

ENGLISH

Harmonize™

Nanohybrid Universal Composite System

DEVICE DESCRIPTION

Harmonize is a light-cured, esthetic, resin-based nanohybrid dental restorative designed for the placement of direct restorations. Harmonize is designed to be used after placement of a dental adhesive, such as a product from within the OptiBond™ family. Harmonize is available in Unidose composite compules and syringe delivery systems.

INDICATIONS FOR USE

Harmonize, a nanohybrid dental restorative, is indicated for direct placement in all cavity classes in anterior and posterior teeth. Additional indications include: repair of enamel defects, repair of provisionals, repair of porcelain restorations, minor occlusal build-ups, core build-ups, and incisal abrasions.

CONTRAINDICATIONS

None known.

WARNINGS

- Do not use this product on patients with known methacrylate allergies. Uncured methacrylate resin may cause contact dermatitis and damage to the pulp.
- Avoid contact with skin, eyes, and soft tissue.
- Wash thoroughly with water and soap after contact.
- Get medical attention for eyes.
- Do not take internally.

PRECAUTIONS

Kerr™ recommends the following precautions when using Harmonize or any other composite material:

- Provide the patient with protective eyewear.
- Use a rubber dam to isolate the oral cavity.
- Avoid fluid contamination during placement.
- Use of protective gloves and a no-touch clinical technique is strongly recommended. If the composite is touched with commonly used gloves, acrylate may penetrate the glove. Dispose of glove immediately and wash hands.
- Protect the material from ambient light that may initiate polymerization.

The Unidose tips are designed for SINGLE PATIENT USE ONLY to prevent cross-contamination between patients.

ADVERSE REACTIONS

None known.

INSTRUCTIONS FOR USE

Preparation of the Tooth:

- Clean the tooth with pumice and water to remove any debris or stain that may interfere with the shade selection process.
- Select the desired shade. A composite mock-up or VITA-matched shade guide may be used to check the color of the tooth to be restored and any adjacent teeth. In many cases, a single shade of Harmonize in enamel opacity will be sufficient to restore the tooth. The shade of the restorative material is affected by the thickness of the composite. Shade selection and mock-ups should match the thickness of the tooth to be restored.
- After shade selection, isolate the tooth with your preferred isolation method.
- Prepare the tooth using your preferred rotary instruments and using contemporary cavity designs. Harmonize offers excellent blending (chameleon effect) which may be further enhanced by the use of slight bevels on preparation margins. If replacing a restoration, be sure to remove all existing restorative material from the operative site.
- If a pulp exposure has occurred, place a small amount of calcium hydroxide (Kerr recommends the use of Life™) followed by the placement of a conventional glass ionomer base.
- Complete the bonding procedure. Harmonize is compatible with all methacrylate dental adhesive systems. OptiBond products have been shown to produce the strongest and most durable restorative interfaces.
- If desired, place a liner with a low-viscosity flowable composite, such as Herculite™ Ultra Flow, and light cure according to manufacturer’s instructions.
- Harmonize features optimal, non-sticky handling. It permits the use of hand instruments to define most of the restoration anatomy, which will help minimize the time and effort associated with rotary instrumentation.

For Unidose delivery: Inject composite material from the Unidose tip directly into the cavity, starting with the deepest portion.

For Syringe delivery: After extruding material onto pad, back off syringe at least two full turns to relieve pressure on the material.

- Apply composite layers up to 2mm in height for enamel/translucent (incisal) shades or 1.5mm in height for dentin shades, taking care to properly adapt the material to the cavity surface.

- Cure each layer. Refer to the table at the end of these instructions for

recommended curing times of the various shades at various light intensities. Avoid exposure of Harmonize to intense operatory light.

- After curing, complete the finishing and polishing procedure. Adjust occlusion as needed. Kerr recommends Kerr Trimming and Finishing Carbides, such as the TDF™ (Trim Define Finish) and OA™ (Occlusal Anatomy) series burs, for finishing and adjustments and Kerr ProGloss™ one-step, multi-use polisher for polishing. Kerr ProGloss has been found to produce equivalent polish to other multi-step polishers tested in half the time.

***Recommended Curing Times:**

Adequate curing is essential for restorative function. Uncured or undercured composite material is far more likely to experience some form of clinical failure. Kerr recommends regular inspections of your curing lights to ensure they are functioning and providing the expected irradiance. Harmonize is intended to be cured by a halogen or LED light with a minimum light intensity of 600 mW/cm² and a light wavelength output within the 400-520 nm range. Please refer to the table below for curing recommendations. All times refer to a single occlusal surface cure. In any posterior restoration, Kerr recommends additional 10 second cures on both the buccal and lingual surfaces of the tooth.

	Dentin Shades	Enamel/ Translucent (Incisal) Shades
Incremental Depth	1.5 mm	2.0 mm
Optilux™ (or light with output 600-1000 mW/cm²)		20 seconds
Demi™ Ultra/Demi™ Plus (or light with output >1000 mW/cm²)		10 seconds

DISINFECTION AND STORAGE

Syringes may be safely disinfected. Use an intermediate level disinfectant, such as Cavicide™ and Caviwipes™, or as recommended by the Centers for Disease Control. Refer to manufacturer’s instructions for recommended time, dilution, and solution temperature. Harmonize should be stored at ambient temperature. 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.

SHELF LIFE AND DISPOSAL

The expiration date is marked on packaging. Do not use restorative after expiration date. For proper disposal, always follow Federal and State laws.

FRANÇAIS

Harmonize™

Composite de restauration universel nanohybride

DESRIPTIF DU DISPOSITIF

Harmonize est un composite de restauration dentaire esthétique à base de résine et durci à la lumière, conçu pour le placement des restaurations directes. Harmonize est conçu pour être utilisé après le placement d’un adhésif dentaire, tel qu’un produit de la gamme OptiBond™. Harmonize est disponible en capsules de composite Unidose et en système de dispensation de seringues.

INDICATIONS D’UTILISATION

Harmonize, un composite de restauration dentaire nanohybride, est indiqué dans le placement direct dans tous les types de cavités dans les dents antérieures et postérieures. Des indications supplémentaires incluent : réparation d’émail défectueux, réparation des restaurations provisoires, réparation des restaurations en porcelaine, corrections occlusales mineures, reconstitutions coronaires et abrasions incisives.

CONTRE-INDICATIONS

Aucune connue.

MISES EN GARDE

- Ne pas utiliser chez les patients ayant une allergie connue au méthacrylate. La résine de méthacrylate non durcie peut provoquer une dermatite de contact et endommager la pulpe.
- Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les tissu mous. Rincer abondamment à l’eau et savonner en cas de contact.
- En cas de contact avec les yeux, consulter un optalmologue.
- Ne pas ingérer.

PRÉCAUTIONS

Kerr recommande de prendre les précautions suivantes lors de l’utilisation d’Harmonize ou de tout autre matériau composite :

- Fournir des lunettes de protection au patient.
- Utiliser un caoutchouc pour usage dentaire afin d’isoler la cavité buccale.
- Éviter la contamination de liquide pendant le placement.
- L’utilisation de gants de protection et d’une technique clinique sans contact est fortement recommandée. Si le composite est manipulé avec des gants habituellement utilisés, l’acrylate peut pénétrer dans le gant. Jeter le gant et

se laver immédiatement les mains.

- Protéger le matériau de la lumière ambiante car elle pourrait déclencher la polymérisation.

Les embouts Unidose sont conçus pour être utilisés sur UN SEUL PATIENT, afin d’empêcher toute contamination croisée entre différents patients.

RÉACTIONS INDÉSIRABLES

Aucune connue.

INSTRUCTIONS D’UTILISATION

Préparation de la dent:

- Nettoyer la dent avec une pierre ponce et de l’eau afin de retirer tout débris ou tache pouvant interférer dans la procédure de sélection de la teinte.
- Sélectionner la teinte souhaitée. Il est possible d’utiliser une maquette en composite ou un guide de teinte VITA correspondant afin de vérifier la couleur de la dent à restaurer et de toute autre dent adjacente. Dans de nombreux cas, une seule teinte d’Harmonize en opacité d’émail est suffisante pour restaurer la dent. La teinte du matériau de restauration est affectée par l’épaisseur du composite. La sélection de la teinte et les maquettes doivent correspondre à l’épaisseur de la dent à restaurer.
- Après sélection de la teinte, isoler la dent avec la méthode d’isolation préférée.
- Préparer la dent en utilisant les instruments rotatifs préférés ainsi que des modèles de cavité modernes. Harmonize offre une harmonisation excellente (effet caméléon) qui peut être encore amélioré grâce à l’utilisation de petits biseaux sur les bords de la préparation. En cas de remplacement d’une restauration, s’assurer de retirer tout matériau de restauration existant du site d’opération.
- En cas d’exposition à la pulpe, placer une petite quantité d’hydroxide de calcium (Kerr recommande l’utilisation de Life™) puis une base en verre ionomère classique.
- Terminer la procédure de collage. Harmonize est compatible avec tous les systèmes adhésifs dentaires en méthacrylate. Il a été démontré que les produits OptiBond produisent les interfaces de restauration les plus fortes et durables.
- Si besoin, placer un séparateur avec un composite fluide de faible viscosité, tel que Herculite™ Ultra Flow, et durcir légèrement conformément aux instructions du fabricant.
- Harmonize offre une maniabilité optimale et est non collant. Il permet l’utilisation d’instruments manuels pour définir la plupart de l’anatomie de restauration, ce qui aide à réduire le temps et l’effort associés aux instruments rotatifs.

Pour l’administration par Unidose : Injecter le matériau composite avec l’embout Unidose dans la cavité, en commençant par la partie la plus profonde.

Pour l’administration par seringue : Après avoir extruder le matériau sur le plateau, vider la seringue au moins deux tours complets afin d’abaisser la pression sur le matériau.

- Appliquer des couches de composite jusqu’à 2 mm de hauteur pour les teintes d’émail/translucides (incisive) ou jusqu’à 1,5 mm de hauteur pour les teintes de dentine, en prenant soin d’adapter correctement le matériau à la surface de la cavité.
- Faire durcir chaque couche. Se référer au tableau à la fin de ces instructions pour connaître les durées de durcissement recommandées pour les différentes teintes à des intensités lumineuses variées. Éviter l’exposition d’Harmonize à la lumière intense du cabinet.
- Après durcissement, terminer la procédure de finition et de polissage. Ajuster l’occlusion au besoin. Kerr recommande les carbures pour taille et finition Kerr tels que les fraises TDF™ (Trim Define Finish) et OA™ (Occlusal Anatomy) pour la finition et les ajustements et ProGloss™ de Kerr, un polisseur multi-usage à étape unique, pour le polissage. ProGloss de Kerr produit un polissage équivalent à d’autres polisseurs à plusieurs étapes testés, en moitié moins de temps.

- Busque atención médica para los ojos.
- No lo tome internamente.

	Teintes de dentine	Teintes de l’email/ translucides (incisive)
Profondeur incrémentale	1,5 mm	2,0 mm
Optilux™ (ou lumière avec une puissance comprise entre 600 et 1000 mW/cm²)		20 secondes
Demi™ Ultra/Demi™ Plus (ou lumière avec une puissance > 1000 mW/cm²)		10 secondes

DÉSINFECTION ET STOCKAGE

Les seringues doivent être désinfectées en toute sécurité. Utiliser un désinfectant de niveau intermédiaire, tel que CaviCide™ et CaviWipes™, ou tel que recommandé par les Centres de contrôle des maladies. Se référer aux instructions du fabricant pour connaître la durée, la dilution et la température de la solution. Harmonize doit être stocké à température ambiante. Éviter l’excès de chaleur. Si le produit est stocké dans un réfrigérateur, attendre que le produit soit à température ambiante avant de l’utiliser. Tenir le composite à l’abri de la lumière visible avant de l’utiliser.

DURÉE DE CONSERVATION ET MISE AU REBUT

La date d’expiration figure sur l’emballage. Ne pas utiliser après la date d’expiration. Concernant la mise au rebut, toujours suivre les lois Fédérales ou d’État.

ESPAÑOL

Harmonize™

Compuesto restaurativo universal nanohíbrido

DESCRIPCIÓN DEL DISPOSITIVO

Harmonize es un compuesto dental restaurativo nanohíbrido a base de resina, estético y que seca con luz diseñado para la colocación de restauraciones directas. Harmonize está diseñado para usarlo después de la colocación de un adhesivo dental, como un producto de la familia OptiBond™. Harmonize está disponible en sistemas de distribución de jeringa y compules compuesto Unidose.

INDICACIONES DE USO

Harmonize, un compuesto restaurativo nanohíbrido, está indicado para la colocación directa en todas las clases de caries en los dientes anteriores y posteriores. Las instrucciones de uso adicionales incluyen: reparación de defectos del esmalte, reparación de restauraciones provisionales, reparación de restauraciones de porcelana, acumulaciones menores oclusivas, acumulaciones del núcleo y abrasiones incisales.

CONTRAINDICACIONES

Ninguna conocida.

ADVERTENCIAS

- No use este producto en los pacientes con alergias conocidas al metacrilato. La resina de metacrilato sin secar podría causar dermatitis de contacto y daño a la cavidad pulpár.
- Evite el contacto con la piel, ojos y tejidos suaves. Lávese bien con agua y jabón después del contacto.
- Busque atención médica para los ojos.
- No lo tome internamente.

PRECAUCIONES

Kerr recomienda las siguientes precauciones al usar Harmonize u otros materiales compuestos:

- Proporcione al paciente gafas de protección.
- Use un protector de caucho para aislar la cavidad bucal.
- Evite la contaminación del líquido durante la colocación.
- Se recomienda enfáticamente el uso de guantes de protección y una técnica clínica sin contacto. Si toca el compuesto con guantes de uso común, el acrílato podría penetrar el guante. Deseche los guantes de inmediato y lávese las manos.
- Proteja el material de la luz ambiente que puede iniciar la polimerización.

Las puntas de Unidose están diseñadas para USARSE EN UN SOLO PACIENTE, con el fin de evitar la contaminación cruzada entre pacientes.

REACCIONES ADVERSAS

Ninguna conocida.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación del diente:

- Limpie el diente con piedra pómez y agua para eliminar cualquier desecho o mancha que pueda interferir con el proceso de selección del tono.
- Seleccione el tono deseado. Un modelo del compuesto o la guía de tonos de VITA se pueden usar para verificar el color del diente que restaurará y cualquier diente adyacente. En muchos casos, un solo tono de Harmonize en opacidad del esmalte será suficiente para restaurar el diente. El tono del

material restaurativo se ve afectado por el grosor del compuesto. La selección del tono y modelos deben coincidir con el grosor del diente que se restaurará.

- Después de la selección del tono, aisle el diente con su método de aislamiento preferido.
- Prepare el diente usando sus instrumentos giratorios preferidos y diseños de caries contemporáneos. Harmonize ofrece una excelente mezcla (efecto camaleón) que se puede mejorar aún más por medio del uso de biseles suaves en los márgenes de preparación. Si reemplaza una restauración, asegúrese de retirar todo el material restaurativo existente del sitio de operación.
- Si ha ocurrido una exposición de la cavidad pulpár, coloque una pequeña cantidad de hidróxido de calcio (Kerr recomienda el uso de Life™) seguido por la colocación de una base de ionómero de vidrio convencional.
- Complete el procedimiento de adhesión. Harmonize es compatible con todos los sistemas de adhesivos dentales de metacrilato. Los productos OptiBond han demostrado producir las interfaces restaurativas más fuertes y más duraderas.
- Si lo desea, coloque un revestimiento con un compuesto líquido de baja viscosidad como Herculite™ Ultra Flow y un secado con luz de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- Harmonizepresentaunmanejooptimonepegajoso.Permiteelusodeinstrumentos manuales para definir la mayoría de la anatomía de restauración, lo cual ayudará a minimizar el tiempo y esfuerzo asociados con los instrumentos giratorios.

Para la distribución con Unidose: Inyecte el material compuesto de la punta de Unidose directamente en la cavidad, empezando con la parte más profunda.

Para la distribución con jeringa: Después de la extrusión del material en la almohadilla, saque la jeringa al menos dos vueltas completas para aliviar la presión sobre el material.

- Aplique capas de compuesto hasta 2 mm de altura para los tonos de esmalte/translúcidos (incisal) o 1,5 mm de altura para los tonos de dentina, con cuidado de adaptar adecuadamente el material a la superficie de la cavidad.
- Seque cada capa. Consulte la tabla al final de estas instrucciones para conocer los tiempos de secado recomendados de los diferentes tonos a varias intensidades de luz. Evite la exposición de Harmonize a la luz de operación intensa.
- Después del secado, realice el procedimiento de acabado y pulido. Ajuste la oclusión según sea necesario. Kerr recomienda los carburos de recorte y acabado de Kerr, como las fresas serie TDF™ (Trim Define Finish) y OA™ (Occlusal Anatomy) para el acabado y ajuste y el pulidor multipropósito Kerr ProGloss™ de un paso para pulir. Se ha comprobado que Kerr ProGloss produce un pulido equivalente al de otros pulidores de múltiples pasos en la mitad del tiempo.

***Tiempos de Secado Recomendados:**

El secado adecuado es esencial para la función restaurativa. Es más probable que el material compuesto sin secar o que no ha secado completamente experimente algún tipo de falla clínica. Kerr recomienda realizar inspecciones regulares de sus luces de secado para garantizar que funcionan y proporcionan la irradiación esperada. Harmonize está diseñado para secarlo con una luz de halógeno o LED con una intensidad de luz mínima de 600 mW/cm² y una salida de longitud de onda de la luz en un rango de 400-520 nm. Consulte la tabla siguiente para las recomendaciones de secado. En todo momento consulte el secado de la superficie oclusal simple. En cualquier restauración posterior, Kerr recomienda secados de 10 segundos adicionales en las superficies bucales y linguales del diente.

	Tonos de dentina	Tonos de esmalte/ translúcido (incisal)
Profundidad incremental	1,5 mm	2,0 mm
Optilux™ (o luz con salida de 600-1000 mW/cm²)		20 segundos
Demi™ Ultra/Demi™ Plus (o luz con salida de >1000 mW/cm²)		10 segundos

DÉSINFECCIÓN Y ALMACENAMIENTO

Las jeringas se pueden desinfectar de manera segura. Use un desinfectante de nivel intermedio, como CaviCide™ y CaviWipes™ o según lo recomienden los Centros para el control de enfermedades. Consulte las instrucciones del fabricante para el tiempo, dilución y temperatura de la solución recomendados. Harmonize se debe almacenar a temperatura ambiente. Evite el exceso de calor. Si el producto se almacena en un refrigerador, debe que el producto alcance la temperatura ambiente antes de usarlo. Se deben hacer todos los esfuerzos posibles para proteger el compuesto de la luz visible antes de usarlo.

VIDA ÚTIL EN ALMACENAMIENTO Y DISPOSICIÓN

La fecha de vencimiento está marcada en el empaque. No use el compuesto restaurativo después de la fecha de vencimiento. Para la disposición correcta siempre siga las leyes federales o estatales.

PORTUGUÊS

Harmonize™

Restauração composta universal nanohíbrida

DESCRIÇÃO DO DISPOSITIVO

Harmonize é uma restauração dental nanohíbrida estética baseada em resina de cura leve para uso em restaurações diretas. Harmonize foi desenvolvida para ser usada após a aplicação de um adesivo dental, como um produto da família OptiBond™. Harmonize está disponível em compules de composto Unidose e em seringas. temporariamente coras, pontes, incrustações inlay e onlay e talas. Tem um fluxo adequado que permite que o restauro fique completamente fixo. É suficiente forte para resistir à tensão da mastigação e permite remover o restauro quando pretendido. Está disponível numa seringa dupla de mistura automática.

INDICAÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Harmonize, uma restauração dental nanohíbrida, é indicada para uso direto em todas as classes de cáries nos dentes anteriores e posteriores. As indicações adicionais incluem: reparo de imperfeições no esmalte, reparo de provisórios, reparo de restaurações de porcelana, pequenas reconstruções oclusais, reconstruções do núcleo e abrasões incisais.

CONTRAINDICAÇÕES

Nenhuma conhecida.

AVISOS

- Não use este produto em pacientes com alergias a metacrilato conhecidas. A resina de metacrilato não curada pode causar dermatite de contato e danificar a polpa.
- Evite o contato com a pele, olhos e tecidos moles. Lave com água e sabão abundantes após o contato.
- Procure orientação médica para os olhos.
- Não use internamente.

PRECAUÇÕES

A Kerr™ recomenda seguir as precauções ao usar o Harmonize ou qualquer outro material composto:

- Fornecer proteção aos olhos do paciente.
- Usar uma barreira para isolar a cavidade oral.
- Evitar a contaminação por fluidos durante a aplicação.
- Usar luvas protetoras e uma técnica clínica sem toque é altamente recomendada. Se o composto for tocado com luvas de uso comum, o acrílato pode penetrar na luva. Descarte a luva imediatamente e lave as mãos.
- Proteja o material da luz ambiente que pode iniciar a polimerização.

As pontas Unidose foram desenvolvidas para UM ÚNICO USO NO PACIENTE para evitar a contaminação cruzada.

REAÇÕES ADVERSAS

Nenhuma conhecida.

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Preparation of the Tooth:

- Limpe o dente com abrasivo e água para remover detritos ou manchas que possam interferir com o processo de seleção de tonalidade.
- Selecione a tonalidade desejada. Uma maquete de compostos ou o guia de tonalidades compatível com VITA pode ser usado para verificar a cor do dente a ser restaurado e quaisquer dentes adjacentes. Em muitos casos, uma única tonalidade de Harmonize na opacidade do esmalte será suficiente para restaurar o dente. A tonalidade do material de restauração é afetada pela espessura do composto. A seleção de tonalidades e maquetes devem corresponder à espessura do dente a ser restaurado.
- Após a seleção da tonalidade, isole o dente usando seu método preferido.
- Prepare o dente usando seus instrumentos rotativos preferidos e usando modelos contemporâneos. Harmonize oferece excelente mistura (efeito camaleão) que pode ser aprimorada com o uso de chanfrós leves na preparação das margens. Ao substituir uma restauração, certifique-se de remover todo o material da restauração anterior do local.
- Se houver exposição da polpa, aplique uma pequena quantidade de hidróxido de cálcio (a Kerr recomenda o uso de Life™) seguido da aplicação da base de ionómero de vidro convencional.
- Conclua o procedimento de união. Harmonize é compatível com todos os sistemas de adesivos dentais de metacrilato. Os produtos OptiBond demonstraram produzir as interfaces de restauração mais fortes e duráveis.
- Se desejar, coloque um liner com composto fluído de baixa viscosidade, como Herculite™ Ultra Flow e cura leve de acordo com as instruções do fabricante.
- Harmonize oferece ótima manuseabilidade, sem grudar. Isso permite o uso de instrumentos manuais para definir a maior parte da anatomia da restauração, o que ajudará a minimizar o tempo e os esforços associados aos instrumentos rotativos.

Para aplicação por Unidose: Injete o material composto da ponta do Unidose diretamente na cavidade, começando na parte mais profunda.

Para aplicação por seringa: Após a extrusão do material no bloco, recue

a seringa pelos menos duas vezes completamente para aliviar a pressão no material.

- Aplique as camadas de composto com até 2mm de altura para tonalidades de esmalte/translúcidas (incisal) ou com 1,5mm para tonalidades de dentina, cuidando de adaptar apropriadamente o material à superfície da cavidade.
- Cure cada camada. Consulte a tabela no fim destas instruções para conhecer o tempos de cura recomendados de diversas tonalidades em diversas intensidades de luz. Evite expor Harmonize à luz de trabalho intensa.
- Após a cura, conclua o procedimento de acabamento e polimento. Ajuste a oclusão conforme necessário. A Kerr recomenda os carbonetos de corte e acabamento, como o TDF™ (Trim Define Finish) e o OA™ (Occlusal Anatomy) para acabamento e ajustes e o polidor multiuso de etapa única Kerr ProGloss™ para polimento. O Kerr ProGloss mostrou produzir polimento equivalente a outros polidores de diversas etapas em metade do tempo.

***TEMPOS DE CURA RECOMENDADOS**

A cura adequada é essencial para a função restauradora. O composto não curado com cura insuficiente tem mais probabilidade de apresentar alguma forma de falha clínica. A Kerr recomenda as inspeções regulares em suas luzes de cura para garantir que estejam funcionando e forneça a irradiação esperada. Harmonize deve ser curado por uma luz halógena ou de LED com uma intensidade mínima de 600 mW/cm² e uma saída de comprimento de onda dentro do intervalo de 400–520 nm. Consulte a tabela abaixo quanto às recomendações de cura. Sempre consulte a cura de uma única superfície oclusal. Em qualquer restauração posterior, a Kerr recomenda curas com 10 segundos adicionais nas superfícies bucal e lingual do dente.

	Tonalidades da dentina	Tonalidades do esmalte/ translúcidas (incisal)
Profundidade incremental	1,5 mm	2,0 mm
Optilux™ (ou luz com saída de 600–1.000 mW/cm²)		20 segundos
Demi™ Ultra/Demi™ Plus (ou luz com saída de >1.000 mW/cm²)		10 segundos

DÉSINFEÇÃO E ARMAZENAMENTO

As seringas devem ser desinfectadas com segurança. Use um desinfetante de nível intermediário, como CaviCide e CaviWipes, ou conforme recomendado pelos Centros de Controle de Doenças. Consulte as instruções do fabricante quanto ao tempo, diluição e temperatura da solução recomendados. Harmonize deve ser armazenado sob temperatura ambiente. Evite o excesso de calor. Se o produto for armazenado em um refrigerador, permita que ele atinja a temperatura ambiente antes do uso. Todo esforço deve ser feito para proteger o composto da luz visível antes do uso.

VALIDADE E DESCARTE

A data de validade está indicada na embalagem. Não use o material após a data de validade. Para descarte apropriado siga as leis federais e estaduais.

TIẾNG VIỆT

Harmonize™

Vật liệu composite phục hồi tổng quát lai nano

MÔ TẢ

Harmonize là vật liệu trám thẩm mỹ quang trùng hợp lai nano nền nhựa trong nha khoa được thiết kế để phục hồi trực tiếp. Harmonize được thiết kế để sử dụng sau khi đặt vật liệu gắn dính nha khoa, ví dụ như các sản phẩm trong họ OptiBond. Harmonize có ở dạng Unidose composite đơn lẻ hoặc súng đưa composite.

CHỈ ĐỊNH

Vật liệu trám nha khoa lai nano Harmonize được chỉ định trám trực tiếp cho tất cả các loại xoang trám ở các răng trước cũng như các răng sau. Các chỉ định mở rộng gồm có: sửa chữa các khuyết hổng men, phục hình tạm, phục hình sứ, nâng khớp cắn nhẹ, tạo cấu, mòn ria cắn.

CHỐNG CHỈ ĐỊNH

Không.

CẢNH BÁO

- Không sử dụng vật liệu này cho các bệnh nhân có dị ứng với methacrylate. Nhựa methacrylate chưa

- Không sử dụng bằng các đường đưa vào trong cơ thể.

CHÚ Ý

Kerr™ đề xuất các lưu ý sau khi sử dụng Harmonize hay tất cả các vật liệu composite khác:

- Cho bệnh nhân dùng kính bả vệ mắt.
- Sử dụng để cao su để có lập khoang miệng.
- Tránh để dịch tràn vào vùng thao tác.
- Cần sử dụng găng tay và áp dụng kỹ thuật không chạm. Nếu tiếp xúc vật liệu composite với găng tay thông thường, acrylicate có thể sẽ đi xuyên qua găng. Tháo bỏ găng ngay lập tức và rửa tay.
- Bảo vệ vật liệu khỏi ánh sáng xung quanh.

Các Unidose đơn lẻ được thiết kế để **SỬ DỤNG RIÊNG RẰE CHO TỪNG BỆNH NHÂN** để tránh lây nhiễm chéo giữa các bệnh nhân.

TÁC DỤNG PHỤ
Không.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Chuẩn bị răng trám:

- Làm sạch răng với đá mài và nước để lấy hết các vụn bẩn hoặc các vùng nhiễm màu cản trở quá trình chọn lựa màu sắc.
- Lựa chọn màu sắc như mong muốn. Composite thử hoặc bảng số màu VITA có thể được sử dụng để kiểm tra màu hoà trộn cần phục hồi và các răng bên cạnh. Trong nhiều trường hợp, chỉ cần một màu Harmonize ở vùng men đặc là đủ để phục hồi lại răng. Màu sắc của vật liệu phục hồi bị ảnh hưởng bởi độ dày của composite. Lựa chọn màu sắc và tiến hành thủ cần đạt được độ dày của răng cần được phục hồi.
- Sau khi chọn màu, cách ly răng bằng phương pháp cách ly tuý ý.
- Chuẩn bị răng bằng dụng cụ khoan và sử dụng các thiết kế lỗ sâu hiện đại. Harmonize cho thấy khả năng hoà trộn màu sắc tốt (hiệu ứng tác kè), điều này có thể được nâng cao bằng cách sử dụng các bộ nghiền nhẹ ở viên xoang trám. Nếu phải thay thế một phục hồi, cần lấy bỏ các chất hàn cũ trong vùng thao tác.

- Nếu lộ tuý, đặt một lượng nhỏ calcium hydroxide (Kerr khuyến cáo sử dụng Life™) sau đó hàn một lớp nền glassionomer thông thường.
- Hoàn tất quá trình gắn. Harmonize tương thích với tất cả các hệ thống dán dính nha khoa methacrylate. Các sản phẩm OptiBond cho thấy chúng có độ cứng lớn nhất và có bề mặt bền vững nhất.
- Nếu muốn, có thể đặt một lớp lót bằng composite lên độ nhớt thấp, ví dụ như Herculite™ Ultra Flow, rồi chiếu đèn theo hướng dẫn của nhà sản xuất.
- Harmonize có tính chất thao tác tối ưu, không dính. Nó cho phép sử dụng các dụng cụ cầm tay để tạo hình các cấu trúc giải phẫu, giúp giảm thời gian sử dụng khoan.

Với Unidose dùng một lần: Bơm composite từ đầu Unidose vào xoang trám từ vị trí sâu nhất.

Với xylanh đưa composite: Sau khi bơm composite ra giấy, kéo xylanh hết cỡ ít nhất hai lần để giảm áp lực lên vật liệu.

- Đặt các lớp composite cao 2 mm cho các loại màu men/trong (cạnh cần) suốt hoặc 1,5 mm chiều cao cho màu trong, cần thận để điều chỉnh vật liệu tương ứng với bề mặt xoang trám.
- Chiếu đèn từng trường lớp. Đọc bảng chỉ dẫn ở cuối phần hướng dẫn này để biết thời gian chiếu đèn cho các loại màu và các loại cường độ sáng. Tránh để Harmonize tiếp xúc với ánh sáng đèn phẫu thuật mạnh.
- Sau khi chiếu đèn, hoàn thành quá trình hoàn thiện và đánh bóng. Điều chỉnh khớp cắn nếu cần thiết. Kerr khuyến dùng mũ khoan Kerr Trimming và Finishing Carbides, ví dụ như các mũ TDF™ (Trim Define Finish) và OA™ (Occlusal Anatomy), để hoàn thiện và kết thúc và mũi Kerr ProGloss™ một bước, dùng nhiều lần để đánh bóng. Mũi Kerr ProGloss cho hiệu quả đánh bóng tương đương với các mũi nhiều bước khác chỉ với một nửa thời gian.

*Thời gian chiếu đèn khuyến cáo:

Trùng hợp đầy đủ là cần thiết cho chức năng của miếng trám. Vật liệu composite không được trùng hợp hoặc trùng hợp chưa đủ nhiều khả năng sẽ thất bại trên lâm sàng. Kerr khuyến cáo kiểm tra đèn quang trùng hợp thường xuyên để đảm bảo chúng hoạt động và cho đủ chiếu sáng đúng theo yêu cầu. Harmonize được chiếu bằng đèn halogen hoặc LED với cường độ sáng tối thiểu 600 mW/cm² và bước sóng ánh sáng xuất ra trong khoảng 400-520 nm. Hãy xem bảng sau để biết liều chiếu sáng được khuyến dùng. Tất cả thời gian hiển thị là cho chiếu sáng một mặt nhai đơn lẻ. Ở bất kỳ miếng trám phía sau nào, Kerr khuyến cáo nên thêm 10 giây chiếu sáng ở cả phía má và phía lưỡi của răng.

	Màu ngà	Màu men/Màu trong (cạnh cần) suốt
Độ sâu tăng dần	1.5 mm	2.0 mm
Optilux™ (cường độ ánh sáng xuất 600 – 1000 mW/cm²)		20 giây
Demi™ Ultra / Demi™ Plus (cường độ ánh sáng xuất > 1000 mW/cm²)		10 giây

	Màu ngà	Màu men/Màu trong (cạnh cần) suốt
Độ sâu tăng dần	1.5 mm	2.0 mm
Optilux™ (cường độ ánh sáng xuất 600 – 1000 mW/cm²)		20 giây
Demi™ Ultra / Demi™ Plus (cường độ ánh sáng xuất > 1000 mW/cm²)		10 giây

VỎ TRÙNG VÀ BẢO QUẢN
Xylanh có thể được vỏ trong một cách an toàn. Sử dụng chất tiệt trùng mức độ trung bình, như CaviCide™ và CaviWipes™, hoặc theo khuyến cáo của Trung tâm Kiểm soát Bệnh tật. Xem hướng dẫn của nhà sản xuất về thời gian, độ pha loãng và nhiệt độ dung dịch. Harmonize nên được bảo quản tại nhiệt độ phòng. Tránh nhiệt độ quá cao. Nếu sản phẩm được bảo quản trong tủ lạnh thì cần cho phép sản phẩm đạt tới nhiệt độ phòng trước khi sử dụng. Bảng moi các phải bảo vệ composite khỏi các ánh sáng nhìn thấy được trước khi sử dụng.

HẠN SỬ DỤNG VÀ THẢI BỎ
Hạn sử dụng được đánh dấu trên bao bì. Tránh sử dụng sau khi hết hạn.Tuần theo luật của liên bang hoặc từng bang để thải bỏ sản phẩm đúng quy cách.

<div><div></div>中文繁體版</div>
Harmonize™
納米雜化通用複合修復材料

描述
Harmonize 是一種光固化、美學、樹脂基納米雜化牙體修復材料，用於固定直接修復體。Harmonize 適合在塗牙科用黏著劑（例如 OptiBond™ 系列中的產品）後使用。Harmonize 預裝於 Unidose 複合噴槍和注射器注射系統中出售。
適用範圍
納米雜化牙體修復材料 Harmonize 用於直接注入前牙和後牙的所有類型的窩洞中。其他適應症包括：修復牙釉質缺陷、修復臨時修復體、修復瓷製修復體、小型咬合重建、冠心建構和切緣磨損。
禁忌症
未知。
警告
<div><ul style="list-style-type: none">已知對甲基丙烯酸酯過敏的患者不得使用本產品。未固化的甲基丙烯酸樹脂可引起接觸性皮炎和損害牙齒。避免接觸皮膚、眼睛與軟組織。接觸後用水和肥皂徹底清洗。若接觸眼睛，請就醫。請勿內服。</div>
預防措施
在使用 Harmonize 或任何其他複合材料時，Kerr™ 建議採取以下 預防措施 ： <div><ul style="list-style-type: none">提供護目鏡給患者使用橡皮障隔離口腔在塗注期間避免液體污染強烈建議採用防護手套和無接觸臨床技術。如果複合</div>

物接觸常用手套，丙烯酸酯可能會滲透手套。立即丟棄手套並洗手。

- 防止材料暴露於環境光線，否則可能會引起聚合作用。

Unidose 尖頭僅供單一患者使用，以避免患者間的交叉感染。

不良反應
未知。

使用說明

牙體預備:

- 使用浮石和清水清潔牙體，清除任何可能干擾選色流程的碎屑或色斑。
- 選擇想要的牙色。可使用外觀模型或 VITA 匹配的比色板來檢查待修復牙體及其鄰牙的顏色。在許多情況下，牙釉質不透明時使用單種 Harmonize 顏色即足以修復牙體。修復材料的顏色受複合物的厚度影響。選色和實體模型應與待修復牙體的厚度匹配。
- 選色後，使用您的首選隔離方法隔離牙體。
- 使用您的首選選取工具和當代的高窩設計來預備牙體。Harmonize 具有高度融合性（變色龍效應），而且在使預備牙體的邊緣形成小幅度斜面後，這種融合性越加明顯。如果要替換修復體，確保從手術部位清除所有現存的修復材料。
- 如果牙髓暴露，則塗上少量的氫氧化鈣（Kerr 推薦使用 Life™），然後塗上傳統的玻璃離子基材料。
- 完成黏著操作。Harmonize 與所有甲基丙烯酸酯牙科黏著系統相容。OptiBond 產品經證明可形成最堅固且最持久的修復界面。
- 如果需要，可塗上一層低黏度流動複合物（例如 Herculite™ Ultra Flow）作為襯裡，並按照製造商說明進行光固化。
- Harmonize 沒有黏性，具有最佳可操作性。它允許使用手動工具來塑造大部份的修復結構，這避免了使用鑽取工具的費時和煩瑣。
- 對 Unidose 注射：從 Unidose 尖頭將複合材料注射入窩洞，須首先注射到最深位置。**

對於注射器注射：先將一點材料擠出到襯墊上，然後回轉注射器至至少整整兩圈，以緩解材料的壓力。

- 塗上 2mm 高的複合塗層以獲得牙釉質/半透明(切端)色，或塗上 1.5mm 高以獲得牙本質色，注意根據窩洞表面正確調整材料。
- 使每層材料固化。有关各色度在各种光强下的固化时间，请参阅这些说明结尾处的表格。避免将 Harmonize 暴露在手术强光之下。
- 固化后，完成修形和抛光程序。根据需要调整咬合。Kerr 建议使用 Kerr 修整和修形碳化物（如 TDF™ [Trim Define Finish] 和 OA™ [Occlusal Anatomy] 系列牙钻）进行修形和调整，使用 Kerr ProGloss™ 一步步多用途抛光机进行抛光。人们发现，Kerr ProGloss 可以产生与其他多步式抛光机等效的抛光效果，但所用时间却减少了一半。

***建議的固化時間：**
必須充分固化才能達到修復作用。未固化或未充分固化的複合材料明顯更容易出現某些形式的臨床失敗。Kerr 建議定期檢查固化燈，確保它們正常工作且輻照度達到預期。Harmonize 適合用鹵素或 LED 燈固化，最低光強度為 600 mW/cm²，且光波長輸出須在 400-520 nm 範圍內。固化建議如下表所示，請參閱。所有時間均指單個咬合面固化時間。在任何後牙修復中，Kerr 建議對牙體的頰面和舌面增加 10 秒的固化時間。

	牙本質色	牙釉質/半透明(切端)色
深度增量	1.5 mm	2.0 mm
Optilux™ (或輸出為 600-1000 mW/cm² 的燈)		20 秒
Demi™ Ultra / Demi™ Plus (或輸出為 >1000 mW/cm² 的燈)		10 秒

消毒和存放
可安全地對注射器進行消毒。使用中水平消毒劑，例如 Cavicide™ 和 Caviwipes™，或者遵照疾病控制中心的建議。請參閱製造商的說明，瞭解其建議的時間、稀釋度和溶液溫度。Harmonize 應存放在室溫下。避免過熱。如果將產品存放在冰箱內，使用前應先讓產品恢復至室溫。使用前應盡

力避免複合物暴露於可見光。

保質期和棄置

到期日期標註於包裝上。請勿使用過期的修復材料。請始終按照聯邦或州法律正確棄置。

한국어

Harmonize™

나노하이브리드 범용 컴포지트 수복재

장치 설명

Harmonize는 직접 수복물을 식립하기 위해 제작된 광중합형 심미용 레진 계통의 나노하이브리드 치아 복원 재료입니다. Harmonize는 OptiBond™ 제품군에 속하는 제품 같은 치과용 접착제를 배치한 후에 사용하도록 제작되었습니다. Harmonize는 Unidose 컴포지트 컴플 및 주사기 주입 시스템에서 사용할 수 있습니다.

용도
나노하이브리드 치아 수복재인 Harmonize는 전치 및 후치의 모든 충치 구멍에 직접 식립하는 용도에 적합합니다. 추가 용도로는 법랑질 결손 복원, 임시 치아 복원, 도재 수복물 복원, 미세 교합 구축, 코어 구축, 절연 마모가 해당됩니다.

금지 사항
알려진 바가 없습니다.

경고

- 이 제품은 메타크릴산염 알러지가 있는 환자에게 사용하지 마십시오. 가공되지 않은 메타크릴산염 레진은 점착성 피부염을 일으키고 치수를 손상시킬 수 있습니다.
- 피부, 눈 및 연조직과 접촉하지 마십시오. 접촉 후에는 물과 비누로 완전히 씻어내십시오.
- 눈에 들어간 경우 의학적 치료를 받으십시오.
- 복용하지 마십시오.

주의 사항

Harmonize 또는 모든 기타 컴포지트 재료를 사용할 경우 다음 예방 조치를 따르는 것이 좋습니다:

- 환자에게 보호 안경을 제공합니다.
- 고무편을 사용하여 구강을 격리합니다.
- 식립 도중 체액 감염을 방지합니다.
- 반드시 보호 장갑 및 손으로 만지지 않는 임상 기술을 사용하는 것이 좋습니다. 일반 장갑을 착용한 상태에서 컴포지트를 만질 경우, 아크릴산염이 장갑에 침투할 수 있습니다. 장갑을 즉시 버리고 손을 물로 씻으십시오.
- 중합을 초래할 수 있는 환경광으로부터 재료를 차단하십시오.

Unidose 팀은 환자 간의 교차 감염을 방지하기 위해 환자 한 명에게만 사용합니다.

부작용
알려진 바가 없습니다.

사용 지침

치아 준비 상태:

- 연마제로 치아를 닦고 색조 선택 과정에 방해가 될 수 있는 모든 찌꺼기 또는 얼룩을 물로 제거합니다.
- 원하는 색조를 선택합니다. 컴포지트 모형 또는 VITA 일치형 색조 가이드는 복원할 치아 및 인접 치아의 색을 확인하는 데 사용할 수 있습니다. 대부분의 사례에서 법랑질 투명도의 경우 Harmonize의 한 가지 색조로 치아를 충분히 복원할 수 있습니다. 수복재 재료의 색조는 컴포지트의 두께에 영향을 받습니다. 색조 선택과 모형은 복원할 치아의 두께와 일치해야 합니다.
- 색조 선택 후 원하는 격리 방법을 사용하여 치아를 격리합니다.
- 원하는 회전 기구 및 임시 구멍 디자인을 사용하여 치아 상태를 준비합니다. Harmonize에서는 뛰어난 블렌딩(카멜레온 효과)을 제공하며 이는 마진 준비 시 약간의 빛면을 사용할 경우 더욱 향상될 수 있습니다. 수복물을 교체할 경우, 시술 장소에서 모든 기존 수복재 재료를 제거해야 합니다.
- 치수 노출이 발생한 경우, 소량의 수산화칼슘(Life™ 사용 권장)을 도포한 후 글라스 아이오노머 베이스를 식립합니다.
- 접합 절차를 완료합니다. Harmonize는 모든 메타크릴산염 치과용 접착제와 호환됩니다. OptiBond 제품은 가장 강력하고 내구성 있는 수복재 인터페이스를 형성하는 것으로 검증되었습니다.
- 원하는 경우, 제조업체의 지침에 따라 이장제에 저점도 유동성 컴포지트(예: Herculite™ Ultra Flow) 및 광중합을 적용합니다.
- Harmonize는 정확성이 없으므로 최상의

조작이 가능합니다. Harmonize에는 대부분의 수복 해부학적 구조를 정의하는 수동 기구를 사용할 수 있으며, 이는 회전 기구에 소요되는 시간과 수고를 최소화하는 데 도움이 됩니다.

Unidose 주입 시: Unidose 팀은 컴포지트 재료를 구멍으로 직접 주입하며, 가장 깊은 부분에서 시작합니다.

주사기 주입 시: 재료를 패드에 짜낸 후, 주사기를 최소 두 번 안전히 뒤로 밀어 재료의 압력을 완화합니다.

- 컴포지트 레이어는 법랑질/투명 (절단면)색조의 경우 최소 2mm 높이까지 도포하거나, 상아질 색조의 경우 1.5mm 높이까지 도포하여 재료가 구멍 표면에 알맞게 맞춰지도록 주의를 기울입니다.
- 각 레이어를 경화시킵니다. 여러 조도에서 다양한 색조의 경장 경화 시간을 보려면 이 지침의 끝에 있는 표를 참조하십시오. Harmonize를 강한 치과용 광선에 노출시키지 마십시오.
- 경화 후에는 마감 및 연마 절차를 완료합니다. 필요에 따라 교합을 조정합니다. 마감 및 조정에는 TDF™(Trim Define Finish) 및 OA™(Occlusal Anatomy) 시리즈 버 같은 Kerr 트리밍 및 마감 카바이드를 사용하는 것이 좋으며, 연마에는 Kerr ProGloss™ 단일 다용도 연마기를 사용하는 것이 좋습니다. Kerr ProGloss는 테스트를 거친 다른 다단계 연마기보다 절반 정도 빠른 시간 내에 동일한 연마 효과를 내는 것으로 나타났습니다.

***관장 경화 시간**

수복 기능을 위해서는 적절한 경화가 필수적입니다. 경화되지 않거나 경화 중인 컴포지트 재료는 임상적 실패가 발생할 확률이 훨씬 더 높습니다. 중합 광선을 정기적으로 검사하여 광선이 제대로 직통하는지, 그리고 원하는 병사 조도를 제공하는지 확인하는 것이 중요합니다. Harmonize는 최소 조도 600mW/cm² 및 400-520nm 범위 내의 광선 파장 출력을 제공하는 할로겐 또는 LED 광선으로 경화됩니다. 경화 권장 사항을 보려면 아래 표를 참조하십시오. 모든 시간은 단일 교합 표면의 경화를 나타냅니다. 모든 후치 수복의 경우, 치아의 볼 표면과 혀 표면에서 모두 추가로 10초간 경화하는 것이 좋습니다.

	상아질 색조	법랑질/투명 (절단면) 색조
증가 길이	1,5mm	2,0mm
Optilux™ (또는 600~1000mW/cm² 출력을 제공하는 광선)		20초
Demi™ Ultra/Demi™ Plus(또는 >1000mW/cm² 출력을 제공하는 광선)		10초

살균 및 보관

주사기는 안전하게 살균 처리되어 있을 수 있습니다. Cavicide™ 및 Caviwipes™ 또는 질병관리본부에서 권장하는 중급 소독제를 사용합니다. 권장 시간, 희석, 용액 온도를 보려면 제조업체 지침을 참조하십시오. Harmonize는 실온에서 보관해야 합니다. 과도한 열을 차단합니다. 제품을 냉장고에 보관한 경우 사용 전에 제품이 상온에 도달할 수 있도록 하십시오. 사용 전에 컴포지트가 가시광선에 노출되지 않도록 해야 합니다.

유통 기한 및 폐기
만료일이 기재되어 있습니다. 만료일이 지난 수복재를 사용하지 마십시오. 올바른 폐기를 위해 중앙정부 또는 지방자치체를 항상 준수하십시오.

ภาษาไทย

Harmonize™

วัสดุทันตกรรมบูรณะนาโนไฮบริดเนอแปรเซสส์

คุณสมบัติ

เป็นวัสดุทันตกรรมบูรณะนาโนไฮบริดที่มียืดแสงผลึกจากเรซินโดยมีจุดประสงค์เพื่อความงามซึ่งได้รับการออกแบบสำหรับการใช้งานบูรณะโดยตรง Harmonize ได้รับการออกแบบเพื่อใช้หลังจากการวางสารยึดติดทันตกรรม เช่น ผลึกชั้นที่ในกลุ่มผลึกชั้นที่ OptiBond™ Harmonize จะมาในรูปแบบคอมเพล็กซ์โพลีดีมมขนาดอนุภาคเดี่ยว (Unidose) และการสังเคราะห์บอนด์ถาวร

ข้อบ่งชี้

Harmonize เป็นวัสดุทันตกรรมบูรณะที่ผลิตด้วยเทคโนโลยีนาโนไฮบริดสามารถวางใต้ขอบโพรงทุกประเภทที่ไม่เห็นพ่นและพ่นหลัง ข้อบ่งชี้เพิ่มเติมได้แก่ การซ่อมแซมจุดบกพร่องที่เคลือบฟัน การซ่อมแซมแนวเหงือกต่าง ๆ การซ่อมแซม

วัสดุบูรณะโพรซเลน การเพิ่มความหนาเล็กน้อยเพื่อปรับการสบฟัน การพิมพ์วัสดุแกน และการขัดสีบไลยฟัน

ข้อบ่งชี้

ไม่มีที่ทราบ

เคลือบฟัน

- ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์ ในผู้ป่วยที่ทราบว่ามีอาการแพ้ทากโครเลเดเรซิน เมทาโครเลเดเรซินที่ยังไม่มื่ออายุห้าปีหรือเกิดการคายเคืองหากเกิดการสัมผัสหรือความเสียหายต่อเนื้อเยื่ออ่อน
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง ดวงตา และเนื้อเยื่ออ่อน สังคยน้ำหนัก
- ผู้ป่วยยั้งเด็กที่หากเกิดการสัมผัส
- ไปพบแพทย์เพื่อขอรับคำวินิจฉัยเมื่อมีเรื่องงา
- หมั่นมาตรวจงาทุก

ข้อควรระวัง

Kerr™ แนะนำให้พิจารณาข้อควรระวังต่อไปนี้เมื่อใช้ Harmonize หรือวัสดุคอมโพสิต์อื่นใด:

- ใช้อุปกรณ์ป้องกันดวงตาแก่ผู้ป่วย
- ใช้ข้อบ่งยาเพื่อแยกโดยเคียวข้อบ่งก
- หลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดการปนเปื้อนเอกจากของเหลวระหว่างจัดวาง
- แนะนำบ่อน้อยกึ่งให้ใช้เครื่องมือป้องกันและเทคนิคทางกลันกับแบบไม่สัมผัสอะโครเลตอาจแทรกผ่านมื่อใส่หากวัสดุคอมโพสิต์สัมผัสกับถุงมือนแบบที่นำไป ทั้งถุงมือที่ใช้แล้วในทันทีและถังที่ความสะอาดมือ
- ปกป้องวัสดุจากแสงแดดลมที่อาจเริ่มกระบวนการเกิดออกซิเมอร์

รูปแบบ Unidose จะใช้กับผู้ป่วยเพียงรายเดี่ยวเท่านั้นเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนข้ามระหว่างผู้ป่วย

ข้อบ่งชี้ข้อบ่งประเศศ์

ไม่มีที่ทราบ

คุณสมบัติของสี

คุณสมบัติของฟัน

- ค่าความสะอาดฟันด้วยหินฟัมมีซและน้ำฟ่อน้ำเค็มขั้นส่วนหรือคราบใด ๆ ที่อาจรบกวนกระบวนการเลือกเจดส์ได้
- เลือกเจดส์ที่ต้องการ สามารถใช้แบบจำลองคอมโพสิต์ หรือแผ่นหินเจดส์ที่ตรงตาม VITA ในการตรวจลอบสีของฟันที่จะทำการบูรณะและฟันซี่อื่นที่อยู่ติดกัน ในหลาย ๆ กรณี หนึ่งในผลความทึบแสงของ Harmonize โคลือบฟันเพื่อพื่อในการบูรณะฟันซี่นั้น ความหนาของคอมโพสิต์จะมีอิทธิพลต่อเจดของวัสดุบูรณะ การเลือกเจดและแบบจำลองควรตรงกับความต้องการฟันที่จะทำการบูรณะ
- หลังจากที่ได้อัดเจดแล้ว โชนัยโคเดสคียฟฟันซี่นั้นโดยใช้วิธีทำการแยกโดดเดี่ยวที่ทันตต้องการ
- เตรียมฟันโดยใช้เครื่องมือโอเว้าหรือที่ทันตณต์และใช้การออกแบบของโพรงรวมสมัย Harmonize ให้การกลืนกัน (chameleon effect) ที่เป็นเลิศซึ่งอาจปรับปรุ่งให้ดียิ่งขึ้นไปอีคด้วยการปัดคอมบ์เตรียมไวโธอင့်เง็กน้อย หากทำการเปลี่ยนการบูรณะ ต้องแน่ใจว่าได้นำเอาวัสดุบูรณะทั้งหมดที่มีอยู่เดิมออกจากจุดที่ จะทำการตัดการ
- หากเกิดการสัมผัสกับเนื้อเยื่ออ่อน ให้วางแอลเซียมไฮดรอกไซด์ไปปริมาณน้อย (Kerr แนะนำให้ใช้ Life™) ตามด้วยการจัดการฐานกลาสส์ไอโอโนเมอร์แบบที่นำไป
- ขั้นตอนการสว่างฟันจะเสร็จสิ้น Harmonize ใช้ได้กับระบบสารยึดติดทันตกรรมที่มีส่วนผสมของเมทาโครเลต พบว่าผลึกชั้นที่ OptiBond จะใช้การยึดติดสำหรับหน้าสัมผัสการบูรณะที่เห็นเป็นชั้นบนและทากานที่สด
- หากต้องการ ในวางสารรองฟันที่เน่ววัสดุคอมโพสิต์ความหนืดต่ำสามารถไหลได้ เช่น Herculite™ Ultra Flow แลแบบค้อยเคลตามคำแนะนำจากผู้ผลิต
- ลักษณะเด่นของ Harmonize คือสามารถสัมผัสจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดโดยไม่เหนียวติดมือ โดยจะช่วยให้สามารถใช้อุปกรณ์ที่ควบคุมด้วยมือในการกำหนดขอบเขตกายวิภาคการบูรณะได้เป็นส่วนใหญ่ซึ่งจะขยลดเวลาและงานที่เกี่ยวกับกัมการใช้เครื่องมือโอเว้า

Finish) และ OA™ (Occlusal Anatomy) ซึ่งใช้สำหรับารตกแต่งขั้นสุดท้ายและการปรับแนวและ Kerr ProGloss™ ซึ่งเป็นเครื่องจัดหินตอนเดี่ยวแบบใช้ได้หลายครั้งสำหรับารจัด Kerr ProGloss ได้กับากอ์คั้งขึ้นเพื่อผลิตเครื่องขัดที่เทียบเท่ากับาการขัดแบบหลายชั้นตอนโดยใช้เวลาเพียงครั้งเดียว

***เคลือบฟันMแนวฟัน**

การบ่มอย่างเพียงพอมีความสำคัญมากในงานบูรณะวัสดุคอมโพสิต์ที่Mไม่ผ่านการบ่มหรือบ่มไม่สมบูรณ์จะมีความเป็นไปได้อันที่จะเกิดความแพะเหลวทางกลันักในรูปใดรูปหนึ่งMมากกว่าวัสดุคอมโพสิต์Mผ่านการบ่มโดยสมบูรณ์ Kerr แนะนำให้วางสองแสงที่Mใช้ในการบ่มของท่านบ่มประจำเพื่อMให้Mในใจว่าสามารถทำงานได้อย่างเหมาะสมและให้ความสว่างตามที่Mต้องการ Harmonize มุ่งใช้ไฟจากหลอดฮาโลเจนหรือไฟแอลอีดีในการบ่ม โดยต้องมีความเข้มแสงของM อย่างน้อย 600 มลီ ลว ี ดี ซี ซม.² และ ความยาวคลื่นMนแสงออกภายในช่วงระหว่าง 400-520 นาโนเมตร โปรดอ้างอิงตารางข้างล่างที่Mอ่านคำแนะนำในการบ่ม เวลาที่โชนเบคป์ นเวลาที่ใช้ในการบ่มฟันL ผัสบฟันเคมY M ในการบูรณะฟันคั่นหลัง Kerr แนะนำให้พิมพ์M เวลาการบ่มอีก 10 วินาทีกับบ่มฟันL ผัวฟันคั่นแ้มและคั่นคั่น

	เจดเนื้อโธฟัน	เจดเคลือบฟัน/โพรงแสง
ความลึกส่วนเหงือม	1.5 มม.	2.0 มม.
Optilux™ (หรือแสงที่มมีกำลังออกที่ 600 – 1000 มิลลิวัตต์ ซี ซม.2) 20 วินาที		20 วินาที
Demi™ Ultra / Demi™ Plus (หรือแสงที่มมีกำลังออกที่ 9 >1000 มิลลิวัตต์ ซี ซม.2)		10 วินาที

กษิขณียัชโธแะเกบ์ รั๊กนัช

สามารถทำการฆ่าเชื้อโรคแบคทีเรียได้อย่างปลอดภัย ใช้ฆ่าเชื้อ Resระดับกลาง เช่น CaviCide™ และ CaviWipes™ หรือตามที่ Centers for Disease Control แนะนำอ้างอิงคำแนะนำจากผู้ผลิตในเรื่องเวลาการแนะนำ การทำเหงือจาก และอุณหภูมิของสารละลาย คราบเก็บ Harmonize ที่อุณหภูมิห้อง หลีกเลี่ยงการใช้ความขอนมากเกินไป หากเก็บผลิตภัณฑ์ไว้ในตู้เย็น ต้องที่รงผลผลิตภัณฑ์โชนผลึกชั้นที่ม้ออุณหภูมิเท่ากับอุณหภูมิห้องก่อนนำไปใช้งาน ควรให้ความพยายามทุกวิถีทางเพื่อปกป้องผลึกชั้นที่คั่นแสงก่อนที่จะนำไปใช้งาน

ข้อบ่งชี้เกี่ยวกับรั๊กนัชและกษิขณียัช

วันหมดอายุจะแสดงบนบรรจุภัณฑ์ ทำมีไว้ด้ วัสดุบูรณะหัววัน หมอดอกุ่ยสำหรับารการจัดที่รงที่องเหมาะสมไปปฏิบัติตามกฎหมายแห่งรัฐบาลกลางหรือกฎหมายมลรัฐเสมอ

LIMITED WARRANTY - 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. In no event shall Kerr be liable for any indirect, incidental, or consequential damages. EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED ABOVE, THERE ARE NO WARRANTIES, BY KERR, EXPRESSOR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES WITH RESPECT TO DESCRIPTION, QUALITY, OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.