

EN PermaShade™ LC Light Cure Veneer Cement

Description: PermaShade™ LC Veneer Cement is a light-cured, moderately viscous, permanent resin cement. It is 66.5% filled by mass, is available in four shades, and has very low shrinkage and color change properties.

Indications for Use: PermaShade™ LC Veneer Cement can be used for permanent cementation of porcelain, zirconia, composite and other indirect veneers. Directions for Use:

1. Remove PermaShade™ LC from refrigerator and bring to room temperature before use.
2. Clean preparation, rinse and dry (Consepsis® Scrub with a STARBrush™ to clean, disinfect, and remove residual cement).
3. Verify prosthetic fit.
4. Prepare inside surface of prosthesis.

- a. Ceramic / porcelain: WARNING: Hydrofluoric acid gives off a vapor that irritates respiratory passageways and on a chronic basis can damage them. Hold vacuum tip adjacent to surface while etchants are dispensed. WARNING: Proper isolation technique must be used when using hydrofluoric acid. WARNING: Patient, clinician and assistant must wear protective eyewear when using this product.

i. Apply hydrofluoric acid (UltraDent Porcelain Etch with Inspira® Brush Tip) to inside surface of prosthesis for 90 seconds, rinse and dry.

ii. Verify the color and consistency of the product flow before applying by expressing a small amount onto a mixing pad or gauze. Discard any clear liquid that is expressed.

iii. Apply phosphoric acid (Ultra-Etch™ with Blue Micro® Tip) for 5 seconds to remove porcelain salts and debris formed by hydrofluoric acid etching. Rinse and dry.

iv. Apply silane (UltraDent Silane with Black Mini® Brush Tip) to inside surface of prosthesis for 60 seconds, dry and set prosthesis aside. Do not rinse.

b. Zirconia veneers:

i. Do not use hydrofluoric acid or silane.

ii. Air abrade internal surface and apply a zirconia primer as per manufacturer's instructions.

c. Composite veneers:

i. No preparation to the inside surface of composite veneer is needed.

5. Prepare tooth surface

a. Self-Etch Technique

i. Rinse prepared tooth and leave moist.

ii. OPTIONAL - Apply Consepsis® (where available) with Black Mini® Brush Tip to preparation with a scrubbing motion and air dry.

iii. Apply Peak® SE with Black Mini® Brush Tip - 20 seconds to tooth preparation using continuous agitation.

iv. Thin/dry for 3 seconds using 3-way syringe or by placing the high volume suction directly over preparation.

v. Proceed to "Bond" Step

b. Total Etch Technique

i. Apply phosphoric acid (Ultra-Etch™ with the Blue Micro® Tip) to all surfaces of tooth preparation for 20 seconds.

ii. Rinse thoroughly for 5 seconds and leave damp.

iii. OPTIONAL - Apply Consepsis® (where available) with Black Mini® Brush Tip to preparation with a scrubbing motion and air dry.

iv. Proceed to "Bond" Step

6. Bond:

a. Apply a puddle coat of Peak® Universal Bond with Inspira® Brush Tip - gently agitate for 10 seconds.

b. Thin/dry 10 seconds using high air pressure.

Preparation should appear shiny.

c. Light cure with VAL® LED Curing Light on Standard Power for 10 seconds. (For lights with output <600mW/cm² cure 20 seconds or for lights with output >600mW/cm² cure 10 seconds.)

7. Belestion

a. Bring PermaShade™ LC into the zone of contact with Inspira® Brush Tip - gently agitate for 10 seconds.

b. Thin/dry 10 seconds using high air pressure.

Preparation should appear shiny.

c. Light cure with VAL® LED Curing Light on Standard Power for 10 seconds. (For lights with output <600mW/cm² cure 20 seconds or for lights with output >600mW/cm² cure 10 seconds.)

8. Cement

a. Express a thin layer of the PermaShade™ LC onto the inside bonding surface of the veneer only, not on the prepared tooth.

b. Carefully position and seat the veneer using gentle pressure. Tack with curing light (VALO with Point Cure lens) for 2 seconds to avoid shifting.

c. Clean the excess cement from margins. Optional: Apply DeOx around margins to prevent oxygen inhibition layer. Light cure with VAL® LED Curing Light on Standard Power for 10 seconds. (For lights with output <600mW/cm² cure 20 seconds or for lights with output >600mW/cm² cure 10 seconds.)

9. Warnings and Precautions:

1. WARNING: Hydrofluoric acid gives off a vapor that irritates respiratory passageways and can cause damage if exposed on a chronic basis.

2. WARNING: Proper isolation technique must be used when using hydrofluoric acid.

3. WARNING: Patient, clinician and assistant must wear protective eyewear when using this product.

4. Do not avoid inhalation of irritating Porcelain Etch vapors, hold vacuum in close proximity of area being prepared.

5. Verify the color and consistency of the product flow before applying by expressing a small amount onto a mixing pad or gauze. Discard any clear liquid that is expressed.

6. Carefully read and understand all instructions before using.

7. Use only recommended tips.

8. If etchants come in contact with any soft tissue, immediately rinse area with any amount of water.

9. Verify flow prior to applying any product intraorally. If resistance is felt, replace tip and re-check. Use only recommended tips.

10. Do not allow Porcelain Etch or Silane to be ingested.

11. Re-cap syringes with the Luer Lock Cap. To avoid cross contamination, disinfect and wipe syringe with an intermediate level disinfectant between uses or use a disposable syringe cover.

12. Dispose of used tips and empty syringes properly. To avoid cross-contamination, tips should not be re-used.

13. Resins can be sensitizing. Wear gloves and avoid repeated contact of uncured dental resin with skin. Do not use on patients with a known sensitivity to acrylates or other resins. If allergic reaction, dermatitis or rash develops, consult a physician.

14. Do not pull back on syringe stem after expressing product; doing so produces an air bubble within the syringe which can cause leakage and deterioration of the product.

15. Keep product out of direct sun and heat.

16. Re-cap product immediately after use.

17. Keep out of reach of children.

18. Do not use after expiration date noted on syringe.

DE PermaShade™ LC Lichthärtender Zement für Verblendschalen

Description: Le ciment photopolymérisable pour façades PermaShade™ LC est un ciment résine permanentement modérément visqueux. Il est rempli à 66,5% par la masse, est disponible en quatre teintes et a des propriétés de retrait et de changement de couleur retrait très faibles.

Indications d'emploi : Le ciment photopolymérisable pour façades PermaShade™ LC peut être utilisé pour cimenter de façon permanente les façades en porcelaine, en zirconie, en composite et autres façades indirectes.

Mode d'emploi :

1. Enlever le PermaShade™ LC du réfrigérateur et laissez-le se réchauffer à la température ambiante avant utilisation.

2. Nettoyez la préparation, rincez et séchez (Consepsis® Scrub avec un pinceau STAR® pour nettoyer, désinfecter et enlever tout résidu de ciment résiduel).

3. Vérifiez l'ajustement de la prothèse.

4. Préparez la surface interne de la prothèse.

a. Céramique / porcelaine: AVERTISSEMENT: L'acide fluorhydrique émet des vapeurs qui irritent les passages respiratoires et qui peuvent les endommager chroniquement. Maintenez l'embout aspirant près de la surface pendant l'application des agents décapants.

AVERTISSEMENT : Une technique d'isolation correcte doit être utilisée lors de l'utilisation d'acide fluorhydrique.

AVERTISSEMENT : Le patient, le clinicien et son assistant doivent porter des lunettes de protection lors de l'utilisation de ce produit.

AVERTISSEMENT : Le patient, le clinicien et son assistant doivent porter des lunettes de protection lors de l'utilisation de ce produit.

i. Appliquez l'acide fluorhydrique (décapant à porcelaine UltraDent® avec l'embout pinceau Inspira®) à l'intérieur de la prothèse pendant 90 secondes, rincez et séchez.

ii. Vérifiez la couleur et la consistance de l'écoulement du produit avant d'appliquer en exprimant une petite quantité sur un bloc de mélange ou sur de la gaze. Jetez tout liquide clair qui est exprimé.

iii. Appliquez l'acide phosphorique (Ultra-Etch™ avec l'embut Blue Micro®) pendant 5 secondes pour enlever les sels et les débris de porcelaine qui se sont formés pendant le décapage à l'acide fluorhydrique. Rincez et séchez.

iv. Appliquez le silane (UltraDent Silane avec l'embut pinceau Black Mini®) à l'intérieur de la prothèse pendant 60 secondes, séchez et mettez la prothèse de côté. Ne rincez pas.

b. Façetses prothétiques en zirconie: i. Ne pas utiliser d'acide fluorhydrique ni de silane.

ii. Abraser la surface interne et appliquer un apprêt à zirconie selon les instructions du fabricant.

c. Façetses prothétiques en composite: i. Aucune préparation préalable n'est nécessaire sur la surface interne de la façade en composite.

5. Préparez la surface de la dent

a. Technique d'auto-décapage

i. Rinse prepared tooth and leave moist.

ii. OPTIONNEL - Appliquez Consepsis® (s'il est disponible) avec un embout pinceau Black Mini® Brush Tip - la préparation avec un mouvement de recadrage et laissez sécher à l'air.

iii. Appliquez Peak® SE avec Black Mini® Brush Tip - 20 secondes sur la dent préparée en agitant continuellement.

iv. Thin/dry/chez pendant 3 secondes en utilisant une seringue d'air/ou un grand volume d'aspiration directement sur le produit.

v. Allez à l'étape « Liaison »

b. Technique de décapage total

i. Appliquez l'acide phosphorique (Ultra-Etch™ avec l'embut Blue Micro®) sur toutes les surfaces de la dent préparée pendant 20 secondes.

ii. Rincez soigneusement pendant 5 secondes et laissez la surface interne humide.

iii. OPTIONNEL - Appliquez Consepsis® (s'il est disponible) avec un embout pinceau Black Mini® Brush Tip - la préparation avec un mouvement de recadrage et laissez sécher à l'air.

iv. Allez à l'étape « Liaison »

6. Adhésif

a. Appliquez une couche épaisse d'adhésif universel Peak® avec l'embut pinceau Inspira® en agitant doucement pendant 10 secondes.

b. Séchez/diluez pendant 10 secondes en utilisant l'air à sa pression maximale. La préparation devrait avoir un aspect brillant.

c. Photopolymérisez avec la lampe à polymériser VAL® LED en puissance standard pendant 10 secondes. (pour les lampes ayant une sortie <600mW/cm², polymérisez pendant 20 secondes et pour les lampes ayant une sortie >600mW/cm², polymérisez pendant 10 secondes.)

7. Ciment

a. Exprimez une fine couche de PermaShade™ LC uniquement sur la surface interne de liaison de la façade, et non sur la dent préparée.

b. Positionnez la façade Verblendschale soigneusement et appuyez sur elle avec une pression maximale. Utilisez un éclairage VAL® (avec Point Cure lens) pour 2 secondes anéantir, um un Verurschen zu vermeiden.

c. Retirer les excès de ciment des marges. Facilité: Appliquez DeOx autour des bords marginaux pour empêcher la couche inhibitrice d'oxygène. Photopolymérisez avec la lampe à polymériser VAL® LED en puissance standard pendant 10 secondes. (pour les lampes ayant une sortie <600mW/cm², polymérisez pendant 20 secondes et pour les lampes ayant une sortie >600mW/cm², polymérisez pendant 10 secondes.)

8. Précautions et avertissements :

1. AVERTISSEMENT: L'acide fluorhydrique émet des vapeurs qui irritent les passages respiratoires et qui peuvent les endommager si vous y êtes exposés chroniquement.

2. AVERTISSEMENT : Une technique d'isolation correcte doit être utilisée lors de l'utilisation d'acide fluorhydrique.

3. AVERTISSEMENT : Le patient, le clinicien et son assistant doivent porter des lunettes de protection lors de l'utilisation de ce produit.

4. Pour éviter l'inhalation des vapeurs irritantes du décapant à porcelaine, tenez l'aspirateur près de la zone en train d'être préparé.

5. Vérifiez la couleur et la consistance de l'écoulement du produit avant d'appliquer en exprimant une petite quantité sur un bloc de mélange ou sur de la gaze. Jetez tout liquide clair qui est exprimé.

6. Utilisez attentivement et comprenez toutes les instructions avant d'utiliser les produits.

7. N'utilisez que les embouts recommandés.

8. Si les agents de décapant entrent en contact avec des parties molles, rincez IMMÉDIATEMENT la zone affectée avec une grande quantité d'eau.

9. Vérifiez l'écoulement avant l'application en bouche des produits. En cas de résistance, remplacez l'embout et vérifiez.

10. Ne permettez pas que le décapant à porcelaine ou le Silane soit ingéré.

11. Rechargez les seringues avec le capuchon Luer lock. Pour éviter une contamination croisée, désinfectez et essuyez la seringue avec un désinfectant intermédiaire entre chaque utilisation ou utilisez un protège seringue jetable.

12. Jetez les embouts usagés et les seringues vides. Pour éviter une contamination croisée, les embouts ne devraient pas être réutilisés.

13. Les résines peuvent sensibiliser. Portez des gants pour éviter un contact répété de la peau avec les résines dentaires non polymérisées. Ne pas utiliser sur des patients présentant une sensibilité connue aux résines acryliques et autres. En cas de réaction allergique, dermatite ou éruption cutanée consulter un médecin.

14. Ne tirez pas sur la lige de la seringue après avoir exprimé le produit. Cette action produit une bulle d'air dans la seringue qui peut entraîner des bulles de résine dans la préparation.

15. Gardez le produit à l'abri de la lumière directe et de la chaleur.

16. Rebouchez immédiatement le produit après usage.

17. A garder hors de la portée des enfants.

18. Ne pas utiliser après la date d'expiration notée sur la seringue.

FR PermaShade™ LC Lichttuhärtendes veneerement

Description: PermaShade™ LC Veneer Cement is een lichttuhardend, matig viskeus, permanent hersaetend. Het is 66,5% gevuld met massa, is verkrijgbaar in vier kleuren, krimpt zeer weinig en is zeer kleurbestendig. Het heeft zeer lage samentrekking en kleurveranderingseigenschappen. PermaShade™ LC Veneer Cement kan worden gebruikt voor de permanente cementering van porselein, zirkoniumoxide, composiet en andere indirecte veneers.

Gebruiksaanwijzing:

1. Haal PermaShade™ LC uit de koelkast en breng deze op kamertemperatuur voordat u het gebruikt.

2. Reinig, spoel en droog de preparatie (Consepsis® Scrub met een STARBrush™ om deze te reinigen en te desinfecteren en crementresten te verwijderen).

3. Controleer de pasvorm van de prothese.

4. Prepareer de binnenzijde van de prothese.

a. Keramiek/porselein: WAARSCHUWING: Fluorwaterstofzuur geeft een damp af die de ademhalingswegen irriteert en in chronische gevallen kan beschadigen. Hou de afzuigtip bij het oppervlak tijdens het aanbrengen van de etsmiddelen.

WAARSCHUWING: Zorg voor een goede isolatietechniek bij gebruik van fluorwaterstofzuur.

WAARSCHUWING: Patiënt, arts en assistent moeten een veiligheidsbril dragen tijdens het gebruik van dit product.

AVERTISSEMENT: Le patient, le dentiste et l'assistant doivent porter des lunettes de protection lors de l'utilisation de ce produit.

AVERTISSEMENT: Le patient, le dentiste et l'assistant doivent porter des lunettes de protection lors de l'utilisation de ce produit.

i. Appliquez l'acide fluorhydrique (décapant à porcelaine UltraDent® avec l'embut pinceau Inspira®) à l'intérieur de la prothèse pendant 90 secondes, enjaguez et séchez.

ii. Vérifiez le color et la consistance de la flujo del producto antes de aplicarlo, colocando una pequeña cantidad sobre un mezclador o gasa. Descarte cualquier líquido claro que salga.

iii. Apliquez l'acido fluoridrico (Ultra-Etch™ con Blue Micro® Tip) por 5 segundos para remover las sales de la porcelana y residuos formados por el grabado con acido fluoridrico.

Enjaguez y seque.

iv. Aplique silano (UltraDent Silane con Black Mini® Brush Tip) na superficie interna de la prótesis por 60 segundos, seque y deje la prótesis a un lado. No enjaguez.

b. Carillas de zirconia: i. No usar acido fluoridrico o silano.

ii. Efectue una microabrasion por aire y aplique un imprimador de circonia siguiendo las indicaciones del fabricante.

c. Carillas de composite: i. No se requiere una preparacion de la superficie interna de la carilla de composite.

5. Preparar a superficie do dente

a. Técnica de auto-grabado

i. Enjague el diente preparado y déjelo húmedo.

ii. OPCIONAL - Aplique Consepsis® (de estar disponible) con un Black Mini® Brush Tip rolando la preparación, y seque con aire.

iii. Aplique Peak® SE con Black Mini® Brush Tip durante 20 segundos na preparación do diente utilizando agitación continua.

iv. Reduzca/seque por 3 segundos utilizando una seringa e tire o excesso da sucção de alta potência diretamente sobre a preparação.

v. Proceda al Paso "Adherir"

b. Técnica de condicionamiento ácido total:

i. Aplique ácido fosfórico (Ultra-Etch™ con la Blue Micro® Tip) a todas las superficies de la preparación del diente por 20 segundos.

ii. Enjague abundantemente durante 5 segundos y deje húmedo.

iii. OPCIONAL: Aplique Consepsis® (de estar disponible) con un Black Mini® Brush Tip, rolando la preparación, y seque con aire.

iv. Continuar para el Paso "Adherir"

b. Técnica de acondicionamiento ácido total:

i. Aplique ácido fosfórico (Ultra-Etch™ con la Blue Micro® Tip) a todas las superficies de la preparación del diente por 20 segundos.

ii. Enjague abundantemente durante 5 segundos e deixar húmido.

iii. OPCIONAL: Aplique Consepsis® (de estar disponível) com um Black Mini® Brush Tip na preparação com um movimento de escovagem e seque com ar.

iv. Continuar para o passo "Adesivo"

a. Aplicar uma camada abundante de Peak® Universal Bond com Inspira® Brush Tip - agitar levemente por 10 segundos.

b. Reduzca/seque por 10 segundos usando pressão total de ar.

c. Fotopolimerizar com a lâmpada de fotopolimerização LED VAL® em Potência Estándar por 10 segundos. (Para lâmpadas com potência <600mW/cm², fotopolimerizar por 20 segundos; ou com lâmpadas com potência >600mW/cm², fotopolimerizar durante 10 segundos.)

7. Cementar

a. Esparza una capa delgada de PermaShade™ LC sólo en la superficie de adhesión interna de la carilla, no sobre el diente preparado.

b. Posicione y asiente cuidadosamente la carilla utilizando presión suave. Adhiera fotopolimerizando con la lámpara VALO con la lente (Point Cure) durante 2 segundos para evitar el desplazamiento.

c. Limpie el exceso de cemento de los márgenes. Opcional: Aplique DeOx alrededor de los márgenes para prevenir la capa de inhibición de oxígeno. Fotopolimerice con la lámpara VALO® LED en Potencia Estándar por 10 segundos. (Para lámparas con potencia <600mW/cm², fotopolimerice por 20 segundos; o para lámparas con potencia >600mW/cm², fotopolimerice durante 10 segundos.)

8. Advertências e precauções:

1. AVERTENCIA: El ácido hidrófluórico sprigiona un vapor que irrita las vías respiratorias y puede causar daño si la exposición es crónica.

2. AVERTENCIA: Al usar ácido hidrófuórico, se debe usar una técnica de aislación adecuada.

3. AVERTENCIA: El paciente, odontólogo y asistente deben utilizar protección ocular al utilizar este producto.

4. Para evitar la inhalación de los irritantes vapores de porcelana, mantener a aspiración próxima da área a ser preparada.

5. Verifique el color y la consistencia del flujo del producto antes de aplicar, colocando una pequeña cantidad sobre un mezclador o gasa. Descarte cualquier líquido claro que salga.

6. Leere atentamente e comprenda todas las instrucciones antes de utilizar.

7. Utilice sólo las puntas recomendadas.

8. Si los abrasivos entran en contacto con cualquier tejido blando, enjague el área IMMEDIATAMENTE con abundante agua.

9. Verifique el flujo antes de aplicar cualquier producto a las áreas blandas. No use el producto en áreas con sensibilidad no aclarada o altre resine. Se insorgono reazioni allergiche, dermatiti o eruzioni cutanee consultare un medico.

10. Non tirare indietro lo stantuffo della siringa dopo aver erogato il prodotto. Questa manovra produce una bolla d'aria all'interno della siringa che potrebbe causare infiltrazione e deterioramento del prodotto.

11. Mantenga el producto alejado del calor y luz solar directa.

12. Recubra inmediatamente el producto después de usarlo.

13. Mantener alejado del alcance de los niños.

14. No utilizar após a data de validade indicada na seringa.

IT PermaShade™ LC Cemento fotopolimerizzabile per faccette

Description: PermaShade™ LC Veneer Cement es un cemento de resina permanente, fotopolimerizable, de viscosidad moderada. Tiene 66,5% de relleno por masa, es disponible en cuatro tonos, tiene poca contracción por polimerización y el color de sus tonos es muy estable. Indicaciones de uso: PermaShade™ LC può essere utilizzato per la cementazione definitiva di faccette in porcellana/ceramica, zirconio, composito e altri tipi di faccette indirette.

Istruzioni per l'uso:

1. Prima di usare PermaShade™ LC, toglierlo dal frigorifero e portarlo a temperatura ambiente.

2. Pulire, sciocquare e asciugare la preparazione (per pulire, disinfettare e rimuovere il cemento residuo utilizzare Consepsis® Scrub con gli spazzolini STARBrush®).

3. Verificare l'adattamento del manufatto protesico.

4. Preparare la superficie interna del manufatto.

a. Faccette in ceramica/porcellana: AVVERTENZA: L'acido idrofluorico sprigiona un vapore che irrita le vie respiratorie e, se inalato in maniera abituale, può danneggiarle. Tenere la cannula d'aspirazione in prossimità della superficie durante la mordenzatura.

AVVERTENZA: nell'uso dell'acido idrofluorico si raccomanda un adeguato isolamento del campo.

AVVERTENZA: il paziente, il dentista e l'assistente devono portare occhiali protettivi quando si utilizza questo prodotto.

AVVERTENZA: il paziente, il dentista e l'assistente devono portare occhiali protettivi quando si utilizza questo prodotto.

i. Applicare l'acido fluoridrico (UltraDent Porcelain Etch con il puntale Inspira® Brush) sulla superficie interna della protesi per 90 secondi, enjaguez y seque.

ii. Verifique el color y la consistencia del flujo del producto antes de aplicar, colocando una pequeña cantidad sobre un mezclador o gasa. Descarte cualquier líquido claro que salga.

iii. Apliquez l'acido fosforico (Ultra-Etch™ con Blue Micro® Tip) por 5 segundos para remover las sales de la porcelana y residuos formados por el grabado con acido fluoridrico.

Enjaguez y seque.

iv. Aplique silano (UltraDent Silane con Black Mini® Brush Tip) na superficie interna de la prótesis por 60 segundos, seque y deje la prótesis a un lado. No enjaguez.

b. Carillas de zirconia: i. No usar acido fluoridrico o silano.

ii. Efectue una microabrasion por aire y aplique un imprimador de circonia siguiendo las indicaciones del fabricante.

c. Carillas de composite: i. No se requiere una preparacion de la superficie interna de la carilla de composite.

5. Preparar a superficie do dente

a. Técnica de auto-grabado

i. Enjague el diente preparado y déjelo húmedo.

ii. OPCIONAL - Aplique Consepsis® (de estar disponible) con un Black Mini® Brush Tip rolando la preparación, y seque con aire.

iii. Aplique Peak® SE con Black Mini® Brush Tip durante 20 segundos na preparação do diente utilizando agitação continua.

iv. Reduzca/seque por 3 segundos utilizando una seringa e tire o excesso da sucção de alta potência diretamente sobre a preparação.

