

Ultra-Blend™ Plus

Calcium Hydroxide Dentin Liner and Protective Base

Description: Ultra-Blend™ plus is a light-cured, radiopaque, dentin-adhering liner and base material containing calcium hydroxide and calcium hydroxyapatite in a urethane dimethacrylate (UDMA) base. Ultra-Blend plus has a higher filler load to minimize shrinkage and a high-viscosity to facilitate ease of placement. It can be easily contoured with a higher- or low-speed handpiece and is available in dentin and opaque white shades.

Indications: Ultra-Blend plus is self-adhering and used as a cavity liner and/or base material prior to placement of restorative materials.

Directions for Use:

A. General

1. Attach Black Micro™ tip securely onto syringe. For larger preparations, use the Black Mini™ tip.
2. Prepare area with a quality bonding system according to manufacturer's instruction.

3. Apply a 0.5-2mm layer of Ultra-Blend plus to the desired area.
NOTE: When applying to an area with difficult access, express a small amount to form a ball at the tip. Use the tip as a ball applicator to prevent over-dispensing.

4. Light cure with VALO™ LED Curing Light on Standard Power for 10 seconds (for lights with output 600 mW/cm^2 cure 20 seconds or for lights with output 600 mW/cm^2 cure for 10 seconds).

NOTE: For base build up, start with a 0.5mm layer and light cure. Follow with 2mm increments, curing between each increment.

5. Ultra-Blend plus will bond to surfaces prepared with dentin bonding agents and to dry dentin.

B. Dentin Liner

1. Rinse exposed dentin with water and air dry.
2. Apply a quality bonding system according to manufacturer's instruction.
3. Place Ultra-Blend plus precisely and in exact volume desired with a Black Micro tip.

4. Light cure with VALO™ LED Curing Light on Standard Power for 10 seconds (for lights with output 600 mW/cm^2 cure 20 seconds or for lights with output 600 mW/cm^2 cure for 10 seconds).

C. Protective Base

1. Rinse exposed dentin with water and air dry.

2. Apply a quality bonding system according to manufacturer's instruction. Mix with a Black Micro™ tip to syringe if base area is small; use a Black Mini™ tip for larger areas.

4. Apply Ultra-Blend plus and light cure with VALO™ LED Curing Light on Standard Power for 10 seconds (for lights with output 600 mW/cm^2 cure 20 seconds or for lights with output 600 mW/cm^2 cure for 10 seconds).

5. If final base is to be thicker than 2mm, apply 0.5mm (or less) as the first layer and light cure 10 seconds. Add additional layers of 2mm thicknesses as needed.

Note: Ultra-Blend plus light cures to a depth of 3mm.

D. Pulp Capping

NOTE: Use Ultra-Blend plus for near pulp (pink) and small mechanical non-hyperemic exposure. If larger exposure and/or if hyperemic pulp, endodontic therapy should be initiated.

1. Apply Consepis™ antibacterial solution with plastic Mini Dento-Infusor™ tip for 60 seconds using a gentle scrubbing action. Do not rinse. Gently dry air.

2. Apply Ultra-Blend plus with the Black Micro tip to the dry dentin at the border of the exposure or then over the exposure or over the thin pink dentin of the near exposure.

NOTE: Minimize covering dentin to maximize area available for dentine bonding techniques.

3. Light cure with VALO™ LED Curing Light on Standard Power for 10 seconds (for lights with output 600 mW/cm^2 cure 20 seconds or for lights with output 600 mW/cm^2 cure for 10 seconds).

4. Apply a quality bonding system according to manufacturer's instruction and restore with product of choice.

E. Opaquer

1. Roughen metal with bur or microabrasion.

2. Rinse exposed metal to be opaqued with water and air dry.
3. Apply a quality bonding system according to manufacturer's instruction and light cure.

4. Apply Ultra-Blend plus over metal incrementally with no layer thicker than 2mm. Light cure with VALO™ LED Curing Light on Standard Power for 10 seconds (for lights with output 600 mW/cm^2 cure 20 seconds or for lights with output 600 mW/cm^2 cure for 10 seconds).

5. Restore with composite or product of choice.

Precautions:

WARNING: Chemical may set in a few to a few hours. To avoid clogging, remove tip and re-cap with Luer Lock caps between each use. Always verify material flow prior to applying intraorally. If resistance is met, replace tip and re-check. Use only recommended tips.

1. Carefully read and understand all instructions and SDS before using Ultra-Blend plus. Use only as directed.

2. Clinician and patient should wear UV protective eyewear when curing Ultra-Blend plus.

3. For daily use, store at room temperature. Refrigerate bulk storage.

4. Redirect overhead light to prevent premature polymerization.

5. Resins can be sensitizing. 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.

6. Dispose of used tips and empty syringes properly.

7. Keep out of reach of children.

8. To avoid cross contamination, do not re-use tips.

9. Do not use after expiration date noted on containers.

10. To avoid cross contamination, disinfect and wipe syringe with an intermediate level disinfectant between uses and/or use a disposable syringe cover. If syringe cover is used, remove top, re-cap, and discard tip and syringe cover.

11. Keep Ultra-Blend plus out of heat/direct sunlight.

Ultra-Blend™ Plus

Kalziumhydroxid-Dentin-Liner und Schützende Unterfüllung

Beschreibung: Ultra-Blend™ plus ist ein lichthärtendes, röntgendichtes, ein Dentin haftendes Liner- und Unterfüllungsmaterial, das Calciumhydroxid und Kalziumhydroxyapatit auf einer Urethandimethacrylat-Basis (UDMA) enthält. Ultra-Blend ist reich an Füllstoffen, um Schrumpfung zu mindern und ist hochviskos für eine leichte Platzierung. Es kann leicht mit einer Handstück mit hoher oder niedriger Geschwindigkeit in Form gebracht werden und ist in den Farben Dentin und Opaker White verfügbar.

Anwendungsbereiche: Ultra-Blend ist selbsthaftend und wird als Liner und/oder als Unterfüllungsmaterial vor der Platzierung von restaurativem Material verwendet.

Gebrauchsanweisung:

A. Allgemeines

1. Befestigen Sie einen Black Micro™ Tip sicher auf der Spritze. Benutzen Sie bei größeren Präparationen einen Black Mini™ Tip.
2. Bereiten Sie den Bereich mit einem Bonding-System guter Qualität gemäß den Herstelleranweisungen vor.
3. Bringen Sie eine 0,5-2 mm dicke Schicht Ultra-Blend plus auf den gewünschten Bereich auf.

4. Licht härten Sie mit der VALO™ LED Polymerisationsleuchte auf „Standard Power“ für 10 Sekunden (bei Leuchten mit einer Stärke von 600 mW/cm^2 20 Sekunden aushärten, bei Leuchten mit einer Stärke von 600 mW/cm^2 10 Sekunden).

HINWEIS: Wenn Sie in einem Bereich arbeiten, wo der Zugang schwierig ist, pressen Sie eine kleine Menge heraus, die eine Kugel an dem Tip formt. Benutzen Sie den Tip als Applikator für die Kugel, um sie zu verformen, das ist viel aufgebracht wird.

5. Ultra-Blend plus haftet auf Oberflächen, die mit einem Dentinbonding behandelt wurden, sowie auf trockenem Dentin.

B. Dentin-Liner

1. Spülen Sie das freiliegende Dentin mit Wasser und Lufttrocknen Sie.
2. Bringen Sie auf den Bereich ein Bonding-System guter Qualität gemäß den Herstelleranweisungen auf.
3. Applizieren Sie Ultra-Blend plus präzise und in der gewünschten Menge mit einem Black Micro Tip.

4. Licht härten Sie mit der VALO™ LED Polymerisationsleuchte auf „Standard Power“ für 10 Sekunden (bei Leuchten mit einer Stärke von 600 mW/cm^2 20 Sekunden aushärten, bei Leuchten mit einer Stärke von 600 mW/cm^2 10 Sekunden).

C. Schützende Unterfüllung

1. Spülen Sie das freiliegende Dentin mit Wasser und Lufttrocknen Sie.

2. Wählen Sie für die Spritze einen Black Micro™ Tip, wenn der Bereich klein ist und einen Black Mini™ Tip für größeren Bereichen.

4. Applizieren Sie Ultra-Blend plus und licht härten Sie mit der VALO™ LED Polymerisationsleuchte auf „Standard Power“ für 10 Sekunden (bei Leuchten mit einer Stärke von 600 mW/cm^2 20 Sekunden aushärten, bei Leuchten mit einer Stärke von 600 mW/cm^2 10 Sekunden).

5. Wenn die endgültige Basis-Füllung stärker als 2 mm sein soll, tragen Sie als erste Schicht 0,5 mm (oder weniger) auf und licht härten Sie für 10 Sekunden. Fügen Sie weitere Schichten von 2 mm Stärke hinzu, wie Sie Sie benötigen.

Hinweis: Ultra-Blend plus kann bis zu einer Dicke von 3 mm lichtgehärtet werden.

D. Pulpenabkappung

HINWEIS: Setzen Sie Ultra-Blend plus nahe der Pulpa (rosa) und bei kleiner, mechanischer, nicht-hyperämischer Exposition ein. Bei größerer Exposition und/oder hyperämischer Pulpa sollte eine endodontische Therapie eingeleitet werden.

1. Bringen Sie eine antibakterielle Consepis™ Lösung mittels Mini Dento-Infusor™ tip aus Kunststoff mit sanften, bürstenden Bewegungen auf. Nicht spülen. Sanft lufttrocknen.

2. Bringen Sie Ultra-Blend plus mit einem Black Micro™ Tip auf das trockene Dentin am Rand der Exposition auf und ziehen Sie es dann über die Exposition oder über das dünne Dentin auf nahezu exponierten Stellen.

HINWEIS: Minimieren Sie den Bereich des Dentins, um den Bereich zu maximieren, der für die Dentin-Bonding-Techniken zur Verfügung steht.

3. Licht härten Sie mit der VALO™ LED Polymerisationsleuchte auf „Standard Power“ für 10 Sekunden (bei Leuchten mit einer Stärke von 600 mW/cm^2 20 Sekunden aushärten, bei Leuchten mit einer Stärke von 600 mW/cm^2 10 Sekunden).

4. Bringen Sie auf den Bereich ein Bonding-System guter Qualität gemäß den Herstelleranweisungen auf und restaurieren Sie mit einem Produkt Ihrer Wahl.

E. Als Opaker

1. Rauen Sie das Metall mit einem Schleifkörper oder durch Mikroabrasion auf.

2. Spülen Sie das freigelegte Metall, das mit Opaker bedeckt werden soll, mit Wasser und lufttrocknen Sie.

3. Bringen Sie auf den Bereich ein Bonding-System guter Qualität gemäß den Herstelleranweisungen auf und licht härten Sie.

4. Bringen Sie Ultra-Blend plus in Schichten von höchstens 2 mm auf dem Metall auf. Licht härten Sie mit der VALO™ LED Polymerisationsleuchte auf „Standard Power“ für 10 Sekunden (bei Leuchten mit einer Stärke von 600 mW/cm^2 20 Sekunden aushärten, bei Leuchten mit einer Stärke von 600 mW/cm^2 10 Sekunden).

5. Restaurieren Sie mit Komposit oder einem Produkt Ihrer Wahl.

Verwendungsanweisungen:

WARNING: Das Präparat kann in dem Tip nach ein paar Stunden aushärten. Um das Verstopfen zu vermeiden, entfernen Sie den Tip und verschließen Sie zwischen den Verwendungen mit Luer Lock Caps. Prüfen Sie stets vor jeder Benutzung den Materialfluss. Wenn Sie ein Widerstand spüren, ersetzen Sie den Tip und prüfen Sie erneut. Setzen Sie nur die empfohlenen Spritzenansätze ein.

1. Lesen und verstehen Sie vor der Benutzung von Ultra-Blend plus alle Anweisungen und Material-Sicherheitsdatenblätter sorgfältig. Nur nach Vorschrift benutzen.

2. Behälter und der Patient sollten UV-Abschirmung tragen, wenn Ultra-Blend plus ausgehärtet wird.

3. Für täglichen Gebrauch bei Raumtemperatur lagern. Größere Mengen gekühlt lagern.

4. Kreuzkontamination zu vermeiden, vermeiden Sie wiederholten Kontakt mit nicht ausgehärtetem Dentalkunststoff mit der Haut. Nicht bei Patienten mit einer bekannten Sensibilität auf Acrylate oder andere Kunststoffe anwenden. Falls eine allergische Reaktion, Dermatitis oder ein Hautausschlag auftritt, kontaktieren Sie einen Arzt.

5. Entsernen Sie Reste Spritzenansätze und leere Spritzen fachgerecht.

7. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

8. Kreuzkontamination zu vermeiden, vermeiden Sie die Tips nicht mehrfach.

9. Nicht nach Ablauf des auf der Verpackung aufgedruckten Verfallsdatums benutzen.

10. Kreuzkontamination zu vermeiden, wischen Sie die Spritze ab und desinfizieren Sie sie mit einem Flächen- oder Infektionsdesinfiziermittel zwischen den einzelnen Benutzungen.

11. Um die Spritze zu reinigen, waschen Sie sie mit Wasser und Lufttrocknen Sie. Entfernen Sie den Tip, setzen Sie die Klappe wieder auf und entsorgen Sie Tip und Spritzenhülse.

11. Ultra-Blend plus nicht Hitze oder direktem Sonnenlicht aussetzen.

Ultra-Blend™ Plus

Isolant pour dentine et base protectrice à l'hydroxide de calcium

Description: Ultra-Blend™ plus est un produit isolant adhérent à la dentine, photopolymérisable, opaque aux radiographies et utilisé comme matériau de base contenant de l'hydroxide de calcium et de l'hydroxyapatite de calcium dans une base de diméthacrylate d'uréthane. Ultra-Blend plus est riche en charges blanches et est hautement viscosité pour une application facile. Il peut être façonné facilement pour faciliter le placement. Il peut être façonné facilement avec une pièce à main à grande ou basse vitesse et est disponible en teintures pour la dentine et opaque blanche.

Indications:

Ultra-Blend plus est auto-adhésif et est utilisé comme isolant de caries et/ou comme matériau de base avant le placement des matériaux de restauration.

Mode d'emploi:

A. Général

1. Fixez fermement l'embout Black Micro™ sur la seringue. Pour des préparations plus importantes, utilisez l'embout Black Mini™.

2. Préparez la zone avec un système de liaison de qualité en suivant les instructions du fabricant.

3. Appliquez une couche de 0,5 à 2 mm d'Ultra-Blend plus sur la zone choisie.

NOTE: Lors de l'application du produit sur une zone d'accès difficile, exprimez une petite quantité pour former une boule au bout de l'embout. Utilisez l'embout comme un applicateur boule pour éviter une application.

4. Polymérisez avec la lampe de polymérisation VALO™ LED en mode de puissance standard pendant 10 secondes (pour les lampes ayant une puissance de sortie 600 mW/cm^2 polymérisez pendant 20 secondes ou pour les lampes ayant une puissance de sortie 600 mW/cm^2 polymérisez pendant 10 secondes).

HINWEIS: Lorsque vous travaillez dans une zone difficile à atteindre, appuyez sur une petite quantité pour former une boule au bout de l'embout. Utilisez l'embout comme un applicateur boule pour éviter une application.

5. Ultra-Blend plus adhère aux surfaces préparées avec les agents de liaison pour dentine et sur la dentine sèche.

B. Isolant pour dentine

1. Rincez la dentine exposée à l'eau et séchez à l'air.

2. Appliquez un système de liaison de qualité en suivant les instructions du fabricant.

3. Placez Ultra-Blend plus précisément et dans le volume exact souhaité à l'aide de Black Micro™ tip.

4. Photopolymérisez avec la lampe de polymérisation VALO™ LED en mode de puissance standard pendant 10 secondes (pour les lampes ayant une puissance de sortie 600 mW/cm^2 polymérisez pendant 20 secondes ou pour les lampes ayant une puissance de sortie 600 mW/cm^2 polymérisez pendant 10 secondes).

HINWEIS: Lorsque vous travaillez dans une zone difficile à atteindre, appuyez sur une petite quantité pour former une boule au bout de l'embout. Utilisez l'embout comme un applicateur boule pour éviter une application.

5. Ultra-Blend plus adhère aux surfaces préparées avec les agents de liaison pour dentine et sur la dentine sèche.

C. Base protectrice

1. Rincez la dentine exposée à l'eau et séchez à l'air.

2. Appliquez un système de liaison de qualité en suivant les instructions du fabricant.

3. Placez Ultra-Blend plus précisément et dans le volume exact souhaité à l'aide de Black Micro™ tip.

4. Photopolymérisez avec la lampe de polymérisation VALO™ LED en mode de puissance standard pendant 10 secondes (pour les lampes ayant une puissance de sortie 600 mW/cm^2 polymérisez pendant 20 secondes ou pour les lampes ayant une puissance de sortie 600 mW/cm^2 polymérisez pendant 10 secondes).

HINWEIS: Lorsque vous travaillez dans une zone difficile à atteindre, appuyez sur une petite quantité pour former une boule au bout de l'embout. Utilisez l'embout comme un applicateur boule pour éviter une application.

5. Si la base finale doit faire plus de 2 mm d'épaisseur, appliquez 0,5 mm (ou moins) en première couche et photopolymérisez pendant 10 secondes. Ajoutez des couches supplémentaires de 2 mm d'épaisseur à mesure que vous travaillez.

Note: Ultra-Blend plus se polymérise à une profondeur de 3 mm.

D. Coiffage pulpaire

NOTE: Utilisez Ultra-Blend plus pour les quasi-expositions de la pulpe (rose) et les petites, mécaniques, non-hyperémiques. En cas d'exposition plus grandes et/ou en présence de pulpe hyperémique, un traitement endodontique devrait être initié.

1. Appliquez la solution antibactérienne Consepis™ à l'aide de l'embout en plastique Mini Dento-Infusor™ à l'aide d'un mouvement de va-et-vient.

2. Appliquez Ultra-Blend plus à l'aide de l'embout Black Micro sur la dentine sèche en bordure de l'exposition puis sur l'exposition ou sur sa fine dentine rose à l'UV.

MINIMISER: Minimiser la couverture de la dentine pour maximiser la zone disponible aux techniques de liaison sur la dentine.

3. Photopolymérisez avec la lampe de polymérisation VALO™ LED en mode de puissance standard pendant 10 secondes (pour les lampes ayant une puissance de sortie 600 mW/cm^2 polymérisez pendant 20 secondes ou pour les lampes ayant une puissance de sortie 600 mW/cm^2 polymérisez pendant 10 secondes).

4. Appliquez un système de liaison de qualité en suivant les instructions du fabricant et restaurez avec le produit de votre choix.

E. Opaqueur

1. Grattez le métal à l'aide d'une fraise ou par microabrasion.

2. Rincez à l'eau le métal exposé à rendre opaque et séchez à l'air.

3. Appliquez un système de liaison de qualité en suivant les instructions du fabricant et restaurez avec le produit de votre choix.

4. Appliquez Ultra-Blend plus sur le métal par incréments et dont aucune couche ne dépasse 2 mm d'épaisseur. Photopolymérisez avec la lampe de polymérisation VALO™ LED en mode de puissance standard pendant 10 secondes (pour les lampes ayant une puissance de sortie 600 mW/cm^2 polymérisez pendant 20 secondes ou pour les lampes ayant une puissance de sortie 600 mW/cm^2 polymérisez pendant 10 secondes).

5. Restaurez avec le composite ou le produit de votre choix.

Precautions:

AVERTISSEMENT: Le produit chimique peut prendre dans l'embout au bout de quelques heures. Pour éviter un bouchon, retirez l'embout et rebouchez-le avec les capuchons Luer lors de votre utilisation. Vérifiez le débit du matériau avant de commencer à utiliser.

1. Lire et comprendre attentivement les instructions et les fiches techniques sécuritaires avant d'utiliser le produit. A utiliser uniquement selon les indications.

2. Le clinicien et le patient devraient porter des lunettes de protection contre les UV pendant l'application.

3. Pour une utilisation quotidienne, entreposer à température ambiante. Réfrigérez le stock en hiver.

4. Redrizzage le plateau pour éviter une polymérisation prématurée.

5. Les résines peuvent provoquer une sensibilisation. Évitez un contact répété entre la peau et la résine dentaire non polymérisée. Ne pas utiliser sur des patients ayant une sensibilité connue aux acrylates et autres résines. Si une réaction allergique, une urticaire, une dermatite ou un érythème survient, consultez un médecin.

6. Jetez les emballages usagés et les seringues vidées de façon appropriée.

7. Tenir hors de portée des enfants.

8. Pour éviter la contamination croisée, ne réutilisez pas les embouts.

10. Ne pas utiliser après la date d'expiration indiquée sur l'emballage.

10. Pour éviter la contamination croisée, désinfectez et essayez les seringues avec un désinfectant de niveau intermédiaire entre chaque utilisation et/ou utilisez un protège-seringue jetable.

11. Gardez Ultra-Blend plus à l'écart de la chaleur de la lumière solaire directe.

Ultra-Blend™ Plus

calciumhydroxid-dentinieliner en beschermende basis

Beschrijving: Ultra-Blend™ plus is een lichtuithardend, radiopaak, zich aan het dentine hechtende liner en basismateriaal dat calciumhydroxide en calciumhydroxyapatiet bevat in een urethandimethacrylaat (UDMA)-basis. Ultra-Blend plus heeft een hoog volumepercentage aan vullingsstoffen tot een minimum te beperken en een hogere viscositeit om het aanbrengen te vergemakkelijken. De contour kan eenvoudig worden aangepast met een handstuk met hoog of laag toerental en het product is beschikbaar in dentine en opake witte tinten.

Indicaties:

Ultra-Blend plus is zelfhechtend en wordt gebruikt als een caviteitsliner en/of basismateriaal vóór het plaatsen van restauratiematerialen.

Gebbruiksaanwijzing:

A. Algemeen

1. Maak de Black Micro™ tip goed vast op de spuit. Gebruik voor grotere preparaties de Black Mini™ tip.

2. Bereid de plaats met een hoogwaardig bondingsysteem volgens de instructies van de fabrikant.

3. Breng een 0,5-2 mm laag Ultra-Blend plus aan op de gewenste plaats.

NB: Bij moeilijk toegankelijke plaatsen kunt u een kleine hoeveelheid eruit drukken zodat zich bij de tip een bol vormt. Gebruik de tip als een ballapplicator om te voorkomen dat te veel uit de spuit drukt.

4. Hard uit met een VALO™ LED Curing Light bij Standaardvermogen gedurende 10 seconden (hard bij lampen met een vermogen 600 mW/cm^2 20 seconden uit of bij lampen met een vermogen 600 mW/cm^2 gedurende 10 seconden).

NB: Om een basis op te bouwen, moet u starten met een 0,5 mm laag en deze dan uithardend. Breng daarna steeds een laag van 2 mm aan en hard deze telkens na het aanbrengen uit.

5. Ultra-Blend plus hecht aan oppervlakken die met dentinehechtend middel zijn geprepareerd en aan droog dentin.

B. Dentin liner

1. Spoel het blootliggende dentine af met water en droog het met lucht.

2. Breng een hoogwaardig bondingsysteem aan volgens de instructies van de fabrikant.

3. Breng Ultra-Blend plus nauwkeurig en in de gewenste hoeveelheid aan met een Black Micro tip.

4. Hard uit met een VALO™ LED Curing Light bij Standaardvermogen gedurende 10 seconden (hard bij lampen met een vermogen 600 mW/cm^2 20 seconden uit of bij lampen met een vermogen 600 mW/cm^2 gedurende 10 seconden).

Beschermende basis

1. Spoel het blootliggende dentine af met water en droog het met lucht.

2. Breng een hoogwaardig bondingsysteem aan volgens de instructies van de fabrikant.

3. Bevestig een Black Micro tip aan de spuit als de basisspats klein is; gebruik een Black Mini tip voor grotere preparaties.

4. Hard Ultra-Blend plus uit met een VALO™ LED Curing Light bij Standaardvermogen gedurende 10 seconden (hard bij lampen met een vermogen 600 mW/cm^2 20 seconden uit of bij lampen met een vermogen <math>600\text{ m

