Printed by JEANNIE.BACK, on 17 Aug 2021 at 01:36:27 pm

Printed by ANDREW.BURNS on 24 Jun 2021, at 02:53:54 pm.
NOT FOR PRINTING

SYMBOLS DESCRIPTION
Full explanation of symbols used on flyer packaging located at:
http://www.kerrdental.com/symbols-glossary

REF	Catalogue number
	Manufacturer
LOT	Batch code
CE 2797	European conformity
	Consult instructions for use
	Caution
EC REP	Authorized representative in the European Community
Rx only To US law only	Caution: Federal law (USA) restricts this device to sale by or on the order of a licensed healthcare practitioner.
	Use-by date
MD	1. Medical Device
	2. Temperature Storage Limitations: Low 2°C/36°F and High 28°C/82°F

Kerr™
A Guide for Using
Herculite™ XRV *Ultra Flow*
Nanohybrid Composite Restorative
A guide for using
Kerr™
Herculite™ XRV *Ultra Flow*
Nanohybrid Composite Restorative
Kerr Corporation
1717 W. Collins Ave.
Orange, CA 92867-5534
1-800-4KERR-123
kerrdental.com
EC REP Kerr Italia, S.r.l.
Via Piave, 332
I-84018 Scafati (SA), Italy
+39 081 850 8311
kerrdental.com
Importer:
Denco B.V.
Amerfoort
The Netherlands
CE 2797
Rx only To US law only
DMC4120_REV00
2020-04

en - ENGLISH

Herculite™ XRV *Ultra Flow*
Nanohybrid Composite Restorative
ISO 4049: Polymer-Based Restorative Material, Class 2/Group 1

GENERAL INFORMATION
Herculite™ XRV *Ultra Flow* is a flowable medium viscosity light cure nanohybrid resin restorative suitable for use as a bonded/liner for Class I and Class II restorations, for Class III restorations, Class IV restorations, and small non-stress bearing restorations. Herculite XRV Ultra Flow is available in shades that match the VITA™ Shade Guide.

PRODUCT COMPOSITION
160% Aluminium has a radio-opacity equivalent to that of dentine and 200% Aluminium is equivalent to enamel. All shades are radiopaque with about 150% Aluminium. The fillers comprise barium glass filler, pre-polymerized filler, silica, and ytterbium trifluoride with particle size ranging from 40 nm to 30 microns (about 74% by weight or 55% by volume). The initial inorganic filler is up to 67% by weight or 43% by volume. Product contains Bis-GMA, Bis-GMA, TEGDMA resins. None of the ingredients in the product contain photoinsulogically active components.

INDICATIONS FOR USE
Herculite XRV Ultra Flow is a universal filled, light cure, resin dental restorative suitable for Class I - V restorations. Additional functions include: base/liner material, repair of enamel defects, repair of composites, repair of porcelain restorations, minor occlusal build-ups in non-stress bearing areas, pit and fissure sealant, cement for ceramic/composite veneers, incisal abrasions, and cove build-ups.

CONTRAINDICATIONS
None known.

WARNINGS
1. Do not use this product on patients with known methacrylate allergies.
2. Avoid product application in direct contact with pulpit tissue since exposure to this product may injure the pulp.
3. Avoid skin, eye, and soft tissue exposure to this product since uncured methacrylate may cause an irritation reaction. Wash thoroughly with water after contact. Get medical attention for eyes.
4. Do not take internally.

PRECAUTIONS
1. This product is intended to be used by qualified dental professionals on a general patient population.
2. Wear removal protective equipment when using and handling this product.
3. Use of protective gloves and a non-latex clinical technique is strongly recommended.
4. If the composite is touched with commonly used gloves, methacrylate can penetrate the glove. Dispose of glove immediately and wash hands.
5. Protective eyewear for patients and medical staff is recommended when light curing the material.
6. Use a rubber dam to isolate the treated tooth and avoid final contamination during material placement.
7. Protect the material from ambient light during the entire polymerization.
8. To stop unwanted paste flow from the tip, pull back the plunger after dispensing.
9. Replace the syringe cap after dispensing to prevent resin from hardening in the syringe.
10. Dispensing tips are intended for single patient use only, to prevent cross contamination between patients.
11. Do not use this product near eugenol-containing products.

ADVERSE EVENTS
If serious incident occurs with this medical device, report it to the manufacturer and to the competent authority for that country in which the user and/or patient is established.

STEP-BY-STEP INSTRUCTIONS

PREPARATION
1. Select the appropriate shade of flowable composite.
2. Isolate the treated tooth.
3. Prepare the tooth using your preferred rotary instruments and using contemporary cavity designs.
4. If a pulp exposure has occurred, place a small amount of calcium hydroxide followed by the placement of a conventional glass ionomer base.
5. Herculite XRV Ultra Flow is compatible with all methacrylate dental adhesive systems. Complete the bonding procedure per manufacturer's instructions.
6. Remove the syringe cap and save. Twist the disposable dispensing tip securely onto the syringe of Herculite XRV Ultra Flow.

PLACEMENT
1. Dispense a layer of Herculite XRV Ultra Flow directly onto the preparation along the axial and gingival margins. After contacting moisture it polymerizes. Do not dispense excessive amounts of material or apply excessive pressure on the material.
2. Use a brushing action to allow the material to flow into the marginal interfaces and recesses of the preparation.
3. Incremental layers of Herculite XRV Ultra Flow should be no more than 2 mm. Light cure each increment*. Refer to the table at the end of this section for recommended curing times of the various shades.
4. Finishing Herculite XRV Ultra Flow in a bonded/liner application: Polymerize directly over the cured Herculite XRV Ultra Flow according to the manufacturer's instructions. Herculite XRV Ultra Flow is compatible with all self-cure/dual-cure composite resins.
5. When using Herculite XRV Ultra Flow as the final restorative product, finish and polish using your preferred polishing system.

***RECOMMENDED CURE TIMES:**
Adequate curing is essential for restorative function. Uncured or undercured composite material is far more likely to experience some form of clinical failure. Because of the translucency of composite materials, regular inspections of your curing lights to ensure they are functioning and providing the expected irradiance. Herculite XRV Ultra Flow is intended to be cured by a halogen or LED light with a minimum light intensity of 800 mW/cm² and a light wavelength output within the 400–520 nm range. Please refer to the table below for curing recommendations.

	All shade except Universal Opaque	Universal Opaque
Incremental Depth	2.0 mm	
Optilux™ or light with output 800 – 1000 mW/cm²)	20 Seconds	40 Seconds
Demi™ Plus or light with output > 1000 mW/cm²)	10 Seconds	20 Seconds

For all other lights, see manufacturer's recommendations.

CLEANING AND DISINFECTION
To prevent syringe tips from becoming contaminated with saliva or other body fluids, use protective barriers. Always handle the syringe, syringe cap and dispensing tip with clean gloves.
Do not reuse the tips during successive treatments.

STORAGE AND DISPOSAL
Product should be stored between 2°C to 28°C (36°F to 82°F). Avoid excess heat. If product is stored in a refrigerator allow the product to reach room temperature prior to use. Every effort should be made to protect the composite from visible light prior to use. The expiration date is marked on packaging. Do not use restorative after expiration date. For proper disposal always follow your local and national regulations.
The SDS for this product is available at www.kerrdental.com. It can also be obtained from your usual supplier.

LIMITED WARRANTY-LIMITATION OF KERR'S LIABILITY
Kerr Corporation makes no warranties, either express or implied, regarding regular inspections of your curing lights to ensure they are functioning and providing the expected irradiance. Herculite XRV Ultra Flow is intended to be cured by a halogen or LED light with a minimum light intensity of 800 mW/cm² and a light wavelength output within the 400–520 nm range. Please refer to the table below for curing recommendations.

INFORMACIÓN GENERAL
Herculite™ XRV Ultra Flow es una resina reparadora nanohíbrida de fotopolimerización, viscosidad media y fluida para usar como base/revestimiento para restauraciones de Clase I y Clase II, restauraciones de Clase III, restauraciones de Clase IV y restauraciones pequeñas que no experimentan tensión. Herculite XRV Ultra Flow está disponible en tonalidades que coinciden con la Guía de tonalidades VITA™.

COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO
El 100 % de aluminio tiene una radiopacidad equivalente a la de la dentina y el 200 % de aluminio es equivalente al esmalte. Todos los tonos son radiopacos con un 150 % de aluminio. Los rellenos comprenden el relleno de vidrio de bario, el relleno prepolimerizado, sílice y trifluoruro de itrio con un tamaño de partículas que oscila entre 40 nm y 30 micras (alrededor del 74 % en peso o el 55 % en volumen). El relleno inorgánico total es de hasta el 67 % en peso o el 43 % en volumen. El producto contiene resinas Bis-GMA, Bis-GMA, TEGDMA. Ninguno de los ingredientes del producto contiene componentes fotoaislantes activos.

INDICACIONES DE USO
Herculite XRV Ultra Flow es un restaurador dental de resina, fotopolimerizable y de sobremesa, adecuado para restauraciones de Clase I a V. Otras funciones incluyen: material de base/revestimiento, reparación de defectos de esmalte, reparación de composites, reparación de restauraciones de porcelana, reconstrucciones oclusales menores en zonas que no soportan peso, sellador de canaletas y fisuras, cemento para carillas de cerámica/composite, abrasiones incisales y reconstrucción de muñones.

CONTRAINDICACIONES
No se conocen ninguna.

ADVERTENCIAS
1. No utilice este producto en pacientes con alergias conocidas al metacrilato.
2. Evite la aplicación del producto en contacto directo con el tejido de la pulpa, ya que la exposición a este producto puede dañarla.
3. Evite la exposición de la piel, los ojos y los tejidos blandos a este producto, ya que el metacrilato sin curar puede causar una reacción de irritación. Lave con abundante agua tras el contacto. Solicite atención médica en el caso de los ojos.
4. No ingerir.

PRECAUCIONES
1. Este producto está destinado únicamente a odontólogos profesionales para su utilización con una población general de pacientes.
2. Utilice equipo de protección individual al usar y manipular este producto.
3. Se recomienda encarecidamente la utilización de guantes protectores y una técnica que evite el contacto.
4. Si el compuesto se toca con guantes comunes, el metacrilato puede penetrar en el interior de ellos. Deseche los guantes de inmediato y lávese las manos.
5. Se recomienda el uso de gafas protectoras para los pacientes y el personal médico cuando se fotopolimerice el material.
6. Utilice un dique de goma para aislar el diente tratado y evitar la contaminación de fluidos durante la colocación del material.
7. Proteja el material de la luz natural que pueda iniciar la polimerización.
8. Para detener el flujo indeseado de pasta de la punta, tire del émbolo después de la dispensación.
9. Vuelva a colocar la tapa de la jeringa después de cada uso para evitar que la resina se endurezca en la jeringa.
10. Las puntas dispensadoras están previstas para su uso en un solo paciente a fin de evitar la contaminación cruzada entre pacientes.
11. No utilice este producto cerca de productos que contengan eugenol.

REACCIONES ADVERSAS
Si se produce un incidente grave con este dispositivo médico, notifíquenlo al fabricante y a la autoridad competente del país en el que se encuentre el usuario o el paciente.

INSTRUCCIONES PASO A PASO

PREPARACIÓN
1. Seleccione la tonalidad adecuada de composite fluido.
2. Aísle el diente tratado.
3. Prepare el diente con los instrumentos rotatorios que desee y con los diseños de cavidad actuales.
4. Si se ha producido exposición pulpar, coloque una pequeña cantidad de hidróxido cálcico, seguida de la colocación de una base de cemento de vidrio convencional.
5. Herculite XRV Ultra Flow es compatible con todos los sistemas adhesivos dentales de metacrilatos. Complete el procedimiento de unión según las instrucciones del fabricante.
6. Retire la tapa de la jeringa y guárdela. Gire la punta dispensadora desechable de forma segura en la jeringa de Herculite XRV Ultra Flow con un movimiento de giro.

COLOCACIÓN
1. Aplique una capa de Herculite XRV Ultra Flow directamente en la preparación, a lo largo de los márgenes axial y gingival. Después de haber extruido el material en la preparación, fote dicho material. No aplique cantidades excesivas de material ni ejerza una presión excesiva sobre el material.
2. Utilice una acción de cepillado para permitir que el material fluya hacia las interfaces marginales y las hacias de la preparación.
3. Las capas adicionales de Herculite XRV Ultra Flow no deben ser mayores de 2 mm. Polimerice con luz cada incremento*. Consulte la tabla de esta sección para conocer los tiempos de fotopolimerización recomendados de los distintos tonos.
4. Si utiliza Herculite XRV Ultra Flow en una aplicación de base / recubrimiento, coloque un composite de restauración, directamente sobre la aplicación de Herculite XRV Ultra Flow polimerizada de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Herculite XRV Ultra Flow es compatible con todas las resinas compuestas curadas solo químicamente.
5. Al utilizar Herculite XRV Ultra Como el producto de restauración final, realice el acabado y pula con su sistema de pulido de preferencia.

***TIEMPOS RECOMENDADOS DE POLIMERIZACIÓN:**
Una fotopolimerización adecuada es esencial para la función restauradora. Es mucho más probable que los materiales compuestos sin fotopolimerización o con fotopolimerización deficiente experimenten algún tipo de fallo clínico. Kerr recomienda realizar inspecciones regulares de las luces de fotopolimerización para garantizar que funcionan y ofrecen la irradiancia prevista. Herculite XRV Ultra Flow está diseñada para la fotopolimerización con luz LED o halógena con una intensidad mínima de luz de 800 mW/cm² y una salida de la longitud de onda de la luz dentro del intervalo 400–520 nm. Consulte la siguiente tabla para ver las recomendaciones de fotopolimerización.

	Todos los tonos excepto Opaco universal	Opaco universal
Profundidad incremental	2.0 mm	
Optilux™ o luz con salida > 1000 mW/cm²)	20 segundos	40 segundos
Demi™ Plus o luz con salida > 1000 mW/cm²)	10 segundos	20 segundos

Para todas las demás lámparas de polimerización, consulte la recomendación del fabricante.

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN
Para evitar que las jeringas se contaminen con saliva u otros fluidos corporales, utilice barreras protectoras. Manipule siempre la jeringa, la tapa de la jeringa y la punta de dispensación con guantes limpios.
No vuelva a utilizarlas en tratamientos sucesivos.

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN
El producto debe almacenarse a temperaturas entre 2 °C y 28 °C (36 °F y 82 °F). Evite el calor excesivo. Si el producto se almacena en un refrigerador, permita que el producto alcance la temperatura antes de utilizarlo. Debe adoptarse el máximo para proteger el composite de la luz antes de su uso. La fecha de caducidad está impresa en el envase. No utilice el restaurador después de la fecha de caducidad. Para su correcta eliminación, siga siempre las normativas locales y nacionales.
La FDS de este producto está disponible en kerrdental.com. También puede obtenerse de su proveedor habitual.

DESCRIPCIÓN DE SÍMBOLOS
Explicación completa de los símbolos utilizados en el embalaje de este producto en:
http://www.kerrdental.com/symbols-glossary

fi - SUOMI

Herculite™ XRV *Ultra Flow*
Nanohybridi yhdistelmämuovitäyte
ISO 4049: Polymeeripohjainen restaurointimateriaali, luokka 2 / ryhmä 1

YLEISTÄ
Herculite™ XRV Ultra Flow on juokseva, keskiviskoosinen, valokovettuva, nanohybridistä(i) valmistettu, restoratiivinen hartsi, joka soveltuu käytettäväksi pohjaavana yhteistekniä luokan I ja luokan II restaurointeihin, luokan III restaurointeihin, luokan IV restaurointeihin ja pieniin restaurointeihin, jotka eivät kohdenna rasitusta. Herculite XRV Ultra Flow -materiaalia on saatavana sävyissä, jotka vastaavat VITA™ -sävyopasn taitaja.

TUOTTEEN KOOSTUMUS
16% pienentävä alumiini vastaa rakenteeltaan radio-opakiteetti vastaa dentiiniä ja 200-prosenttinen alumiinin radio-opakiteetti kiilteen. Kaikki sävyt ovat röntgenpositiivisia (opakoituneitä), kun alumiini on 150 prosenttia. Täyteaineet koostuvat bariumlasitäyteaineesta, esipolymeroidusta täyteaineesta, silikasta ja ytterbiumtrifluoridista, jo eiden hiukkaskoko vaihtelee 40 nm:stä 30 mikrometr ja (painoprosentti noin 74% tai tilavuusprosentti 55%). Epäorgaanisen täyteaineen kokonaismäärä on enintään 67 painoprosenttia tai 43 tilavuusprosenttia. Tuote sisältää Bis-GMA , Bis-GMA -ja TEGDMA-resiinejä. Mikään tuotteen ainesosista ei sisällä fotoaktiivisia komponentteja.

KÄYTTÖAIHEET
Herculite XRV Ultra Flow on valokovettuvien nanotäyteh ittoisetmuovisuotoise luokan I–V restaurointeihin. Muita käyttöaiheita ovat täyteh jatkojen/tiivistämineen, kiilloevaurioiden korjaamineen, ohjaajiseen restaurointien korjaamineen, poikkeinsaostoksen korjaamineen, pumpuimpan pinnet sulkeineet akanilla, jolleen ei kohdista rasitusta, rakojen ja halkeamien täyttämineen, keraamisten/yhdistelmähampaisten luminaarien cementoimineen, inkisaalieh ikkaisiin ja pohjien saneeraamineen.

VASTA-AIHEET
Ei ilmoitettuja.

VAROITUKSET
1. Älä käytä potilailla, jolla on tunnettu metakrylaattiallergia.
2. Kiinteä hammas jaetumista saavaan kiekkeeksen pulpakudoksen kanssa, koska altistuminen tuotteelle voi vahingoittaa pulpaa.
3. Vältä ihon, silmien ja pehmytkudosten altistumista tuotteelle, sillä kovettamaton metakrylaatti voi aiheuttaa ärsytysreaktion. Pese kokolaisen tapahtuma huolellisesti veteellä. Jos ainetta joutuu silmiin, käänny lääkärin puoleen.
4. Ei saa käyttää sisäisesti.

VAROTOIMET
1. Tämä tuote on tarkoitettu ylleisen hammaslääkäreen ammattilaisten käyttöön tavallisen potilaspopulaation hoidossa.
2. Käytä henkilönsuojaimia, kun käytät ja käsittelet tätä tuotetta.
3. On suositeltavaa käyttää suojakäsineitä ja kumeltomatonta kliinistä tekniikkaa.
4. Jos yhdistelmämuovia koskettaan tavallisesti käytettyjä käsineitä, metakrylaatti voi läpäistä käsineen. Hävitä tällöin käsine heti ja pese kädet.
5. Potilaiden ja hoitohenkilökunnan on suositeltavaa käyttää suojalaseja, kun materiaalia valokovetetaan.
6. Eristä kovettava hammas kofferdamilla ja vältä ravitsemiskontaminaatio materiaalin asettamisen aikana.
7. Suojaa materiaali valolta. Se voi käynnistää polymeroitumisen.
8. Estä tahaton ei-toivottu vuotaminen kärjestä vetämällä mäntästä taaksepäin annostelun jälkeen.
9. Sulje suihkun kärki jokaisen käyttökerran jälkeen, jotta resiini ei kovetu suihkun.
10. Annostelukärjet on tarkoitettu vain yhden potilaan käyttöön, jotta potilaiden välinen ristikontaminaatio voidaan välttää.
11. Älä käytä tätä tuotetta sijaintoilla sisältävien tuotteiden läheltä.

HAITTATAPAHTUMAT
Jos tämän lääkinnällisen laitteen kanssa ilmenee tärkeä vakava tapahtuma, ilmoita siitä valmistajalle ja käyttäjän jäsen potilaan asuinmaan toimivaltaiselle viranomaiselle.

VAIHEITTAISET OHJEET

VALMISTELU
1. Valitse jokaiseen yhdistelmämuovin sopiva sävy.
2. Eristä käsiteltävä hammas.
3. Prepare hammas käyttämällä haluamiasi pyöriviä instrumentteja ja ajanmukaisia kaviteettimuotoja.
4. Jos pulpa on tullut esille, aseta vain pieneäle määrä kalsiumhydroksidia ja lasiionomeerisementin lasi ionomeeripohjoista.
5. Herculite XRV Ultra Flow on yhteensopiva kaikkien metakrylaattipohjaisten sidosaineiden kanssa. Tee hiinnitys sidosaineen valmistajan ohjeiden mukaisesti.
6. Poista irrokkaan kärkiä ja suoja. Kierrä kertakäyttöinen annostelukärki tiukasti Herculite XRV Ultra Flow -ruiskuun.

LEVITYS
1. Annostele kerros Herculite XRV Ultra Flow -materiaalia suoraan preparaatiohkeeseen aksiaali- ja ienmarginaa pitkin. Kun materiaali on joutunut preparaatiokosketuksiin, viimeistä materiaalipalle polymeroituu. Älä annostele materiaalia liikaa äläkä paina materiaalia liian voimakkaasti.
2. Anna materiaalin virrata preparaatioin reunan sisäpinnoille ja syvennyksiin harjaavalla liikkeellä.
3. Herculite XRV Ultra Flow -kerrosten paksuus saa olla enintään 2 mm. Kovettele jokainen kerros valolla lasers*. Suositteli kovettaajat eri säteyille käytyä tämä kappaleen lopussa olevassa taulukossa.
4. Jos käytät Herculite XRV Ultra Flow -tuotetta liquidissa restorointivaiheessa tuotteena, viimeistele ja kiillota haluamasi kiillotusjärjestelmä käyttäen.

***SUOSITELLUT KOVETUSAJAT:**
Restauraation toiminnan edellytyksiä riittävä kovettuminen. Kovettumatta tai puutteellisesti kovettuva komposiittimateriaali on altis kliiniselle vauriolle. Kerro säännöllisesti tarkastaan kovettamiseksi käytettävien valolähteiden toimivuuden ja ajoissa vaihtaa varmistaakseni. Herculite XRV Ultra Flow on tarkoitettu kovettettavaksi halogeeni- tai LED-valolla, jossa valonvoimakkuus on vähintään 800 mW/cm² ja aallonpituus 400–520 nm. Katso kovettamista koskevat suositukset seuraavasta taulukosta.

	Kaikki sävyt paitsi Universal Opaque	Universal Opaque (yleinen läpikuultamaton)
Kerrospaksuus	2.0 mm	
Optilux™ (tai valo, jonka teho on 800 – 1000 mW/cm²)	20 sekuntia	40 sekuntia
Demi™ Plus (tai valo, jonka teho > 1 000 mW/cm²)	10 sekuntia	20 sekuntia

Katso kaikilta muilta valoilta kokkeet tiedot valmistajan suosituksista.

PUHDISTUS JA DESINFIOINTI
Käytä suojaksia estääksesi suihkujen kontaminoituminen sylkeistä tai muista nuumaineisteistä. Käytä aina puhtaista käsineistä käsineitä kahvia, niiden kärkiä ja annostelukärkeä.
Älä käytä niitäuseita uudelleen, jos on kuluttanut.

VARASTOINTI JA HÄVITTÄMINEN
Tuotetta on säilytettävä 2–28 °C:ssa (36–82 °F). Älälä lisäkuria kuumuutta. Jos tuotetta säilytetään jääkaapissa, anna sen lämmetä huoneenlämpötilaan ennen käyttöä. Ennen käyttöä yhdistelmämuovi tulee kaikin keinoin suojata näkyvältä valolta. Viimeinen käyttöpäivämäärä on merkitty pakkaukseen. Älä käytä restoratiivia viimeisen käyttöpäivämäärän jälkeen. Käsitä noudattamalla paikallisia ja kansallisia määräyksiä.
Saman tuotteen käyttöturvallisuustiedote on saatavilla osoitteessa www.kerrdental.com. Saat sen myös käyttämältäsi toimittajalta.

MERKKIEN SELITYKSET
1. Lääkinnällinen laite **2.** Säilytysrajoitukset: rajoitukset: matala 2 °C / 36 °F ja korkea 28 °C / 82 °F
Kaikkien symbolien täydellinen selitys osoitteessa:
http://www.kerrdental.com/symbols-glossary

fr - FRANÇAIS

Herculite™ XRV *Ultra Flow*
Composite de restauration nanohybride
ISO 4049 : matériau de restauration à base de polymères, classe 2/groupe 1

GÉNÉRALITÉS
Herculite™ XRV Ultra Flow est un matériau de restauration liquide à viscos- sité moyenne photopolymérisable de nanocomposite pour une mise en œuvre à la seringue. Il convient aux classes I et II comme base/fond protecteur, pour les restaurations de classes III et IV et pour les restaurations de petites zones de faible contrainte. Herculite XRV Ultra Flow est disponible dans un choix de teintes conforme au guide de teintes VITA™.

COMPOSITION DU PRODUIT
L'aluminium à 160 % a une radio-opacité équivalente à celle de la dentine et l'aluminium à 200 % équivalente à celle de l'émail. Toutes les nuances sont radio-opaques avec de l'aluminium à environ 150 %. Les charges comprennent une charge de verre de baryum, une charge prépolymérisée, de la silice et du trifluorure d'ytterbium dont la taille des particules varie de 40 nm à 30 microns (environ 74 % en poids ou 55 % en volume). La charge inorganique totale peut atteindre 67 % en poids ou 43 % en volume. Le produit contient des résines Bis-GMA, Bis-GMA et TEGDMA. Aucun des ingrédients de produit ne contient de composants photosensibles actifs.

MODE D'EMPLOI
Herculite XRV Ultra Flow est un matériau de restauration dentaire à résine photoactivable adapté aux restaurations de Classe I à V. Autres fonctions : matériau de base/fond protecteur, réparation des défauts de l'émail, réparation des restaurations composites, réparation de restaurations en porcelaine, accumulations occlusales mineures dans les zones de non-sustentation, cambrement de puits et fissures, ciment pour facettes en céramique/composite, abrasions incisives et face moignon.

CONTRE-INDICATIONS
Aucun effet secondaire connu.

AVERTISSEMENTS
1. Ne pas utiliser chez les patients ayant une allergie connue au méthacrylate.
2. Éviter d'appliquer le produit en contact direct avec le tissu pulpaire, car l'exposition à ce produit peut blesser la pulpe.
3. Éviter l'exposition de la peau, des yeux et des tissus mous à ce produit car le méthacrylate non polymérisé peut provoquer une réaction d'irritation. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact. En cas de conflit en cas de contact. En cas de conflit en cas de contact. En cas de conflit

Printed by JEANNIE.BACK, on 17 Aug 2021 at 01:36:27 pm

Printed by ANDREW.BURNS on 24 Jun 2021, at 02:53:54 pm.
NOT FOR PRINTING

de open ineen.
4. Niet inklikken.

VOORZORGSMAATREGELEN
1. Dit product is medisch niet getrokt door gekwalificeerde tandheelkundige professionals op een algemene patiëntenpopulatie.
2. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen tijdens het gebruik van dit product.
3. Het gebruik van beschermende handschoenen en een kliniche' to touch' techniek wordt sterk aanbevolen.
4. Als de composiet in aanraking komt met oorspronkelijke handschoenen, kan het eerlooyzicht door de handschoen dringen. Weg de handschoen onmiddellijk weg en was de handen.
5. Het wordt aanbevolen dat patiënten en medisch personeel oogbescherming dragen wanneer het materiaal niet behalve van licht wordt uitgehard.
6. Gebruik een rubberdam om de randweefsel taai te isoleren en vloeistofverontreiniging tijdens het plaatsen van het materiaal te voorkomen.
7. Bescherm de restauratie tegen ongewenstgecht dat polymerisatie kan verstoorden.
8. Trek de plaster op de voorbereiding terug om te voorkomen dat er meg kan komen.
9. Verwarig de spuitbuig via elk gebruik om te voorkomen dat de kuis in de spuit uitdroogt.
10. De uitgeworpen, zijn uitsluitend voor gebruik bij één patiënt en kruisbesmetting tussen patiënten te voorkomen.
11. Gebruik dit product niet in de buurt van ongeëtiketteerde producten.

ONGEWENSTE VOORVALLEN
Als zich een ernstig incident met dit medische hulpmiddel voordoet, meldt dit dan bij de fabrikant en de bevoegde medische instantie van het land van de gebruiker/patiënt.

STAPSGEWIJZE INSTRUCTIES

VOORBEREIDING
1. Kies de kleinste composiet van de gewenste kleur.
2. Isoleer de behandeld tand.
3. Bereid de tand voor met behulp van de gewenste retensieve instrumenten en moderne conditietoetsmeren.
4. Als er sprake is van spelddoorstelling, plaatst u een kleine hoeveelheid calciumhydroxide, gevolgd door de plaatsing van een conventionele glasionomeerbasis.
5. Hercuvilar Bulk Fill Flow is compatibel met alle tandheelkundige bestsystemen met methacrylaat. Volvoo de hechtingsprocedure volgens de instructies van de fabrikant.
6. Meet de dag van de spuit om breuse deze. Draai de verpakkingsdeksel stevig op de spuit met Hercuvilar XRV Ultra Flow.

PLAATSING
1. Spuit een laag Hercuvilar XRV Ultra Flow rechtstreeks op de preparatie langs de axiale en gingivale randen. Trek na het uitdrukken van het materiaal op de preparatie de plaster van de spuit terug om de druk van het materiaal te halen.
2. Gebruik een borstelende bewegring om het materiaal in de marginoppervlakken en uitsparingen van de preparatie te laten komen.
3. Incrementele lagen van Hercuvilar XRV Ultra Flow mogen niet dikker zijn dan 2 mm. Hard elk increment uit met behulp van een lichtbron. Raadpleeg de tabel aan het eind van dit gedeelte voor de aanbevolen uithardingstijden van de verschillende tinten.
4. Als u Hercuvilar XRV Ultra Flow gebruikt in een basis-/fixeerlaagsysteem, brengt u een restauratief composiet direct op het uitgeharde Hercuvilar XRV Ultra Flow aan volgens de aanwijzingen van de fabrikant. Hercuvilar XRV Ultra Flow is compatibel met alle universele composietharsen.
5. Wanneer u Hercuvilar XRV Ultra Flow gebruikt als het uiteindelijke restauratieve product, werkt u het af en polijst u het met het polijstsysteem van uw keuze.

*AANBEVOLEN ULTHARDINGSTIJDEN:
Adequaat uithardens is essentieel voor restauraties. Niet-uitgehard of onvoldoende uitgehard composietmateriaal houdt vocht uit water nlaar op een klinisch defect. Kies een adequaat regelmatige inspecties van uw uithardingslamp om er zeker van te zijn dat deze goed werkt en de vereiste lichtsterkte hebben. Hercuvilar XRV Ultra Flow is bedekt voor het uithardens van lichtgrijze- of lichtgele tinten met 400–520 nm. Raadpleeg de onderstaande tabel voor advieven met betrekking tot uithardens.

	Alle tinten, behalve universeel opaak	Universeel opaak
Incrementele diepte	2,0 mm	
Optilux™ of licht met een opbrengst van 800–1000 mW/cm²	20 seconden	40 seconden
Demi™ Plus (oftewel een opbrengst van > 1000 mW/cm²)	10 seconden	20 seconden

Raadpleeg de aanbevelingen van de fabrikant voor alle andere lampen.

REINIGING EN DESINFECTIE
Gebruik weegverpakkingen en te voorkomen dat de spuitenvoeringsgat raken met speeksel of andere lichaamsvloeistoffen. Draag altijd handschoenen tijdens het gebruik van de spuit, spuitbus en dispenserstip. Gebruik de spuit niet opnieuw als deze verontreinigd raakt.

OPSLAG EN VERWIJDERING
Het product moet worden opgeslagen bij 2 °C tot 28 °C (36 °F tot 82 °F). Vermijd overmatige hitte. Als het product wordt opgeslagen in een koelkast, is het belangrijk dat het voor gebruik op kamertemperatuur komt. Het is van groot belang om het composiet vóór gebruik te beschermen tegen zichtbaar licht. De verwijdering moet overeenkomen op de verpakking. Gebruik het restantmateriaal niet voor de verwijdering. Houd u altijd aan de lokale en nationale regelgeving voor het wegwerpen van afval.
Het veiligheidsdatablad van dit product vindt u op: www.kerrdental.com. U kunt het ook opvragen bij uw eigen leverancier.

BESCHIKBARE UITVOERINGEN
1. Medisch hulpmiddel IIa. Temperatuur-bewaarbepalingen: Laag 2°C/35°F en hoog 28°C/82°F
2. De volledige lijst van spuitmaten, gebruiks- en verpakkingen van Kerr is te vinden in **http://www.kerrdental.com/symbols-glossary**

no - NORSK

Hercuvilar™ *XRV Ultra Flow*
Nanohybrid komposittisk restaureringsmateriale
ISO 4049: Polymer-basert restaureringsmateriale, Klasse 2 / grupper 1

GENERELL INFORMASJON
Hercuvilar™ XRV Ultra Flow er flytbart, lysherdende restaureringsmateriale av nanohybridteknologi med middels viskositet. Det finnes i en rekke universelle fargetoner i tillegg til Klasse IV, Klasse III restaureringer, klasse V-restaureringer og mindre restaureringer som ikke er gjenstand for okklusal belastning. Hercuvilar XRV Ultra Flow er tilgjengelig i varianter med matter RFID™-kjeveregistrering.

BESKRIVNING SYMBOLEN
1. Medisch hulpmiddel IIa. Temperatuur-bewaarbepalingen: Laag 2°C/35°F en hoog 28°C/82°F
2. De volledige lijst van spuitmaten, gebruiks- en verpakkingen van Kerr is te vinden in **http://www.kerrdental.com/symbols-glossary**

no - NORSK

Hercuvilar™ *XRV Ultra Flow*
Nanohybrid komposittisk restaureringsmateriale
ISO 4049: Polymer-basert restaureringsmateriale, Klasse 2 / grupper 1

GENERELL INFORMASJON
Hercuvilar™ XRV Ultra Flow er flytbart, lysherdende restaureringsmateriale av nanohybridteknologi med middels viskositet. Det finnes i en rekke universelle fargetoner i tillegg til Klasse IV, Klasse III restaureringer, klasse V-restaureringer og mindre restaureringer som ikke er gjenstand for okklusal belastning. Hercuvilar XRV Ultra Flow er tilgjengelig i varianter med matter RFID™-kjeveregistrering.

PRODUKTSAMMENSETNING
100 % aluminium kan en røntgentetthet tilsvarende dentin, og 200 % aluminium tilsvarer emalje. Alle farger er røntgentette med ca. 350 % aluminium. Fyllstoffet omfatter kvartsglass/-keramikk, prepolymerisert fyllstoff, silika og ytterbiumtrifluorid med en partikkelstørrelse fra 40 nm til 30 mikron (ca. 74 vekt-% eller 55 volum-%). Det totale samsupplerte fyllstoffet er oppgitt til vekt-% eller 63 volum-%. Produktet inneholder Bis-GMA, Bis-EMA og TEGDMA-resiner. Ingen av innholdsstoffene i produktet inneholder formaldehyde aktive komponenter.

INDIKASJONER FOR BRUK
Hercuvilar XRV Ultra Flow er et røntgentett, lysherdende restaureringsmateriale av nanohybridteknologi med middels viskositet. Tilhørende indikasjoner inkluderer: • Klasse I restaurasjoner, • Klasse II restaureringer, • Klasse III restaureringer, • Klasse V-restaureringer og mindre restaureringer som ikke er gjenstand for okklusal belastning. • Reparasjon av midlertidige restaurasjoner, • Fôringsmaterialer for utfyllinger og sprekker, • Sement for keramiske/komposittbindinger, • Inntakk alvoligerer og kjerneoppbyggingsgrupper.

KONTRAINDIKASJONER
Ingen kjente.

ADVARSLER
1. Ikke bruk dette produktet på pasienter med kjent metallsensitivitet.
2. Unngå bruk av produktet i direkte kontakt med pulpaven, uten eksponering for dette produktets kan skade pulpaen.
3. Unngå at hud, øyne og tilhørne eksponeres for dette produktet, da uherdet metakrylat kan forårsake en irritasjonsreaksjon. Bruk grundig med vann etter kontakt. Søk legehjelp dersom kontakten er i øyenene.
4. Skal ikke svelges.

FORHOLDSREGLER
1. Dette produktet er beregnet bruk av kvalifiserte tannpleiere på en generell pasientpopulasjon.
2. Bruk personlig verneutstyr når du bruker dette produktet.
3. Bruk av vernehansker og en klinisk 'håndtak som berøring anbefales sterkt.
4. Hvis komposittmaterialet kommer i kontakt med uherdig bruker hansker, kan metakrylat trenge gjennom hansken. Kast hansken umiddelbart, og vask hendene.
5. Vernebriller for pasienten og helsepersonell anbefales når materialet lysherdes.
6. Bruk en gummidak for å isolere den behandlede skaden og unngå nærskolekontaminering under materialherdingen.
7. Beskytt materialet mot umiddelbarhet, da dette kan redusere polymerisering.
8. Fest å trappe samdet materialstrimm fra sprøyten dras for å fjerne overflødig materiale.
9. Sprøytehetter settes på igjen etter hver gang bruk for å forhindre at materialet tørker i sprøyten.
10. Dispenseringsspisser er kun ment for enkeltpasientbruk. Dette er for å hindre krysskontaminering mellom pasienter.
11. Ikke bruk dette produktet sær nogenobelliggr produkter.

UDNSKEDE HENDELSER
Hvis det opstår en alvorlig hændelse med dette medicinske udstyret, skal du rapportere hændelsen til producentens og behørdighed i landeren/patientens land.

TRINNVISE INSTRUKSJONER

PREPARERING
1. Velg riktig nyanse av fyrbar komposett.
2. Isolér den behandlede tannen.
3. Klargjør tannen ved hjelp av den fordrettede retapsinstrumenterne og ved å bruke moderne karieteksttabeller, etterfulgt av plassering av en vanlig glassionomer-base.
4. Hercuvilar XRV Ultra Flow er kompatibel med alle dentale metakrylatbindingssystemer. Hercuvilar XRV Ultra Flow er kompatibel med alle universelle komposittharpiksen.
5. Når Hercuvilar XRV Ultra Flow brukes som det siste restaureringsprodukt, finpusser og polerer du med ønsket polersystem.

*ANBEFALTE HERDETIDER:
Tilstrekkelig herding er viktig for restaureringsplastikken. Uherdet eller ikke tilstrekkelig herdet komposittmaterialer har lavere styrke og oppløselighet for å bli utsatt for en tidlig svikt. Kun sørdatten at det utføres regelmessige inspeksjoner av dine herdelamper for å sikre at de fungerer og gir den forventede irradiansen. Hercuvilar XRV Ultra Flow er beregnet på å bli herdet med lamper med bølgelengder av 400–520 nm. Se tabellen nedenfor for herdingsanbefalinger.

	Alle nyanser unntatt Universal Opaque	Universal Opaque
Inkrementell dybde	2,0 mm	
Optilux™ (eller lys med en effekt på 800 – 1000 mW/cm²)	20 sekunder	40 sekunder
Demi™ Plus (eller lys med en effekt på > 1000 mW/cm²)	10 sekunder	20 sekunder

Se produsentens anbefalinger for å lære andre typer lys.

RENGJØRING OG DESINFISERING
Bruk beskyttende barrierer for å hindre sprøyter i å bli kontaminert med spyttet eller andre kroppsvæsker. Alltid bære hansker, sprøytebeholder og dispenseringsspisser med mine hansker.
Skal ikke gjenbrukes hvis sprøyten blir kontaminert.

OPPBEVARING OG AVHENDING
Produktet skal oppbevares mellom 2 °C og 28 °C (36 °F og 82 °F). Unngå overdrevne varme. Hvis produktet oppbevares i kjøleskap, bør produktet stå kontrollert romtemperatur før bruk. Komposittet må beskyttes mot synlig lys før bruk. Utspesifiserte av materialet. Ikke bruk restaureringsmaterialet eller dets emballasje. Kontakt lokale myndigheter for å finne ut hvilke lokale og regionale bestemmelser som gjelder for avhending.
Sikkerhetsdatabladet for dette produktet er tilgjengelig på: www.kerrdental.com. Det er også tilgjengelig fra dine vanlige leverandører.

SYMBOLBESKRIVELSE
1. Medisinsk enhet 2a. Temperaturbegrensninger for oppbevaring: Min. 2 °C / 36 °F og maks. 28 °C / 82 °F
2. Se fullstendig liste over sprøyte-størrelser, -bruksområder og -pakninger på Kerrs nettside **http://www.kerrdental.com/symbols-glossary**

pl - POLSKI

Hercuflow™ *XRV Ultra Flow*
Nanohybrydowy uniwersalny materiał kompozytowy
ISO 4049: rodzaj materiału do odbudowy stałej wielkości, klasa 2 i grupa 1

INFORMACJE OGÓLNE
Materiał Hercuflow™ XRV Ultra Flow jest to płynna, światłoutwardzalna żywica nanohybrydowa o średniej lepkości przeznaczona do stosowania w całej podstawowej gamie uniwersalnych kolorów. Ponadto dostępna jest w wersji przeznaczonej do wypełnień klasy IV, klasy III i klasy V oraz mniejszych wypełnień, które nie podlegają dużym obciążeniom okluzyjnym. Hercuflow XRV Ultra Flow jest dostępny w zestawach zawierających strzykawki z kolorowymi końcówkami RFID™.

SKŁAD PRODUKTU
100% glinu jest mniej więcej taki sam pod względem przenikalności RTG, jak jak zębina, a 200% glinu jest równoważne ze szkliwem. Wszystkie odcienie są nieprzepuszczalne dla promieniowania RTG. Jak jak zębina, a 200% glinu jest równoważne ze szkliwem. Do wypełniacz należą: wypełniacz ze szkła barowego, wypełniacz wstępnie spolimeryzowany, kosmetyczny i trifluorek itrobu z rozmiarem cząsteczek od 40 nm do 30 mikronów (około 74% wagowo i 55% objętościowo). Całkowita zawartość wypełniaczy nieorganicznych wynosi 63% objętościowo. Produkt zawiera żywice Bis-GMA, Bis-EMA, Bis-GMA oraz TEGDMA. Żaden ze składników produktu nie zawiera składników formaldehydu czynnych.

WSKAZANIA DO STOSOWANIA
Hercuflow XRV Ultra Flow jest wypełnieniem nanokompozytowe, światłoutwardzalnym, zywicznym materiałem przeznaczonym do wykonywania odbudów klasy I–V. Do dodatkowych zastosowań należy: stosowanie jako podkład bazy, naprawa ubytków szkliwa, naprawa elementów tymczasowych, naprawa uszkodzeń porcelanowych, mocowanie nadbudowy powierzchni żujących w obszarach stanowiących do okluzyjnie, uszczelnianie bruzd i zgryzów, cement do licówek ceramicznych/kompozytowych, odbudowa startych brzegów siecznych oraz odbudowa małej koronowej.

PRZECIWWSKAZANIA
Brak znanych.

OSTRZEŻENIA
1. Nie stosować tego produktu u pacjentów z rozpoznaną alergią na metakrylany.
2. Należy unikać stosowania produktu w bezpośrednim kontakcie z tkanką miękką, ponieważ nieutwardzone monomery mogą powodować silne podrażnienie.
3. Unikać kontaktu skóry, oczu i błonek śluzowych na działanie tego produktu, ponieważ nieutwardzony metakrylan może powodować reakcję podrażnienia. Dokładnie przepłukać wodą w przypadku kontaktu. W razie kontaktu produktu z oczami zasięgnąć porady lekarskiej.
4. Nie wolno stosować wewnętrznie.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI
1. Ten produkt jest przeznaczony do stosowania przez wykwalifikowany personel stomatologiczny u ogólnej populacji pacjentów.
2. Podczas stosowania i obsługi tego produktu należy używać środków ochrony osobistej.
3. Zalecjedwanie użycia się rękawic ochronnych i stosowanie bezpośredniej techniki kliniczne.
4. W przypadku dostania się nieutwardzonego kompozytu rękawiczkami może dojść do przenikania metakrylanu monitu przez rękawiczkę. Należy natychmiast wyrzucić rękawiczkę i umyć ręce.
5. Podczas stosowania materiału światłem lub przez strzykawkę odpowiednich okularów ochronnych dla pacjentów i personelu medycznego.
6. W celu odizolowania tkanek miękkich i uniknięcia zanieczyszczenia płynami podczas umieszczania materiału należy użyć kofferdamu.
7. Chronić materiał przed światłem otoczenia, które może zainicjować polimeryzację.
8. Po wyciśnięciu materiału ze strzykawki należy wycisnąć pozostałą zawartość przy użyciu zintegrowanego materiału należy użyć kofferdamu.
9. Końcówki dozujące są przeznaczone do stosowania wyłącznie u jednego pacjenta w celu zapobieganiu przenoszeniu zakażeń między pacjentami.
10. Nie należy używać tego produktu w pobliżu produktów zawierających eugenol.

ZDARZENIA NIEPOŻĄDANE
Jeżeli dojdzie do poważnego incydentu z tym wyrobem medycznym, należy zgłosić to producentowi i organowi właściwemu dla kraju miejsca zamieszkania albo siedziby użytkownika bądź pacjenta.

INSTRUKCJE KROK PO KROKU

PRZYGOTOWANIE
1. Wybierz odpowiedni odcień kompozytu materiału kompozytowego.
2. Odizolować leczone zęby.
3. Opracować ząb preferowanymi przez siebie narzędziami retencyjnymi, zgodnie z aktualnymi zasadami pracującej dyrektywy.
4. Jeśli dojdzie do obnażenia miazgi, należy nałożyć niewielką ilość wodorotlenku wapnia, a następnie konwencjonalny podkład cyklo- powierzenia.
5. Materiał Hercuflow XRV Ultra Flow jest zgodny ze wszystkimi stomatologicznymi systemami adhezyjnymi na bazie metakrylanów. Zakończyć procedurę mocowania zgodnie z instrukcjami producenta.
6. Zdjąć korek strzykawki i zachować go. Wkonu przykręcić jednorazową końcówkę dozującą do strzykawki z produktem Hercuflow XRV Ultra Flow.

ZAKŁADANIE
1. Nałożyć warstwę materiału Hercuflow XRV Ultra Flow bezpośrednio na opracowany ząb/ubytek wzdłuż brzegu osiowego i dziąsłowego. Po wyciśnięciu materiału na przygotowaną powierzchnię zwilżyć/odciągnąć tłoczek strzykawki, aby zmniejszyć ciśnienie wywierane na materiał.
2. Rozprowadzić materiał ruchem szczotkującym w taki sposób, aby wypełnił obszary i zachylki ubytku.
3. Grubość pojedynczych warstw materiału Hercuflow XRV Ultra Flow nie powinna przekraczać 2 mm. Każdą warstwę należy naświetlać lampą polimeryzacyjną. Zalecany czas polimeryzacji różnych kolorów znajduje się w tabeli poniżej.
4. W przypadku zastosowania materiału Hercuflow XRV Ultra Flow jako podkładu/fixeru należy aplikować bezpośrednio na utwardzonym materiale Hercuflow XRV Ultra Flow zgodnie z instrukcjami producenta. Hercuflow XRV Ultra Flow zgodnie z instrukcjami producenta. Hercuflow XRV Ultra Flow jest zgodny ze wszystkimi uniwersalnymi żywicami kompozytowymi.
5. W przypadku stosowania Hercuflow XRV Ultra Flow jako ostatecznego materiału odbudowy należy wykończyć i spolerować zgodnie z zaleceniami producenta.

*ZALECANY CZAS POLIMERYZACJI:
Odpowiednia polimeryzacja jest kluczowa dla funkcjonalności odbudowy. Niespolimeryzowany lub niedostatecznie spolimeryzowany materiał kompozytowy charakteryzuje się niższą rozpuszczalnością i wyższą podatnością na zużycie. Należy regularnie kontrolować lampę polimeryzacyjną, tak aby mieć pewność, że ma ona sprawne i wystarczającą intensywność światła. Hercuflow XRV Ultra Flow jest przeznaczony do polimeryzacji lampami o długości fali w zakresie 400–520 nm. Zalecenia dotyczące polimeryzacji znajdują się w tabeli poniżej.

	Wszystkie odcienie z wyjątkiem Uniwersalny opakowy	Uniwersalny opakowy
Grubość	2,0 mm	
Optilux™ lub lampa dająca wydajność 800 – 1000 mW/cm²)	20 sekund	40 sekund
Demi™ Plus lub lampa dająca wydajność > 1000 mW/cm²)	10 sekund	20 sekund

W przypadku wszystkich pozostałych lamp należy zapoznać się z zaleceniami producenta.

CZYSZCZENIE I DEZYNFEKCJA
Aby zapobiec zanieczyszczeniu strzykawki, ślinę lub inne płyny ciała ustrzegawczej, należy stosować bariery ochronne. Strzykawki, końcówki dozujące i końcówki zatrzaskującą należy zawsze odrzucać w czystych rękawiczkach. Nie używać ponownie, jeśli strzykawka zostanie zanieczyszczona.

PRZECHOWYWANIE I UTYLIZACJA
Produkt powinien być przechowywany w temperaturze od 2°C do 28°C (od 36°F do 82°F). Unikać zbyt wysokiej temperatury. W przypadku przechowywania produktu w lodówce, należy przed użyciem pozostawić go do ogrzania temperatury pokojowej. Należy chronić wszelkie materiały przed dostępnym na światło otoczenia. Nie używać materiału ani jego opakowania po upływie terminu ważności. Informacje dotyczące utylizacji należy stosować zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy zwrócić się do lokalnego przedstawiciela firmy. Karta charakterystyki tego produktu jest dostępna na stronie: www.kerrdental.com. Można również wysłać od swojego dostawcy.

OBJAŚNIENIE SYMBOLI
1. Wyrób medyczny 2a. Granicze temperatury przechowywania: Śródz 2°C/36°F i górna 28°C/82°F
2. Pełne objaśnienie symboli używanych na opakowaniach produktów firmy Kerr znajduje się na stronie **http://www.kerrdental.com/symbols-glossary**

pt — PORTUGUÊS

Hercuflow™ *XRV Ultra Flow*
Compósito nanohíbrido de uso universal
ISO 4049: Material restaurador à base de polímero, classe 2/grupo 1

INFORMAÇÕES GERAIS
O Hercuflow™ XRV Ultra Flow é um restaurador resinoso suave-híbrido fluído de fotopolimerização e viscosidade média disponível numa gama abrangente de cores básicas universais. Também disponível em Classe IV, classe III, restaurações de Classe III, restaurações de Classe V e pequenas restaurações de baixa resistência a compressão. O Hercuflow XRV Ultra Flow está disponível em tonalidades correspondentes ao look de translúcidos RFID™.

COMPOSIÇÃO DO PRODUTO
O alumínio 100% tem uma radiopacidade equivalente a dentina e o alumínio 200% é equivalente ao esmalte. Todas as tonalidades são radiopacas com cerca de 350% de alumínio. Os reforços são constituídos por reforço de vidro bário, reforço por colmeiração, sílica e trifluoreto de itérbio com tamanhos de partículas entre os 40 nm e os 30 mícrons (cerca de 74% por peso ou 55% por volume). O reforço inorgânico total é de 63% por peso ou 45% por volume. O produto contém resinas Bis-GMA, Bis-GMA e TEGDMA. Nenhum dos componentes do produto contém componentes formaldeídogenerante ativos.

INDICAÇÕES DE UTILIZAÇÃO
O Hercuflow XRV Ultra Flow é um restaurador resinoso destinado de fotopolimerização de nanotecnologia adequado para restaurações de Classe I a V. As funções adicionais incluem: material de base/revestimento, reparação de defeitos no esmalte, reparação de restaurações, reparação de restaurações provisórias, reconstrução estrutural menores em áreas de baixa resistência a compressão, selante de fissuras e fissuras, cimento para fixação cerâmicas/compósitos, abrasão incisal e reconstrução de oclusão.

CONTRAINDICAÇÕES
Nenhuma conhecida.

AVISOS
1. Não utilize este produto em pacientes com alergias conhecidas ao metacrilato.
2. Evite a utilização de produto em contacto direto com o tecido pulpar, uma vez que a exposição a este produto pode ferir a polpa.
3. Evite a exposição da pele, dos olhos e dos tecidos moles a este produto, uma vez que o metacrilato não polimerizado pode causar uma reação irritante. Em caso de contacto, lave abundantemente com água. Em caso de contacto com os olhos, procure assistência médica.
4. Não ingerir.

PRECAUÇÕES
1. Este produto destina-se a ser utilizado por profissionais da medicina dentária qualificados numa população geral de pacientes.
2. Use equipamento de proteção individual ao utilizar o massacre este produto.
3. É vivamente recomendado o uso de luvas de proteção e da técnica clínica «no touch».
4. Se tocar em compósito com luvas comuns, a retenção/tato pode penetrar na luva. Eliminar as luvas imediatamente e lave as mãos.
5. Recomenda-se o uso de óculos de proteção para pacientes e pessoal médico ao fotopolimerizar o material.
6. Utilize um dique de borracha para isolar o tecido mole e minimizar a contaminação de fluidos durante a colocação do material.
7. Proteja o material de luz ambiente que possa iniciar a polimerização.
8. Para ingerir o fluxo redesgaste de pasta da pasta, puxe o êmbolo para trás após a aplicação.
9. Repetidas vezes a ponta de seringa após cada aplicação para evitar a secagem do material na seringa.
10. As pontas dessadeiras destinam-se a utilização num único paciente, de modo a evitar a contaminação cruzada entre pacientes.
11. Não utilize este produto perto de produtos que contenham eugenol.

EFEITOS ADVERSOS
Se ocorrer um incidente grave com este dispositivo médico, comunique-o ao fabricante e à autoridade competente do país onde o ocorreu e à utilizador e/ou paciente.

INSTRUÇÕES PASSO A PASSO

PREPARAÇÃO
1. Selecione a tonalidade de compósito desejada.
2. Isole o dente tratado.
3. Prepare o dente utilizando as fresas que preferir e utilizando modelos de cavidades atuais.
4. Se tiver ocorrido exposição de polpa, coloque uma pequena quantidade de hidróxido de cálcio sequido de uma base de ionómero de vidro convencional.
5. O Hercuflow XRV Ultra Flow é compatível com todos os sistemas adesivos dentários de metacrilato. Conclua o procedimento de fixação de acordo com as instruções do fabricante.
6. Retire a tampa da seringa e reserve. Torça firmemente a ponta descartável na seringa do Hercuflow XRV Ultra Flow.

COLOCAÇÃO
1. Coloque uma camada do Hercuflow XRV Ultra Flow diretamente na preparação ao longo das margens axial e gengival. Depois de extrair o material sobre a preparação, puxe o êmbolo da seringa para trás para aliviar a pressão no material.
2. Utilize uma ação de pincelagem para permitir que o material se espalhe para as interfaces marginais e para as áreas internas da preparação.
3. As camadas incrementais do Hercuflow XRV Ultra Flow não devem ter mais de 2 mm. Fotopolimerize cada incremento*. Consulte a tabela na final desta secção para obter os tempos de polimerização recomendados das várias tonalidades.
4. Se utilizar o Hercuflow XRV Ultra Flow numa aplicação de base/revestimento, coloque um compósito restaurador diretamente sobre o Hercuflow XRV Ultra Flow polimerizado de acordo com as instruções do fabricante. O Hercuflow XRV Ultra Flow é compatível com todos os compósitos resinosos universais.
5. Ao utilizar o Hercuflow XRV Ultra Flow como produto restaurador final, prenda ou acabamento e polimento utilizando um método de polimento à sua escolha.

*TEMPOS DE POLIMERIZAÇÃO RECOMENDADOS:
Uma polimerização adequada é essencial para a função restauradora. É mais provável que material composto sem polimerização ou mal polimerizado tenha uma menor resistência ao desgaste. A luz de polimerização deve ser regularmente verificada para garantir que está em bom funcionamento e a fornecer a irradiação esperada. O Hercuflow XRV Ultra Flow destina-se a ser polimerizado por uma lâmpada LED ou de halogénio com uma intensidade de luz adequada do comprimento de onda entre os 400–520 nm. Consulte a tabela abaixo para recomendações de polimerização.

	Todas as tonalidades, exceto Opaco universal	Opaco universal
Profundidade incremental	2,0 mm	
Optilux™ (ou luz com intensidade de 800 – 1000 mW/cm²)	20 segundos	40 segundos
Demi™ Plus (ou luz com intensidade > 1000 mW/cm²)	10 segundos	20 segundos

Para todos os outros fotopolimerizadores, consulte as recomendações do fabricante.

LIMPEZA E DESINFEÇÃO
Para evitar que as seringas sejam contaminadas com saliva ou outros fluidos corporais, utilize luvas/ou protetoras. Manuseie sempre a seringa, a tampa de extrusão e a ponta descartável com luvas limpas.
Não reutilizar se a seringa ficar contaminada.

ARMAZENAMENTO E ELIMINAÇÃO
O produto deve ser armazenado entre 2 °C e 28 °C (36 °F e 82 °F). Evite excesso de calor. Se o produto for armazenado num frigorífico, permita que o produto atinja a temperatura ambiente antes de utilização. Deverão ser desenvolvidos todos os esforços para proteger o compósito da luz visível antes da utilização. O prazo de validade está indicado na embalagem. Não utilize o restaurador após o prazo de validade. Para uma eliminação correta, seguir sempre os regulamentos locais e nacionais.
A ficha de dados de segurança deste produto está disponível em: www.kerrdental.com. Também pode ser obtida junto do seu fornecedor habitual.

DESCRIÇÃO DOS SÍMBOLOS
1. Dispositivo médico 2a. Limitações de temperatura de armazenamento: Baixa 2 °C/36 °F e alta 28 °C/82 °F
2. Explicação completa dos símbolos utilizados nas embalagens Kerr em **http://www.kerrdental.com/symbols-glossary**

it - ITALIANO

Hercuflow™ *XRV Ultra Flow*
Composito nanoibrido per uso universale
ISO 4049: materiale per conservativa a base di polimeri, classe 2/gruppo 1

INFORMAZIONI GENERALI
Hercuflow™ XRV Ultra Flow è un composito per conservativa fluido a viscosità media, fotopolimerizzabile, nanoibrido a base di tecnologia, disponibile in una gamma completa di colori universali e traslucenti. Inoltre è disponibile anche per classe IV, classe III, classe III classe V e per piccoli restauri di aree soggette a ridotta sollecitazione occlusale. Hercuflow XRV Ultra Flow è disponibile in tonalità corrispondenti alla scala colori RFID™.

COMPOSIZIONE DEL PRODOTTO
Il valore 100% di alluminio è uguale radiopacità equivalente a quella della dentina e 200% di corrisponde alla radiopacità dello smalto. Tutte le tonalità hanno una radiopacità pari a circa 350% Al. Il riempitivo come costituiti da riempitivo in vetro di bario, riempitivo pre-polimerizzato, silice e trifluoruro di itterbio con una particelle di dimensioni che variano da 40 nm a 30 micron (circa 74% in peso o 55% in volume). Il riempitivi inorganici sono presenti complessivamente in quantità massima pari al 63% in peso o al 45% in volume. Il prodotto contiene le resine Bis-EMA, Bis-GMA, TEGMA. Nessuno dei componenti del prodotto contiene sostanze formaldeidogenerante attive.

INDICAZIONI PER L'USO
Hercuflow XRV Ultra Flow è un materiale per ostorazione conservativa in resina, fotopolimerizzabile, con nano-riempitivi adatto per restauri di Classi I–V. Altre flessibili applicazioni sono: utilizzo come base/fixer, riparazione di difetti dello smalto, riparazione di restauri temporanei, riparazione di restauri in porcellana, build-up occlusali minimi in zone non sollecitate, sigillature per solchi e fessure, cemento per fissetto in ceramica/composito, abrasioni incisali e ricostruzioni di moncodi.

CONTROINDICAZIONI
Nessuna nota.

AVVERTENZE
1. Non utilizzare questo prodotto su pazienti con allergie note ai metacrilati.
2. Non applicare il prodotto a diretto contatto con il tessuto della polpa, poiché l'esposizione a questo prodotto può causare irritazione pulpare.
3. Non esporre il prodotto cute, occhi e mucose, poiché il metacrilato non polimerizzato può causare irritazione. Lavare abbondantemente con acqua dopo il contatto. Richiedere assistenza medica in caso di contatto con gli occhi.
4. Non ingerire.

PRECAUZIONI
1. Questo prodotto deve essere utilizzato da professionisti odontoiatri qualificati sulla popolazione di pazienti generale.
2. Indossare dispositivi di protezione individuale quando si utilizza e si maneggia questo prodotto.
3. È altamente consigliato l'uso di guanti protettivi e di una tecnica clinica «senza tocco».
4. Se si tocca il composito con guanti di uso comune, il metacrilato può passare attraverso i guanti. Smettere immediatamente i guanti e lavare le mani.
5. Si raccomanda l'uso di occhiali protettivi ai pazienti e al personale medico durante la fotopolimerizzazione del materiale.
6. Utilizzare una diga in gomma per isolare il dente trattato ed evitare la contaminazione da parte di fluidi durante il posizionamento del materiale.
7. Proteggere il materiale dalla luce ambientale, che potrebbe avviare il processo di polimerizzazione.
8. Per ricaricare il flusso in direzione della punta della pasta, tirare indietro lo stantuffo dopo l'erogazione.
9. Sostituire il cappuccio della siringa dopo ogni utilizzo per evitare che la siringa si indurisca all'interno della siringa.
10. I puntali per l'erogazione sono da utilizzare su un singolo paziente per evitare la contaminazione incrociata tra pazienti.
11. Non utilizzare questo prodotto vicino a prodotti contenenti eugenolo.

EVENTI AVVERSI
Se si verifica un incidente grave con questo dispositivo medico, segnalarlo al produttore e all'autorità competente per il Paese in cui risiede l'utente e/o il paziente.

ISTRUZIONI PASSO-PASSO

PREPARAZIONE
1. Scegliere la tonalità appropriata del composito fluido.
2. Isolare il dente trattato.
3. Preparare il dente utilizzando gli strumenti ritentivi preferiti e i moderni modelli di cavità.
4. In caso di esposizione della polpa, applicare una piccola quantità di idrossido di calcio, quindi posizionare una base in vetro ionomero standard.
5. Hercuflow XRV Ultra Flow è compatibile con tutti i sistemi adesivi dentali a base di metacrilato. Completare la procedura di adesione secondo le istruzioni del produttore.
6. Rimuovere il cappuccio della siringa e conservarlo. Ruotare bene il puntale di erogazione monouso per fissarlo saldamente alla siringa di Hercuflow XRV Ultra Flow.

POSIZIONAMENTO
1. Applicare uno strato di Hercuflow XRV Ultra Flow direttamente sul preparato lungo i margini assiale e gengivale. Dopo l'estrusione del materiale dentro la preparazione, fluire indietro lo stantuffo della siringa per alleggerire la pressione esercitata sul materiale.
2. Spazzolare per convenire al materiale di fluire nei recessi e nelle interfacce marginali della preparazione.
3. Gli strati sovrapposti di Hercuflow XRV Ultra Flow non devono superare i 2 mm. Fotopolimerizzare ogni strato separatamente*. Per conoscere i tempi raccomandati per la polimerizzazione delle varie tonalità, consultare la tabella riportata alla fine di questa sezione.
4. Se si utilizza Hercuflow XRV Ultra Flow come base/fixer, posizionare un composito per conservativa direttamente su Hercuflow XRV Ultra Flow polimerizzato, attenendosi alle istruzioni della casa produttrice. Hercuflow XRV Ultra Flow è compatibile con tutte le resine composite universali.
5. Quando si utilizza Hercuflow XRV Ultra Flow come prodotto da restauro definitivo, rifinire e lucidare utilizzando il sistema di lucidatura preferito.

*TEMPI DI POLIMERIZZAZIONE RACCOMANDATI
Una polimerizzazione adeguata è fondamentale per la funzionalità del restauro. Il materiale composito non polimerizzato o sottoposto a una polimerizzazione insufficiente è più soggetto all'usura. Si deve quindi controllare di routine il dispositivo clinico. Per consulta di ispezionare regolarmente le proprie lampade per polimerizzazione per assicurarsi che funzionino correttamente ed emett

Printed by JEANNIE.BACK, on 17 Aug 2021 at 01:36:27 pm

Printed by ANDREW.BURNS on 24 Jun 2021, at 02:53:54 pm.
NOT FOR PRINTING

τελικών τιννιετών. Βλαστοί κοπαλοειδών ικετών ρυάκιασης, κοτσάνι δημητριακού ή μπιζελιού, κολοκυνθάκια και μπιζελιές σε μπαχαρικά κακαόπιτα.

Να κατασκευάσει ποιοτικούς, ανθεκτικούς σε ιατρικούς.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ

Προφυλάξτε τρόπους με το τυλιγμένο προ τσιπκατηγορικό σε 2°C με 28°C (36°F με 82°F). Αδιάκοπων συμπιεσμένων προϊόντα τσιμέντο τσιμεντένιες. Τρόπους για το τρόπαιον κυκλικών κατάρα το προϊόντων και κοπάνισε σε κατάρα τσιμεντένιες. Τρόπους για το τρόπαιον κυκλικών κατάρα το προϊόντων και κοπάνισε σε κατάρα τσιμεντένιες. Βλαστοί κοπαλοειδών ικετών ρυάκιασης, κοτσάνι δημητριακού ή μπιζελιού, κολοκυνθάκια και μπιζελιές σε μπαχαρικά κακαόπιτα. Να κατασκευάσει ποιοτικούς, ανθεκτικούς σε ιατρικούς. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν αν υπερβαίνει τη σταθερή ημερομηνία λήξης. Ανακινήστε καλά πριν από τη χρήση. Μην αραιώνετε με νερό ή άλλα υγρά. Μην αναμιγνύετε με άλλα προϊόντα. Μην χρησιμοποιείτε σε θερμοκρασίες κάτω από 5°C (41°F). Μην εφαρμόζετε σε βρεγμένες επιφάνειες ή όταν αναμένεται βροχή. Μην εφαρμόζετε σε θερμοκρασίες άνω των 30°C (86°F). Μην εφαρμόζετε σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία. Μην εφαρμόζετε σε ανεμώδεις συνθήκες. Μην εφαρμόζετε σε υποστρώματα με θερμοκρασία υποστρώματος κάτω από 5°C (41°F). Μην εφαρμόζετε σε υποστρώματα με θερμοκρασία υποστρώματος άνω των 30°C (86°F). Μην εφαρμόζετε σε υποστρώματα που είναι παγωμένα ή παγωμένα. Μην εφαρμόζετε σε υποστρώματα που είναι υγρά ή βρεγμένα. Μην εφαρμόζετε σε υποστρώματα που είναι ακατάλληλα για εφαρμογή

Printed by JEANNIE.BACK, on 17 Aug 2021 at 01:36:27 pm

Printed by ANDREW.BURNS on 24 Jun 2021, at 02:53:54 pm.
NOT FOR PRINTING

10.抜去 片 止 ま 交 合 を 切 製 ※ 分 以 な 系 尿 痛 拡 歯 状 ※ 折 ※ 例 ※ 術 ※ 使 用 ※ 。

11. 治 療 器 ※ 破 ※ 材 ※ 。

取 扱 ※

※ 品 ※ 、 ※ 者 ※ 。

使 用 ※

1. ※ 、 ※ 。
2. ※ 。
3. ※ 。
4. ※ 。

使 用 上 ※

1. ※ 、 ※ 。
2. ※ 。
3. ※ 。
4. ※ 。
5. ※ 。
6. ※ 。
7. ※ 。
8. ※ 。
9. ※ 。
10. ※ 。
11. ※ 。

ク リ ー ニ ン グ と 消 毒

※ 。

保 管 と 処 分

※ 。

記 号 の 説 明

1. ※ 。
2. ※ 。

Kerr ※ 。

警 告

1. ※ 、 ※ 。
2. ※ 。
3. ※ 。
4. ※ 。
5. ※ 。
6. ※ 。
7. ※ 。
8. ※ 。
9. ※ 。
10. ※ 。
11. ※ 。

使 用 上 ※

1.