Kerr Hercules™ XRV® Ultra

Nanohybrid Composite

Kerr Italia, S.r.l.
Via Passanti, 330
84018 Scafati (SA) Italy
Tel. +39.081.8503811
Fax. +39.081.8503809

Distributor
KerrKeam SA
Via Strocco, 4
CH-6934 Bioggio, Switzerland
Tel. +41.91.6102505
Fax. +41.91.6102505

0086

REF Kerr Italia/Italy Only
Kerr Scientific Affairs Dept.
Kerr Italia/Italy Only
Kerr Hercules™ XRV® Ultra
Nanohybrid Composite
Rev. 11/11

ENGLISH

Nanohybrid Composite Restorative

Kerr Hercules™ XRV® Ultra is a light-cured, nanohybrid composite, recommended for posterior restorations, designed for direct placement. It is indicated for all cavity classes in anterior and posterior teeth.

The new generation of Hercules™ XRV® Ultra employs state-of-the-art technology to offer unsurpassed aesthetics, handling and mechanical properties for you and your patient's convenience. Hercules™ XRV® Ultra offers unparalleled polishability: it is easy to polish, retains clinical luster and has a lifelike appearance replicating fluorescence and opalescence of the natural tooth. We have taken advantage of nanotechnology to maintain the mechanical properties, fracture toughness and wear resistance, giving you the durability and reliability you have come to expect from Herculite brand.

Storage Conditions and Shelf Life

Keep Hercules™ XRV® Ultra stored at ambient temperature. The expiration date is marked on packaging. Do not use after expiration date. Every effort should be made to protect the composite from visible light prior to use.

PLEASE NOTE THE FOLLOWING:

You have purchased this composite in either a bulk Regular Model, Dispensed, or Pre-Dosed Capsule, certain handling and storage requirements that a followed will provide optimum performance for the user over the life of the material. Please follow the appropriate recommendations indicated below for the delivery choice that you have made.

Syringe Delivery: To ensure optimal performance of syringes during use: After dispensing the composite, release pressure by turning the syringe handle counter clockwise. Remove material from built-up in the cap and provide maximum control over the syringe.

Unidose Delivery: Unidoses™ tips are designed to be used by patient or assistant to provide maximum control and protection against contamination between patients. Open the Unidose Reservoir and remove the applicator brush. Turn the container to saturate the tip.

3. Using the disposable applicator brush, apply a generous amount of Optibond All-In-One adhesive to the enamel/dentin surface. Scrub for 20 seconds. Do not polymerize the adhesive.

4. Apply a second application of OptiBond All-In-One adhesive with a brushing motion for 20 seconds.

5. Dry the adhesive with gentle air first and then medium air for at least 5 seconds with oil-free air.

6. Light cure for 10 seconds.*

*Refer to the manufacturer's instructions for use.

Kerr Hercules™ XRV® Ultra COMPOSITE

Hercules™ XRV® Ultra is available in a wide variety of VITA Shades. For details on all available shades and their various uses, refer to "Explanation of Hercules™ XRV® Ultra Shading Systems" below for more information.

1. Select the desired shade.

- *Syringe Delivery:* After extruding material onto a pad, make sure to back off the syringe a full two full turns to relieve pressure on the material.
- *Unidose Delivery:* Insert tip and prepare for use. Unidoses™ Tips are designed for the deepest portion of the preparation.

2. Place composite in cavity in increments not more than 2mm at a time.

3. After placing an increment, stroke the composite to ensure marginal adaptation.

4. Light Cure each increment for a minimum of 40 seconds*. When multiple surfaces are available, cure each surface for 20 seconds.

EXPLANATION OF HERCULITE XRV® ULTRA SHADING SYSTEMS

Herculite XRV® Ultra is available in a variety of VITA Shades. Due to the intensity of pigmentation in matching VITA shades, many composite shades are required to provide the same coverage as with approximations of the actual VITA shade. Since four composites exhibit the ideal match to VITA, simply use the VITA shade guide in your office for selection.

(Note: VITA is a registered trademark of VITA Zahnfabrik, Germany)

The following is a listing of the available shades:

Enamel shades:

	A1 A2 A3 A3.5 A4
	B1 B2
	C1 C2 C4
	D2 D3
	Extra Light

Dentin shades:

	A1 A2 A3 A3.5
	B1 B2
	D2 D3
	Incisal

Incisal shade:

The enamel and dentin shades have been developed to match the opacity of enamel and dentin and should be placed to correspond with the layers of tooth structure that have been removed during preparation.

A Z ratio of the composite:

Incisal shade offers the dentist a high level of translucency for building incisal edges, or building translucent anatomy. It is an excellent overlay material on a variety of composite restorations.

Shade A2 is a good match to most Shades and is a deciduous teeth, it is lighter than the lightest VITA Shade.

Unidose Composite Gun Sterilization Guidelines - Steam Autoclave: 30 Minutes @ 270F.

CAUTION: Contains phosphorous acid. Avoid contact with skin, eyes, and soft tissue. In case of contact with skin or eyes, flush immediately with water. Get medical attention for eyes. Do not take internally.

Recommended Cure Times: The Demi Plus, Demi, 5 seconds, L.E.Demetron II, 5 seconds; L.E.Demetron I, 10 seconds; or Optilux 501 mode, 10 seconds, Ramp Mode, 20 seconds, or Optilux 401 mode, 20 seconds. For all other lights, manufacturer's recommendation.

CAUTION: Uncured material/resin can may cause contact dermatitis and damage the pulp. Avoid contact with skin, eyes and soft tissue. Wash thoroughly with water after contact.

"OptiBond" is trademarks owned by Kerr Corporation. "Optibond" is registered trademark of PTO and other countries.

Limited Warranty and Limitation of Kerr's Liability

Kerr's technical advice, whether verbal or in writing, is designed to assist dentists in using Kerr's product. The dentist assumes all risk and liability for damages arising out of the improper use of Kerr's product, in the event of a defect in material or workmanship, Kerr's liability is limited, at Kerr's option, to replacement of the defective product or part thereof, or reimbursement of the actual cost of the defective product. In order to take advantage of this limited warranty, the defective product must be returned to Kerr or to an authorized Kerr distributor, any indirect, incidental, or consequential damages. EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED ABOVE, THERE ARE NO WARRANTIES, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES WITH RESPECT TO DESCRIPTION, QUALITY, OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

FRANÇAIS

Composite Nanohybride de Restauration

Herculite XRV® Ultra est un composite nanohybride photopolymérisable indiqué pour restaurations en technique directe. Herculite XRV® Ultra est indiqué pour toutes les classes de cavité en dentition antérieure et postérieure.

La nouvelle génération de Herculite XRV® Ultra emploie une technologie de pointe pour offrir un résultat esthétique, une manipulation et des propriétés mécaniques de meilleures propriétés mécaniques pour votre confort et celui de votre patient. Herculite XRV® Ultra offre une esthétique supérieure car il est facile à polir, possède un aspect brillant et une apparence imitant au plus près l'aspect naturel de la dent. Nous avons utilisé la nanotechnologie pour maintenir les propriétés mécaniques, la résistance à la fracture et la résistance à l'abrasion, vous offrant la fiabilité et la durabilité que vous attendez de la marque Herculite.

Conditions de Stockage et Durée de Conservation

Conservez Herculite XRV® Ultra à température ambiante. La date d'expiration est indiquée sur l'emballage. Ne pas utiliser après la date de péremption indiquée. Veiller en prolongeant le composite de la lumière ambiante.

NOTE:

Vous avez acheté une seule cuve, conformez-vous aux recommandations ci-dessous.

ATTENTION: La seringue nécessitant non polymérisée peut entraîner une réaction de contact dermatite et endommager la pulpe. Evitez le contact avec la peau, les yeux et les tissus mous. Lavez soigneusement après utilisation.

Temps de Polymérisation Recommandés: Demi Plus, Demi, 5 secondes, L.E.Demetron II, 5 secondes; L.E.Demetron I, 10 secondes; ou Optilux 501 en mode, 10 secondes, Ramp Mode, 20 secondes, ou Mode Normal, 20 secondes. Pour toute autre lampe, se référer aux recommandations du fabricant.

ATTENTION: La résine methacrylique non polymérisée peut entraîner une réaction de contact dermatite et endommager la pulpe. Eviter le contact avec la peau, les yeux et les tissus mous. Laver soigneusement après utilisation.

"OptiBond" est une marque déposée de Kerr Corporation.

Limitation de Garantie et de Responsabilité de Kerr

Les conseils techniques de Kerr, qu'ils soient verbaux ou écrits, sont destinés à aider les dentistes à utiliser les produits de Kerr. Le dentiste assume tous les risques et responsabilités liés à l'utilisation du produit. Dans le cas d'un défaut de matériel ou de fabrication, la responsabilité de Kerr se limite, au choix de Kerr, au remplacement du produit défectueux ou au remboursement du prix du produit défectueux. Pour bénéficier de la garantie limitée, le produit défectueux doit être retourné à Kerr ou à un distributeur agréé Kerr. Kerr ne saurait en aucun cas être tenu pour responsable des dommages indirects, accidentels ou consécutifs. SAUF DISPOSITIONS EXPRESSES CI-DESSUS, AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, NE SERA ACCORDÉE EN CE QUI CONCERNE LA DESCRIPTION, LA QUALITÉ OU L'APTITUDE À UN USAGE PARTICULIER.

ESPAÑOL

Composite Restaurador Nanohibrido

El composite nanohibrido Herculite XRV ULTRA fotopolimerizable, basado en resinas, restaurador dental diseñado para la colocación directa. Está indicado para todas las clases de cavidades en dentices anteriores y posteriores.

La nueva generación de Herculite XRV® Ultra ofrece una novedosa tecnología para ofrecer una estética mejorada, manejo y propiedades mecánicas para su comodidad y la de su paciente. Herculite XRV® Ultra ofrece una superior lo que se refiere al pulido, conserva el lustre clínico y posee un aspecto similar al natural, reproduciendo la opalescencia y la dentina natural. Hemos dado prioridad a la nanotecnología para mantener las propiedades mecánicas, la dureza ante la fractura y resistencia al desgaste, la durabilidad y la fiabilidad que esperan de la marca Herculite.

Condiciones de Almacenamiento y Caducidad Herculite XRV® Ultra, no debe almacenarse a temperatura ambiente. La fecha caducidad está marcada en el embalaje. No utilice después de la fecha de caducidad. Debe tomarse todas las precauciones posibles para proteger el composite de la luz visible antes de utilizarlo.

TENGA EN CUENTA LO SIGUIENTE:

Usted ha adquirido este composite ya sea en aplicadores de jeringa o dosificados, cápsulas dosificadas, que requieren de manejo y conservación que, de cumplirse, proporcionarán el mejor resultado de rendimiento durante la vida del material. Siga las recomendaciones indicadas a continuación para la opción que usted haya elegido.

Aplicación con jeringa: ¡Para garantizar el rendimiento óptimo de los aplicadores de jeringa, después de dosificar el composite, ahorre la presión retrogrenda al mango de la jeringa en sentido contrario a las agujas del reloj. Quite el material de la jeringa y el exceso de material en la cápsula. Ofrece el máximo control sobre la jeringa.

Aplicación con unidosis: Las puntas Unidose™ están diseñadas para ser usadas por el paciente o el ayudante para ofrecer el máximo control y la protección contaminación entre pacientes. No vuelva a tapar no a usar la cápsula una vez que haya aplicado el material a ese paciente.

ANTES DE LA COLOCACIÓN: RECOMENDACIONES PARA LA ADHESIÓN ADECUADA

- Aislé el diente de las piezas dentarias adyacentes. Use tiras dentales transparentes. Se recomienda el uniendo/dentina/dique de goma.
- Se ha demostrado que las superficies húmedas de dentina ayudan a la adhesión a la dentina. Es muy realmente la resistencia de las fijaciones de los actuales sistemas adhesivos. Se recomienda el uso de OptiBond Plus, OptiBond FL o OptiBond All-In-One®. NOTA: "Humedo" no significa que la dentina contenga charcos de agua o saliva.
- Debe observarse el paso de la letra las secuencias de colocación detallada en este folleto de instrucciones.
- Identifique con detenimiento la superficie de adhesión. Se recomienda acondicionar el esmalte y la dentina por separado.
- Aplique el composite según el modo de empleo suministrado por el fabricante.

COLOCACIÓN DEL COMPOSITE Herculite XRV® Ultra

Herculite XRV Ultra está disponible en una amplia variedad de tonos VITA. Para obtener los mejores resultados, consulte la guía de colores de VITA. Para obtener los colores de dentinas y las variadas zonas, dirijase por favor a la parte "Explicación de los sistemas de sombreado de Herculite XRV Ultra" para obtener más información.

1. Seleccione el tono deseado.
- *Aplicación con jeringa:* Tras sacar el material sobre un bloque de mezcla, asegúrese de retroceder la jeringa dos vueltas completas para aliviar la presión ejercida en el composite sobre el tapón.
- *Aplicación con unidosis:* Las puntas Unidose™ están diseñadas sólo para uso de un paciente, esto es para ofrecer el máximo control y protección. Abra el Unidose en la parte más profunda de la preparación.

2. Coloque el composite en cavidad en incrementos no más de 2mm de grosor.

3. Después de aplicar una capa, frote el composite para garantizar la adaptación en los bordes.

4. Polimerice cada incremento durante un mínimo de 40 segundos*. Si se aplican varias superficies, fotopolimerice cada una de ellas durante 20 segundos.

EXPLICACIÓN DEL SISTEMA DE COLOR EN Herculite XRV® Ultra

Herculite XRV® Ultra está disponible en una variedad de tonos VITA. Debido al largo proceso que lleva ajustar los tonos VITA, muchas sombras de composite deben ajustarse a la pauta de tonos con aproximaciones del color VITA. Dado que cuatro composites ofrecen el ajuste ideal con VITA, puede usar la guía de colores de VITA en su consulta para elegir el tono correcto.

(Nota: VITA es una marca registrada de VITA Zahnfabrik, Alemania.)

Según un elenco de tonos disponibles:

Tonos de esmalte:

	A1 A2 A3 A3.5 A4
	B1 B2
	C1 C2 C4
	D2 D3
	Extra Luminoso

Tonos de dentina:

	A1 A2 A3 A3.5
	B1 B2
	D2 D3
	Incisal

Tono incisal:

Incisal

Le tono de sombra de dentina sana debe ajustarse por completo a la cavidad. Es indicado para tonos de dentina aplicar en modo de corresponderse aquí otras dentinas de tonos más claros.

Tono opaco de dentina: Este tono es ideal para sombreados fisiológicos para ofrecer una estética mejorada, o para ocultar dentina oscura.

Tono de dentina translúcido: Ofrece un aspecto natural a las restauraciones de dentina.

Tono de esmalte: Este tono es ideal para sombreados fisiológicos para ofrecer una estética mejorada, o para ocultar dentina oscura.

Tono de esmalte translúcido: Ofrece un aspecto natural a las restauraciones de esmalte.

Tono incisal: Este tono es ideal para sombreados fisiológicos para ofrecer una estética mejorada, o para ocultar dentina oscura.

Tono de esmalte y dentina: Este tono es ideal para ajustar la opacidad del esmalte y la dentina y se debería colocar para corresponder con la opacidad de la dentina del diente que se ha quitado durante el proceso de preparación. El tono incisal ofrece al dentista un efecto mel de translucidez para construir anatomía translúcida, o construir anatomía translucidez. En un excelente material de recubrimiento sobre una variedad de restauraciones de composite.

Tono de esmalte: Este tono es ideal para ajustar la opacidad del esmalte y la dentina y se deberia

1. Selectați marșul dorit.
   - Prezentarea sub formă de Setlist: După rotirea butonului de selecție, OptiBand Go va indica prin vibrații, asigurându-vă că ați ajuns în seria vreuneia dintre versiunile cel puțin două linii care conțin, pentru a nu rămâne prezentare asupra marșului.
   - Prezentarea în forma Unitone: Jetmarșul ajunge în poziția de plutire și pornește o melodie cu ritm de marș (pentru Unitone în portiunea cea mai adâncă a piscinei).
   Vizarea dorită statuat va trebuie să fie mai mare de 2 metri.
2. După ajungerea unui obiect, semnalizați consumul pentru a avansa adaptarea marșului.
3. Fotopolimerizați fiecare strat timp de minimum 40 de secunde.*** Atunci când sunt disponibile mai multe surprafețe, efectuați fotopolimerizarea fiecărei dintre suprafețe pe durata de timp recomandată.

EXPLICATII REFERITOARE LA SISTEMUL DE MARȘURI
A. Versiunea Setlist Unitone
Materialul Hercules XRV Ultra este disponibil într-o varietate de marșuri Setlist. Ritmurile prezentate conțin mesaje de alarm pe marșurile XRV Ultra, multe producători de materiale compozite preferă să instalaț propria rotie de calibrare compatibilă cu marșurile XRV mai. Deoarece materialele compozite fiere prezintă corespondențe ridicată cu XRV, aceștia pentru selectarea cheia de calibrare VTA din cabinetul dvs.
Pentru ajutor XRV este o marcă înregistrată a VITA Zahnfabrik Company, Germany.

Mai jos este date listă marșurile disponibile:
Marșuri pentru smalț:

	A1 A2 A3 A3.5 A4
	B1 B2 B3 B4
	C1 C2 C3 C4
	D2 D3 D4
	Extra Light

Marșuri pentru dentină:

	A1 A2 A3 A3.5
	B1 B2 B3 B4
	C1 C2 C3 C4
	D2 D3 D4
Incizial marșuri:	Incizial

Marșurile pentru smalț și dentină au fost dezvoltate în așa fel încât să corespundă grosimile de opacitate ale materialelor și dentinei, îmbunătățind aspectul estetic al compozitelor pentru situațiile din structura dentară care au fost bilaterale și parțial prezente de prosteze.
Marșul incizial este folosit pentru simularea unei opacități de translucidite pentru formarea marginilor incizale sau a unitunilor translucide. Este un excelent material de acoperire în cazul multor restaurații cu compozit.
Marșul 'A' poate fi folosit pentru compozitele cu dentină albă sau cu temperament, fiind nu deschisă decât cea mai deschisă dintre toate dentinele.
Indicații de utilizare a pistoalelor de aplicare a compozitelor Unitone - Autoclav cu 30ml: De minim la 132°C (270°F).

ATENȚIE: Conține acid fosforic. Evitați contactul cu pielea, ochii și produsele mici. In caz de contact cu pielea cu ochii, clătiți imediat cu apă. In caz de ingerare, solicitați medicul imediat. A nu se utilizaț pentru copii.

**** Timpi de fotopolimerizare recomandați: Dentă Plus, Demi, 5 secunde, L.E.Demetron II, 5 secunde; L.E.Demetron I, 10 secunde; sau OptiBlue 501 la Mode Boost, 10 secunde; model Ramp, 20 secunde; sau model Regular, 20 secunde. Pentru toate celelalte materiale de timp, consultați recomandările producătorului.

ATENȚIE: Răspuns metaliczbi negativ/pozitiv poate cauza dermatită de contact și poate afecta pulpa dentară. Evitați contactul cu pielea, cu ochii și cu țesuturile moi. Dacă un contact accidental, spălați cu apă din abundență.

MAGYAR

Hamisbérkő pontosított restaurációs anyag
Hercules XRV Ultra szabadformát hamisbérkő megoldás, amely kiemelkedő fizikai és kémiai tulajdonságokkal rendelkezik. A XRV Ultra szabadformát hamisbérkő ideálisan alkalmas minden olyan esetben, ahol a pontosan illő szín és a kiváló fizikai és kémiai tulajdonságok szükségesek.
A Hercules XRV Ultra az gyemekcsiga rendszerhez alkalmaz, valamint tökéletesítette esztétikai, kezelési és mechanikai tulajdonságait rendelkezik az Ön ez gyönyörű kiemelkedő szépsége. A Hercules XRV Ultra kiváló esztétikai jellemzőkkel rendelkezik, mivel lámoly fényeszt, megfelelő árnyalat és fényerő, és ellenállja megjelenése az eredeti fog fluoreszcenciáját és opalescenciát alkotnak. Egyszerűen kipróbálni tetszik ahra, hogy a mechanikus tulajdonságai és a kezelési elvesztése megtartja olyan tartósságot és megbízhatósági kiváltságok Önnek, melyet a Hercules marketid elvár.
Hercules hamisbérkő és felhasználhatósága
A Hercules XRV Ultra szabadformát hamisbérkő a Hercules XRV Ultra szabadformát-vékony hamisbérkő. A Hercules XRV Ultra szabadformát-vékony hamisbérkő kitűnő eszköz a szomszédban van felfüntetve. A legtart dólum eltar ne hazzuljd fel a terméket.
Gondosan igyekszik kelt arra, hogy az anyagot a felhasználás előtt szemlélje és ellenőrizze az ellenőrzés.

FIGYELMEZTETÉS:
1. Az Ön által kiválasztott hamisbérkő fogadásakor és lineáris kizemetésen egyszerű rendelésekor ütt. Akhoz, hogy a legtart ebbe belül mindig egyszer minősíteni szanálja arnyagát (fotopolimer, minőséget kezeveltetni szám be az anyag kezelésére és tárolására vonatkozó előírásokat, fényük, kémiai és az ütést szárazott kezelésére vonatkozó szabályokban foglaljuk.
Fogászatik fogászatik, a fogászatik. A fogászatik optimális kihasználása érdekében a kivetkezett kell tenniük: a clickjére nemmegyő fogászatik ügyelni arra, hogy a minőséget minőség csaszya vissza kell fordulattal a fogászatik fogászatik. Ezáltal elkerülhető, hogy az anyag kapásba fogjon, és biztosítható a kompozit folyamatos és egyöntemű felhasználása.
Unitone Szemmel: Unitone™ hegyek® CSAK EGY BETŰSZÁM: szabad hozzáadni, a hegyek kézzel hetiszer ellenőrzése szükséges. Az Unitone hegyek szemmel szemben szemben szemben