adesione alla struttura dentale.
- Il prodotto non può essere utilizzato con agenti emostatici contenenti composti ferrici, poiché questi materiali possono compromettere l'adesione e causare discromie del margine dentale o della gengiva circostante a causa degli ioni ferrici residui.
- Non utilizzare soluzioni di ipoclorito di sodio poiché possono indebolire l'adesione alle strutture dentali.

Composizione
Dimetacrilato idrofobo (10-20%) - Dimetacrilati idrofili (1-5%) - Dimetacrilati uretatici modificati (5-20%) - Vetro di bario aluminosilicato (50-70%) - Silice amorfa (1-10%) - Canforchinone (CQ) <1% - acceleratori <1% - pigmenti <1% - BHT <0,1%
La quantità totale di riempitivo inorganico è pari a circa il 65% in peso e la dimensione delle particelle varia da 0,01 µm a 6 µm.
Procedure cliniche
Prova e verifica della tinta

- Provare l'elemento protetico in bocca per verificarne l'adattamento sul dente preparato.
- Verificare la tinta selezionata con la Try-In Paste. La tinta della Try-In Paste corrisponde a quella del composito INNOCEM Veneer LC polimerizzato.

Preparazione delle strutture dentali

- Preparare i denti in modo convenzionale. Le superfici dello smalto devono essere mordenzate per migliorare la forza adesiva.
- Provare il restauro per verificarne la corretta adattamento, soprattutto ai limiti della preparazione.
- Verificare la scelta della tinta di INNOCEM Veneer LC usando la Try-In Paste.
- Pulire le strutture dentali, risciacquare accuratamente con spray d'acqua e asciugare delicatamente con aria. Non asciugare troppo. Le strutture dentali devono essere appena asciutte, con una leggera lucentezza superficiale.
- Isolare il campo operatorio (diga dentale).
- Applcare la pasta di INNOCEM Veneer LC Paste su una superficie aderente, strofinare per 15 secondi con un micro applicatore monouso per 15 secondi con movimento di sfregamento.
- Asciugare delicatamente con aria priva di acqua e olio per 5-10 secondi per evaporare il solvente e distribuire l'adesivo in modo omogeneo. Fotopolimerizzare 10 secondi.
- Per faccette e ponti Maryland, la struttura dentale deve essere mordenzata.

Nota
HEALBOND Universal garantisce elevata adesione allo smalto senza necessità di mordenzatura. Tuttavia, è possibile utilizzare un gel mordenzante su smalto e/o dentina, soprattutto in caso di faccette con scarsa ritenzione e ponti Maryland. In tal caso, dopo il passaggio 1.3, mordenzare le superfici di smalto o dentina per 15 secondi, risciacquare accuratamente assicurandosi che tutto il mordenzante sia stato rimosso. Procedere al passaggio 4.
Preparazione delle restaurazioni
Trattamento di restauri in disilicato di litio, Ceramica ibrida

- Mordenzare il restauro con acido fluoridrico secondo le istruzioni del produttore del materiale restaurativo.
- Sciacquare accuratamente con acqua per 15 secondi e asciugare con aria priva di acqua e olio.
- Applcare uno strato sottile di ZC Primer sulla superficie aderente, strofinare per 15 secondi con un micro applicatore e lasciare reagire per 60 secondi.
- Asciugare, preferibilmente con aria calda (phon), fino a completa evaporazione del solvente. Non risciacquare.

Trattamento di restauri in zirconia, allumina e composito

- Sabbare la superficie interna con allumina da 50 µm a circa 30 psi [0,2 MPa].
- Sciacquare accuratamente per 15 secondi, pulire in vasca a ultrasuoni per 1 minuto se necessario e asciugare con aria priva di acqua e olio.
- Applcare uno strato sottile di ZC Primer, strofinare per 15 secondi con micro applicatore e lasciare reagire 60 secondi.
- Asciugare, preferibilmente con aria calda (phon), fino a completa evaporazione del solvente. Non risciacquare.

Cementazione degli elementi protesi

- Applcare la tinta scelta di INNOCEM Veneer LC sull'elemento protetico.
- Posizionarlo delicatamente sul dente, lasciando che la pasta fuoriesca lungo tutti i margini.
- Rimuovere la maggior parte degli eccessi con un piccolo pennello monouso, mantenendo l'elemento in posizione.
- Rimarranno eccessi residui. Fotopolimerizzare attraverso l'elemento protetico in modalità "normale" di una lampada LED (1200-1400 mW/cm²) per circa 5 secondi.
- Dopo aver rimosso gli eccessi (ad esempio con una lama da bisturi n°12), fotopolimerizzare l'intera superficie in modalità "normale" 1200-1400 mW/cm²), così come i margini, per 5 s per zona, su 3-4 zone a seconda della dimensione del elemento (per esempio 4 x 5 s se diviso in 4 zone, con 4 s di pausa tra ogni esposizione ad alta irradianza per permettere il raffreddamento del dente).
- L'uso di un gel di glicerina riduce lo strato di inibizione dell'ossigeno ai limiti della preparazione.

Finitura

- Rifinire le aree irregolari sui bordi degli elementi protetici e lucidare la zona marginale con gommini impregnati di pasta diamantata per ceramica. Utilizzare gommini specifici per i compositi.
- Verificare l'occlusione.

Nota
Questo dispositivo è utilizzato su giovani adulti e persone anziane, poiché le sedute protesiche definitive vengono eseguite solo sugli adulti.
Conservazione e durata

- Il prodotto deve essere utilizzato entro la data di scadenza indicata sulla confezione.
- Non esporre il prodotto alla luce solare o a fonti di calore.
- Il prodotto deve essere chiuso ermeticamente subito dopo l'uso per evitare l'evaporazione dei componenti volatili.
- Conservare a una temperatura compresa tra 5°C e 25°C. Se conservato in frigorifero, riportarlo a temperatura ambiente per almeno 15 minuti prima dell'uso, per ripristinare la normale viscosità e i tempi di polimerizzazione.

• Utilizzare il prodotto a temperatura ambiente.
• Richiudere immediatamente dopo l'uso.
Avvertenze importanti

- Non gettare la confezione e le istruzioni per l'uso finché il prodotto non è terminato.
- Evitare il contatto con gli occhi per danneggiare la confezione sulla quale sono stampate istruzioni importanti e informazioni legali.
- Una conservazione a temperatura troppo elevata può causare un invecchiamento precoce e inibire la polimerizzazione.
- Una conservazione a temperatura troppo bassa porta alla decomposizione del prodotto, rendendolo completamente inutilizzabile.

Dichiarazione di non responsabilità
Smalire il prodotto in conformità alle normative locali, regionali e nazionali vigenti. Questo materiale è destinato esclusivamente all'uso odontoiatrico. La lavorazione deve essere eseguita rigorosamente secondo le istruzioni per l'uso. Non si accetta alcuna responsabilità per danni causati dal mancato rispetto delle istruzioni per l'uso o dell'ambito di applicazione previsto. È responsabilità dell'utente verificare l'idoneità del materiale e il suo impiego per scopi non espressamente indicati nelle istruzioni per l'uso. Le descrizioni e le informazioni non costituiscono una garanzia della proprietà e non sono vincolanti.

Tipo de lámpara de fotopolimerización e intensidad				
Tipo e tonalità dell'elemento protesico	Spessore massimo dell'elemento protesico	"Boost" mode Blue LED & Blue and UV LED (≥ 2500 mW/cm²)	"Normal" mode Blue LED & Blue & UV LED (1200-1400 mW/cm²)	Halogen lamp (≥ 400 mW/cm²)
Tempo di polimerizzazione				
Ceramica a base di silice (disilicato di litio)	< 2 mm	5 sec/zona (3 or 4 o 3 o 4 zone, a seconda della dimensione dell'elemento protesico)		
Ceramica ibrida, composito		10 sec	20 sec	
Inlays, onlays Silica-based ceramic, hybrid ceramic, composite resin	< 2 mm	5 sec/zona (3 or 4 o 3 o 4 zone, a seconda della dimensione dell'elemento protesico)		
		15 sec	20 sec	
Tonalità e profondità di polimerizzazione	Bright, Light, Medium			< 2 mm

INNOCEM Veneer LC

Popis produktu
INNOCEM Veneer LC je světlem tuhnoucí, rentgenkontrastní, visocé tekutá nanohybridní kompozitní cementovací pasta. BIO+ formulace bez BPA (bez BisGMA/BisEMA), bez TEGDMA a bez přídavku HEMA. INNOCEM Veneer LC vykazuje vynikající barevnou stabilitu a je dostupný ve 3 odstínech: Light (A1), Medium(A2), Bright (Bleach).
Stříkačka INNOCEM Veneer LC Paste je obvykle dodávána se stříkačkou Try-In Paste stejného odstínu. INNOCEM Veneer LC Try-In Paste je zkoušební pasta určená k ověření vhodného odstínu před definitivní cementací. Je rozpustná ve vodě a lze ji snadno odstranit po potvrzení odstínu.
Klasifikace: typ 2 / Trída 2 / Skupina 1 podle EN ISO 4049
Indikace
Permanентní adhezivní fixační cement pro inleje, onleje a fazety z keramiky nebo kompozitu o tloušťce < 2,0 mm a translucencí umožňující úplné světelné vytvrzení cementu.
Bezpečnostní pokyny
Varování

- Produkt obsahuje methakrylátové prvky, které mohou dráždit pokožku, oči a ústní sliznici. Může způsobit alergickou kontaktní dermatitidu u citlivých osob.
- Zabraňte kontaktu s očima, aby nedošlo k podráždění a možnému poškození rohovky. Při kontaktu okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc.
- Vyhnete se kontaktu s pokožkou, aby nedošlo k podráždění nebo alergické reakci. Při kontaktu se mohou objevit zarudlé vyrážky. Materiál ihned odstraňte vatou a pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem. Při senzibilizaci nebo výrazně přerušete používání a vyhledejte lékaře.
- Vyhnete se kontaktu s měkkými tkáněmi/sliznicí dutiny ústní, aby nedošlo k zánětu. Při náhodném kontaktu materiál okamžitě odstraňte. Po dokončení rekonstrukce sliznici důkladně opláchněte vodou a vydu vypláchněte odsajte. Při přetrvávající senzibilizaci vyhledejte lékaře.
- Zabraňte požití produktu. Při známkách zažvácích potíží kontaktujte lékaře.

Opatření

- Použití tohoto produktu je výhradně určeno pro stomatologický personál.
- Výrobek nesmí být používán k jiným účelům, než které jsou uvedeny v indikacích.
- Stomatologický personál by měl nosit vhodné ochranné brýle, masku, oděv a rukavice.
- Ochranné brýle také doporučeny také pro pacienty.
- Je požadována izolace pracovního pole (např. kofertdam).

Kontraindikace
Produkt je kontraindikován u pacientů s namnohou alergické reakce na některou ze složek.
Důležité upozornění
Každý závažný incident týkající se zdravotnického prostředku musí být nahlášen výrobcí a příslušnému orgánu členského státu, ve kterém je uživatel a/nebo pacient usazen.
Inkompatibility

- Výrobek nesmí být používán s materiály obsahujícími eugenol pro ochranu dřeně nebo dočasné uzávěry, protože eugenol může zpomalit nebo narušit proces polymerace.
- Výrobek nelze použít s roztokem peroxidu vodíku k čištění kavit, protože může oslabit pevnost vazby na zubní strukturu.
- Výrobek nelze použít s hemostatickými prostředky obsahujícími železitý sloučeniny, protože mohou narušit adhezi a způsobit zabarvení zubního okraje nebo okolní gingivy v důsledku zbytkových železitých iontů.
- Nepoužívejte roztok hypochloritu sodného, protože může oslabit vazbu ke zubním tkáním.

Složení
Hydrofilní Dimetakrylát (10-20 %) - Hydrofilní Dimetakrylát (1-5 %) - Modifikované Urethanové Dimetakrylát (5-20 %) - Barium-Aluminosilikátové Sklo (50-70 %) - Amorfní Oxid Křemičité (1-10 %) - Kamforchinon (CQ) <1 % - Urychlovače <1 % - Pigmenty <1 % - BHT <0,1%
Celkové množství anorganických plniva je přibližně 65 % hmotnostních a velikost částic se pohybuje od 0,01 µm do 6 µm.
Klinické postupy
Zkouška nasazení a kontrola odstínu

- Vyzkoušejte protetický prvek v ústech, abyste ověřili jeho dovednutí na preparovaný zub.
- Zkontrolujte zvolený odstín pomocí Try-In Paste. Odstín Try-In Paste odpovídá odstínu vytvrzeného kompozitu INNOCEM Veneer.

Příprava zubních struktur

- Přípravte zuby běžným způsobem. Plochy skloviny by měly být leptány pro zvýšení adhezní pevnosti.

2. Vyzkoušejte rekonstrukci, abyste ověřili její dobrý přizpůsobení, zejména na hranicích preparace.
3. Ověřte volbu odstínu INNOCEM Veneer LC pomocí Try-In Paste.
4. Vyčistěte zubní struktury, důkladně opláchněte vodním sprejem a jemně osušte vzduchem. Nepřesuujte. Zubní struktury by měly být jen mírně suché, aby povrch lehece leskl.
5. Naneste pracovní pole (koferdam).
6. Naneste rovnoměrnou vrstvu HEALBOND Universal na preparovaný dentin a sklovinu pomocí jednorázového aplikátoru po dobu 15 sekund třecím pohybem.
7. Jemně osušte vzduchem bez vody a oleje po dobu 5-10 sekund, aby se odpařilo rozpouštědlo a adhezivum se rovnoměrně rozptýlilo. Světlem vytvzte 10 sekund.
8. U fází a Marylandských můstků musí být zubní struktura leptána.

Poznámka
INNOCEM Veneer poskytuje vysokou adhezi ke sklovině bez nutnosti leptání. Leptací gel lze však použít na sklovinu a/nebo dentin, zejména u fází s nízkou retencí a Marylandských můstků. V takovém případě po kroku 1.3 leptat povrch sklovinu nebo dentinu 15 sekund, důkladně opláchnout a zajistit úplné odstranění leptadla. Pokračujte krokem 4.
Příprava rekonstrukcí
Ošetření rekonstrukcí z lithia-disilikátu, Hybridní keramika

- Leptat rekonstrukci kyselou fluorovodíkovou podle pokynů výrobce restaurátorského materiálu.
- Důkladně opláchnout vodou po dobu 15 sekund a vysušit vzduchem bez vody a oleje.
- Naneste rovnoměrnou vrstvu HEALBOND Universal na adhezivní povrch, 15 sekund vtráť mikroaplikátorem a nechat reagovat 60 sekund.
- Sušit, nejlépe teplým vzduchem (fénem), dokud se rozpouštědlo neodpaří. Neoplachovat.

Ošetření rekonstrukcí na bázi zirkonie, aluminia a kompozitů

- Otrýskávat vnitřní povrch rekonstrukcí 50µm aluminou při tlaku cca 30 psi [0,2 MPa].
- Důkladně opláchnout 15 sekund, v případě potřeby čistit 1 minutu v ultrazvuku a sušit vzduchem bez vody a oleje.
- Nanést tenkou vrstvu ZC Primeru, 15 sekund vtráť mikroaplikátorem a nechat reagovat 60 sekund.
- Zůstanou zbytky vzduchem (fénem), dokud se rozpouštědlo neodpaří. Neoplachovat.

Cementace protetických prvků

- Naneste zvolený odstín INNOCEM Veneer LC na protetický prvek.
- Jemně jej umísťte na zub, přičemž pasta může přetékat po celém obvodu.
- Odstraňte většinu přebytků malým jednorázovým špičkovým, přičemž držte prvek na místě.
- Zůstanou zbytky materiálu. Vytvzte světlem skrz protetický prvek v "normálním režimu" LED lampy (1200-1400 mW/cm²) asi 5 sekund.
- Po odstranění přebytků [např. skalpelem č. 12] vytvzte celou plochu v režimu "normálním režimu" 1200-1400 mW/cm²) a okraje 5 s na zónu, ve 3-4 zónách podle velikosti prvu (např. 4 x 5 s při rozdělení na 4 zóny, s 4 s pauzou mezi expozicemi kvůli ochlazení zubu).
- Použití glycerinového gelu snižuje kyslíkovou inhibiční vrstvu na hranicích preparace.

Tvorování

- Upravte nerovné oblasti na okrajích protetických prvků a leštěte marginální oblast gumovými kálísky s diamantovou leštičí pastou pro keramiku. Pro kompozita použijte speciální gumové kálísky.
- Zkontrolujte artikulaci.

Poznámka
Dotaz zařazení se používá u mladých dospělých až po starší osoby, protože definitivní protetická ošetření se provádějí pouze u dospělých.
Skládání a trvanlivost

- Výrobek musí být použit před datem spotřeby uvedeným na obalu.
- Nevstavuje výrobek slunečnímu záření ani zdrojům tepla.
- Výrobek musí být ihned po použití pevně uzavřen, aby se zabránilo odpařování těkavých složek.
- Pokudte při teplotě 5-25 °C. Pokud je výrobek skladován v chladničce, musí být před použitím ponechán minimálně 15 minut při pokojové teplotě, aby se obnovila jeho viskozita a doba tuhnutí.
- Používejte výrobek při pokojové teplotě.
- Po použití ihned uzavřete obal.

Důležité upozornění

- Nevyhazujte krabici ani návod k použití, dokud není výrobek spotřebován.
- Vysoká vlhkost může poškodit obal, na kterém jsou vtištěny důležité pokyny a právní informace.
- Skládání při příliš vysoké teplotě může způsobit předčasná stárnutí a inhibovat polymeraci.
- Skládování při příliš nízké teplotě vede k rozkladu produktu, což jej činí zcela nepoužitelným.

Zeknutí se odpovědností
Likvidujte výrobek v souladu s platnými místními, regionálními a národními předpisy. Tento materiál je určen výhradně pro použití ve stomatologii. Zpracování musí být provedeno striktně podle návodu k použití. Za škody způsobené nedodržením návodu k použití nebo stanoveného rozsahu použití nenese výrobce odpovědnost. Je odpovědností uživatele ověřit vhodnost materiálu a jeho použití pro účely, které nejsou výslovně uvedeny v návodu k použití. Popisy a informace nepředstavují záruku vlastností a nejsou závazné.

Typ polymerační lampy a intenzita světla				
Typ a odstín protetického prvku	Maximální tloušťka protetického prvku	"Boost" mode Blue LED & Blue and UV LED (≥ 2500 mW/cm²)	"Normal" mode Blue LED & Blue & UV LED (1200-1400 mW/cm²)	Halogen lamp (≥ 400 mW/cm²)
Doba vytvrzování				
Silikátová keramika (lithium disilikát)	< 2 mm	5 s/zóna (3-4 zóny podle velikosti prvku)		
Ceramica ibrida, composito		10 sec	20 sec	
Inleje, onleje Silikátová keramika, hybridní keramika, kompozitní prvky	< 2 mm	5 s/zóna (3-4 zóny podle velikosti prvku)		
		15 sec	20 sec	
Tonalita e profundità di polimerizzazione	Bright, Light, Medium			< 2 mm

	See Instructions / Lire le mode d'emploi / Siehe Anleitung / Zie instructies / Vea las instrucciones / Leggere le istruzioni per l'uso / Přečtěte si návod k použití
	Manufacturer / Fabricant / Hersteller / Fabrikant / Fabricante