



Vertise[™] Flow

Self-Adhering Composite

Directions For Use

ENGLISH

Vertise™ Flow

Directions For Use

Vertise™ Flow composite is a self-adhesive, light-cured, resin-based composite dental restorative designed for direct placement. By incorporating Kerr's OptiBond adhesion technology, Vertise™ Flow composite eliminates the additional steps of etching/priming/bonding otherwise necessary to bond a resin composite to dentin and enamel. Vertise™ Flow composite offers high bond strength, high mechanical strength, and other physical attributes comparable to traditional flowable composites. Vertise™ Flow composite is indicated for small Class I and base/liner for Class I and II restorations. Additional indications include pit and fissure sealant, repair of enamel defects, repair of porcelain restoration, blocking of undercut, minor occlusal build-ups in non-stress bearing areas, and incisal abrasions.

Vertise™ Flow composite is available in a variety of shades. Shade is indicated on the label of each syringe.

Storage:

- Store between 2-8°C (36 -46°F).
- Refrigerate immediately upon receipt and when not in use.
- Allow material to reach room temperature prior to use.
- Expiration date is marked on all packaging. Do not use after expiration date.

To stop unwanted paste flow from tip, pull back the plunger after dispensing.

It is recommended that a reliable, high-quality, visible light source (such as Kerr's Demi, L.E.Demetron II, or Optilux 501) be used to cure this product.

Shield Vertise™ Flow composite from visible light prior to use.

PRIOR TO PLACEMENT

Recommendations on proper placement

- Isolate tooth from adjacent teeth. Use clear thin strips. Rubber dam is highly recommended.
- Dry dentin surfaces are shown to enhance bond strengths.
- Vertise™ Flow composite is self-adhesive and therefore does not require etching or bonding protocol prior to placement.
- Placement sequences, such as those outlined in this instruction booklet, should be followed closely.
- Take a moment to identify the surface to which you are bonding.
- Please take care to ensure that your air line is free of oil and other contaminants.

PLACEMENT OF VERTISE™ FLOW COMPOSITE

For small Class I restorations

1. Prepare Cavity. Wash thoroughly with water spray and air dry at maximum air pressure for 5 seconds. Note: Whenever possible, prep (bevel) all margins prior to application of Vertise™ Flow.
2. Select the desired shade.
3. Dispense Vertise™ Flow onto prep with provided dispensing tip. Use provided brush to apply Vertise Flow to the entire cavity wall and beveled area with moderate pressure for 15-20 seconds to obtain a thin layer (<0.5mm). Remove excess material around margins with the brush if necessary.
Note: Replace syringe cap after each use to prevent the resin from hardening in the syringe.
4. Light cure for 20 seconds†. For A3.5 and Universal Opaque shades, light cure each increment for 40 seconds.

5. After lining the cavity wall and beveled area with Vertise™ Flow, build the restoration with more Vertise™ Flow in increments of 2mm or less.
6. Light cure each increment for 20 seconds†. For A3.5 and Universal Opaque shades, light cure each increment for 40 seconds.
7. Finish and polish using a polishing system such as KerrHawe OptiDisc, Occlubrush or the HiLuster.

For Class I and Class II restorations as Total Prep Liner

1. Prepare Cavity. Wash thoroughly with water spray and air dry at maximum air pressure for 5 seconds. Note: Whenever possible, prep (bevel) all margins prior to application of Vertise™ Flow.
2. Select the desired shade.
3. Dispense Vertise™ Flow onto prep with provided dispensing tip. Use provided brush to apply Vertise Flow to the entire cavity wall and beveled area with moderate pressure for 15-20 seconds to obtain a thin layer (<0.5mm). Remove excess material around margins with the brush if necessary.
4. Light cure for 20 seconds†. For A3.5 and Universal Opaque shades, light cure each increment for 40 seconds.
5. After lining the cavity wall and beveled area with Vertise™ Flow, build the restoration with a traditional universal composite resin such as Premise™ or Herculite™ Ultra. The thickness of each increment of the traditional universal composite should be no more than 2mm.
6. Light cure each increment according to manufacturer's recommendation.
7. Finish and polish using a polishing system such as KerrHawe OptiDisc, Occlubrush or the HiLuster.

For Pit and Fissure Sealant

1. Isolate the area with a rubber dam or cotton rolls.
2. Prior to sealant application, clean occlusal surfaces as follows:
 - a) Air-abrade. Rinse thoroughly and dry.OR
 - b) Clean with a non-fluorinated pumice first, then apply a 37.5% phosphoric gel etch to the tooth for 15 seconds. Rinse for 10 seconds. Dry for 5 seconds. Etching is necessary for cleaning purposes only.
3. Dispense Vertise™ Flow onto prep with provided dispensing tip. Use provided brush to apply Vertise Flow to the occlusal surfaces with moderate pressure for 15-20 seconds to obtain a thin layer ($<0.5\text{mm}$). Remove excess material using the brush.
4. Light cure all coated surfaces for 20 seconds†. For A3.5 and Universal Opaque shades, light cure each increment for 40 seconds.
5. If necessary, add additional Vertise™ Flow and light cure for 20 seconds†. For A3.5 and Universal Opaque shades, light cure each increment for 40 seconds.
6. Check and adjust occlusion where necessary.

For Porcelain Repair

Sandblast the prep OR roughen the prep with a diamond bur. Rinse with water for 10 seconds, air-dry for 5 seconds.

1. Dispense Vertise™ Flow onto prep with provided dispensing tip. Use provided brush to apply Vertise™ Flow to the bonding surface(s) with moderate pressure for 15-20 seconds to obtain a thin layer ($<0.5\text{mm}$). Remove excess material around margins with the brush if necessary.
2. Light cure for 20 seconds.
3. If needed, an opaque can be applied and light-cured to hide the metallic color if metal is involved.

4. Build the restoration with more Vertise™ Flow or your composite of choice in increments of 2mm or less.
5. Light cure each increment of Vertise™ Flow for 20 seconds.† For A3.5 and Universal Opaque shades, light cure each increment for 40 seconds. For composites other than Vertise Flow, follow manufacturing instructions.
6. Finish and polish using a polishing system such as KerrHawe OptiDisc, Occlubrush, or HiLuster.

Note: Vertise™ Flow bendable brush is intended for single patient use only to prevent cross-contamination between patients.

† Use a curing light with output equal to or greater than 800 MW/cm² such as Kerr's Demi, L.E.Demetron II, or Optilux 501.

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

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, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES WITH RESPECT TO DESCRIPTION, QUALITY, OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Vertise™ Flow

Mode d'emploi

Le composite Vertise™ Flow est un composite de restauration auto-adhésif, photopolymérisable indiqué pour les restaurations directes. En intégrant la technologie adhésive OptiBond de Kerr, le composite Vertise™ Flow élimine les étapes supplémentaires de mordantage/apprêt/adhésif nécessaires à l'adhésion du composite à la dentine et à l'émail. Le composite Vertise™ Flow présente des valeurs d'adhésion élevées, une haute résistance mécanique, et des propriétés physiques comparables aux composites fluides traditionnels. Le composite Vertise Flow est indiqué pour des petites restaurations de Classe I et en tant que base/fond de cavité pour des restaurations de Classe I et II. Il est également indiqué pour les scellements de sillons et fissures, la réparation de défauts amélaire, réparation d'une restauration en porcelaine, l'éliminations de contre-dépouilles, les reconstitutions occlusales mineures dans des zones à faible contrainte, et des bords libres abrasés.

Le composite Vertise™ Flow est disponible en une grande variété de teintes. La teinte est indiquée sur l'étiquette de chaque seringue.

Conservation :

- Conserver entre 2 et 8° C et (36 et 46° F).
- Réfrigérer immédiatement après réception et lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Laisser le matériau atteindre la température ambiante avant utilisation.
- La date de péremption est indiquée sur tous les emballages. Ne pas utiliser après la date de péremption.

Pour arrêter le débit de pâte de l'embout, tirer le piston après application.

Il est recommandé qu'une source de lumière visible, de grande qualité et fiable (comme Demi, L.E. Demetron II ou Optilux 501 de Kerr) soit utilisée pour polymériser ce produit.

Protéger le composite Vertise™ Flow de la lumière visible avant son utilisation.

AVANT LA POSE

Recommandations pour une pose correcte

- Isoler la dent des dents adjacentes. Utiliser des strips transparents fins. Une digue en caoutchouc est hautement recommandée.
- Sécher les surfaces dentinaires comme montré pour améliorer la résistance de collage.
- Le composite Vertise™ Flow est auto-adhésif et par conséquent ne nécessite pas de mordantage ou d'adhésif avant sa mise en place.
- Respecter scrupuleusement les séquences d'application décrites dans cette notice.
- Prendre le temps d'identifier la surface sur laquelle est effectué le collage.
- S'assurer que l'air comprimé délivré par la seringue du fauteuil est exempt de traces d'huile ou d'autres contaminants.

MISE EN PLACE DE VERTISE™ FLOW

Pour des petites restaurations de classe I

1. Préparer la Cavité. Laver soigneusement avec le jet d'eau et l'air sec à la pression d'air maximale pendant 5 secondes. Remarque: Si possible, préparer (biseauter) toutes les marges avant l'application du composite Vertise™ Flow.
2. Sélectionner la teinte souhaitée.
3. Appliquer Vertise Flow sur la préparation avec l'embout applicateur fourni. Utiliser la brosse fournie pour l'application de Vertise Flow sur toute la paroi de la cavité et la zone biseautée en exerçant une pression modérée de 15 à 20 secondes pour obtenir une fine couche (<0,5 mm). Retirer l'excédent de matériau autour des marges avec la brosse si nécessaire.

Remarque : Reboucher la seringue après chaque utilisation afin d'éviter que la résine n'y durcisse.

4. Photopolymériser pendant 20 secondes†. Pour des teintes Opaques Universelles et A3.5, photopolymériser chaque couche pendant 40 secondes.
5. Après avoir couvert la paroi de la cavité et la zone biseautée de Vertise™ Flow, construire la restauration avec davantage de Vertise™ Flow par couche de 2 mm ou moins d'épaisseur.
6. Photopolymériser chaque couche pendant 20 secondes†. Pour des teintes Opaques Universelles et A3.5, photopolymériser chaque couche pendant 40 secondes.
7. Finir et polir en utilisant les OptiDisc KerrHawe, les Occlubrush ou les pointes à polir HiLuster.

Pour des restaurations de Classe I et II en tant que Fond de Préparation Totale

1. Préparer la Cavité. Laver soigneusement avec le jet d'eau et l'air sec à la pression d'air maximale pendant 5 secondes. Remarque: Si possible, préparer (biseauter) toutes les marges avant l'application du composite Vertise™ Flow.
2. Sélectionner la teinte souhaitée.
3. Appliquer Vertise™ Flow sur la préparation avec l'embout applicateur fourni. Utiliser la brosse fournie pour l'application de Vertise Flow sur toute la paroi de la cavité et la zone biseautée en exerçant une pression modérée de 15 à 20 secondes pour obtenir une fine couche (<0,5 mm). Retirer l'excédent de matériau autour des marges avec la brosse si nécessaire.
4. Photopolymériser pendant 20 secondes†. Pour des teintes Opaques Universelles et A3.5, photopolymériser chaque couche pendant 40 secondes.
5. Après avoir couvert la paroi de la cavité et la zone biseautée de Vertise™ Flow, construire la restauration avec une résine composite

universelle traditionnelle comme Premise™ ou Herculite™ Ultra. L'épaisseur de chaque couche de composite universel traditionnel ne doit pas dépasser 2 mm.

6. Photopolymériser chaque couche selon les recommandations du fabricant.
7. Finir et polir en utilisant les OptiDisc KerrHawe, les Occlubrush ou les pointes à polir HiLuster.

Scellant de puits et de fissures

1. Isoler la zone avec un digue de caoutchouc ou des rouleaux de coton.
2. Avant d'appliquer le scellant, nettoyez les surfaces occlusales comme suit :
 - a) Abraser à l'air. Bien rincer et sécher.OU
 - b) Nettoyer avec une ponce pulvérisée non fluorée et appliquer un décapant en gel phosphorique à 37,5% sur la dent pendant 15 secondes. Rincer pendant 10 secondes. Sécher pendant 5 secondes. Le décapage n'est nécessaire qu'à des fins de nettoyage.
3. Appliquer Vertise™ Flow sur la préparation avec l'embout applicateur fourni. Utiliser la brosse fournie pour l'application de Vertise Flow sur les surfaces occlusales en exerçant une pression modérée de 15 à 20 secondes pour obtenir une fine couche (<0,5mm). Retirer l'excédent de matériau en utilisant la brosse.
4. Traiter toutes les surfaces recouvertes pendant 20 secondes†. Pour des teintes Opaques Universelles et A3.5, photopolymériser chaque couche pendant 40 secondes.
5. Si nécessaire, ajouter du Vertise™ Flow et photopolymériser pendant 20 secondes†. Pour des teintes Opaques Universelles et A3.5, photopolymériser chaque couche pendant 40 secondes.
6. Vérifier et régler l'occlusion si nécessaire.

Pour une Réparation céramique

Sabler la préparation OU gratter la préparation avec une fraise diamantée. Rincer à l'eau pendant 10 secondes, séchez à l'air libre pendant 5 secondes.

1. Appliquer Vertise™ Flow sur la préparation avec l'embout applicateur fourni. Utiliser le pinceau fournie pour l'application de Vertise™ Flow sur la/les surface(s) occlusale(s) en exerçant une pression modérée pendant 15 à 20 secondes pour obtenir une fine couche (<0,5mm). Retirer l'excédent de matériau autour des marges avec le pinceau si nécessaire.
2. Photopolymériser pendant 20 secondes.
3. En cas de besoin, un opaque peut être appliqué et photopolymérisé pour masquer la couleur métallique si du métal est visible.
4. Construire la restauration avec davantage de Vertise™ Flow ou le composite de votre choix par couche maximale de 2 mm.
5. Photopolymériser chaque couche de Vertise™ Flow pendant 20 secondes.† Pour les teintes Opaque Universelles et A3.5, photopolymériser chaque couche pendant 40 secondes. Pour des composites autres que Vertise Flow, suivre les instructions du fabricant.
6. Finir et polir en utilisant un système de polissage comme les OptiDisc KerrHawe, les Occlubrush ou HiLuster.

Remarque : Une brosse pliable Vertise Flow est conçue pour une utilisation par patient unique pour éviter une contamination croisée entre patients.

† Utiliser une lampe à photopolymériser d'une intensité supérieure ou égale à 800 MW/cm² comme Demi, L.E.Demetron II ou Optilux 501 de Kerr.

ATTENTION : Une résine méthacrylate non-polymérisée peut provoquer une dermatite de contact et endommager la pulpe. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les tissus mous. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact.

Vertise™フロー 使用説明書

Vertise™フローコンポジットは、自己接着性で光硬化性のレジンベース・コンポジット歯科修復剤で、直接充填用として設計されています。ケール社によるオプチボンド(OptiBond)の粘着技術を導入したことで、Vertise™フローコンポジットでは、レジンコンポジットを象牙質・エナメル質に接着する際に必要なエッチング/プライミング/ボンディングの追加処置が省かれます。Vertise™フローコンポジットには、従来のフロー性コンポジットに匹敵する高度な接着力、機械的強度、その他の属性が備わっています。Vertise フローコンポジットは小さなクラスⅠ窩洞、およびクラスⅠ窩洞ならびクラスⅡ窩洞の修復に使用するベース/ライナー用として適応があります。上記以外の適応には、小窩および裂溝用シーラント、エナメル質欠損の修復、ポーセリン補填物の修復、アンダーカットの封鎖、非荷重部位における咬合の小ビルドアップ、切歯磨損があります。

Vertise™フローコンポジットでは、各種色調がご利用頂けます。色調は各シリンジのラベルに記載されています。

保管:

- 2~8°C (36~46°F) で保管。
- 製品を受領して直ぐに使用しない場合は、冷蔵してください。
- 使用する前に室温に戻してください。
- 製品の有効期限はすべての包装に記載されています。有効期限の過ぎたものは使用しないで下さい。

ペーストが先端から不要に漏れることを避けるために、注出した後でプランジャーを引き戻しておきます。

本製品の硬化用装置として、高品質で確実な可視光線発生装置(ケール社製 Demi、L.E. Demetron II、Optilux 501などの使用をお奨めします。

使用する前は、Vertise™フローコンポジットに可視光線が当たらないように遮蔽しておいてください。

充填前

正しい充填のための推奨事項

- 治療する歯を隣接する歯から分離します。透明な薄いストリップを使用します。ラバーダムの使用を強くお奨めします。
- 乾燥した象牙質の表面は、接着強度が増強することが分かっています。
- Vertise™フローコンポジットは自己接着性であるため、充填前にエッチングないしボンディング基準を満たす必要はありません。
- この使用説明書に記載されている充填手順に厳重に従ってください。
- 接着する表面を注意して確認して下さい。
- エアー装置のラインにオイルやその他の汚染物が含まれていないことを十分に確かめて下さい。

Vertise™フローコンポジットの充填

小さなクラスI修復用

1. 窩洞を前処理します。ウォータースプレーで完全に洗浄し、最大気圧で5秒間エア乾燥させます。注記: 可能であれば、Vertise™フローコンポジットを注入する前にすべての辺縁に前処理(ベベル作成)を行ってください。
2. 希望する色調を選択してください。
3. Vertise™フローを付属のディスペンサーチップで前処理した部分に注入します。薄い層(<0.5mm)を得るため、付属のブラシを使用して窩洞壁およびベベル部位全体にVertise フローを15~20秒間塗布してください。必要に応じ、辺縁部に溢出した余剰コンポジットをブラシで除去します。

注記: 使用後は必ずシリンジのキャップをして、シリンジ内でレジンが硬化しないようにしてください。

4. 20秒間、光を照射しながら硬化させます +。A3.5およびユニバーサル・オペイク (不透明) の色調の製品では、各層ごとに40秒間光硬化を行ってください。
5. 窩洞壁およびベベル部位にVertiseフローで裏装を施した後、さらにVertiseフローを使用して2mm以下の層を重ねて修復します。
6. 20秒間各層を光硬化します +。A3.5およびユニバーサル・オペイク (不透明) の色調の製品では、各層ごとに40秒間光硬化を行ってください。
7. KerrHawe OptiDisc、Occlubrush、HiLusterなどの研磨装置で仕上げと研磨を行います。

トータルプレップライナーとしてのクラスIおよびクラスIIの修復

1. 窩洞を前処理します。ウォータースプレーで完全に洗浄し、最大気圧で5秒間エア乾燥させます。注記: 可能であれば、Vertise™フローコンポジットを注入する前にすべての辺縁に前処理(ベベル作成)を行ってください。
2. 希望する色調を選択してください。
3. Vertise™フローを付属のディスペンサーチップで前処理部分に注入します。薄い層(<0.5mm)を得るため、付属のブラシを使用して窩洞壁およびベベル部位全体にVertiseフローを15~20秒間塗布してください。必要に応じ、辺縁部に溢出した余剰コンポジットをブラシで除去します。
4. 20秒間光硬化を行います +。A3.5およびユニバーサル・オペイク (不透明) の色調の製品では、各層ごとに40秒間光硬化を行ってください。
5. 窩洞壁およびベベル部位にVertise™フローで裏装を施した後、Premise™またはHerculite™ Ultraなどの従来のユニバーサル

コンポジットレジンで修復構築します。従来のユニバーサルコンポジットの各層は、2mm以上の厚さにならないようにしてください。

6. メーカーの推奨事項に従って、各層ごとに光硬化を行います。
7. KerrHawe OptiDisc、Occlubrush、HiLusterなどの研磨装置で仕上げと研磨を行います。

小窩裂溝シーラント用

1. ラバーダムまたは綿ロールで該当部位を分離します。
2. シーラントを塗布する前に、以下の手順に従って咬合面をきれいにします：
 - a) 空圧性削摩。十分にリンスしてから乾燥させます。あるいは、
 - b) 最初に非フッ化性軽石できれいにしてから、37.5% リン酸ジェルエッチを歯に15秒間塗布します。10秒間リンスします。5秒間乾燥させます。エッチングは、洗浄目的だけのために必要です。
3. Vertise™フローを付属のディスペンサーチップで前処理部分に注入します。薄い層(<0.5mm)を得るため、付属のブラシを使用して咬合面にVertiseフローを中等度の圧をかけて15~20秒間塗布してください。溢出した余剰コンポジットをブラシで除去します。
4. 被覆したすべての表面を20秒間光硬化させます†。A3.5およびユニバーサル・オペイク（不透明）の色調の製品では、各層ごとに40秒間光硬化を行ってください。
5. 必要に応じて、Vertise™フローを追加して、20秒間光硬化を行ってください†。A3.5およびユニバーサル・オペイク（不透明）の色調の製品では、各層ごとに40秒間光硬化を行ってください。
6. 咬合状態をチェックし、必要に応じて修正します。

ポーセリンの修理用

前処理部分をサンドブラストするか、ダイヤモンド掘削器具で粗面化する。10秒間水ですすぎ、5秒間空気乾燥させる。

1. Vertise™フローを付属のディスペンサーチップで前処理部分に注入します。薄い層(<0.5mm)を得るため、付属のブラシを使用して咬合面にVertise™フローを中等度の圧をかけて15~20秒間塗布してください。必要に応じ、辺縁部に溢出した余剰コンポジットをブラシで除去します。
2. 20秒間、光を照射しながら硬化させます。
3. 金属が使用される場合、必要に応じてオペイク(不透明)を塗布し、金属の色が隠れるよう光硬化させます。
4. より大量のVertise™フロー、またはあなたが選ぶコンポジットを使い、2mm以下の増強をもって修復を形成します。
5. Vertise™フローの各層に対し20秒間光硬化を行います。† A3.5およびユニバーサル・オペイク(不透明)の色調の製品では、各層ごとに40秒間光硬化を行ってください。Vertiseフロー以外のコンポジットについては、製造者のインストラクションにしたがってください。
6. KerrHawe OptiDisc、Occlubrush、またはHiLusterなどの研磨装置で仕上げと研磨を行います。

注記：Vertise™ Flow 柔軟ブラシは、複数の患者間の二次感染を防止するために、一名の患者につき一回の使用を意図して設計されています。† Kerr社製 Demi、L.E.Demetron II、Optilux 501などの、800 MW/cm² 以上の出力に設定された硬化用ライトを使用してください。

注意：未硬化のメタクリルレジンは、接触皮膚炎を引き起こしたり、歯髄に損傷を与える可能性があります。皮膚、目、軟組織に接触しないよう注意して下さい。万一接触した場合は、水で十分に洗浄して下さい。

Vertise™ Flow

คำแนะนำการใช้

Vertise™ Flow วัสดุบูรณะฟันคอมโพสิตเรซินผสมสารยึดติด ใช้แสงบ่มให้แข็งตัว ถูกออกแบบมาเพื่อการใช้บูรณะฟันโดยตรงในช่องปาก. โดยการผสมเทคโนโลยีสารยึดติดของ Kerr's OptiBond วัสดุบูรณะฟันคอมโพสิต Vertise™ Flow กำจัดขั้นตอนการใช้กรดกัด/การทารองพื้น/การยึดติด ที่เป็นขั้นตอนจำเป็นสำหรับการยึดติดคอมโพสิตเรซินกับเนื้อและเคลือบฟัน. คอมโพสิต Vertise™ Flow ให้แรงการยึดติด ความแข็งแรงทางกลและวัสดุทางกายภาพที่เหนือกว่า เมื่อเทียบกับคอมโพสิตไหลแผ่นชนิดอื่นทั่วไป. คอมโพสิต Vertise™ Flow สำหรับใช้การบูรณะเล็กคลาสสิก I และเป็นเบส/รองพื้นสำหรับคลาส I และ II ยิ่งกว่านี้ยังสามารถใช้รักษากลุม และเคลือบรอยแยก ซ่อมความบกพร่องของเคลือบฟัน การซ่อมพอร์ซเลน สกัดกันส่วนคอด ปรับสบฟันเล็กน้อยๆ บริเวณที่ที่ไม่มีการกดดันสูง และการสึกจากเหตุขัดถูของฟันหน้า

คอมโพสิต Vertise™ Flow มีหลายเฉดสีให้เลือกใช้
เฉดสีมีบ่งไว้บนป้ายของซีรินจ์ (syringe) ทุกอัน

การเก็บรักษา

- เก็บไว้ในที่ที่มีอุณหภูมิระหว่าง 2-8°C (36 -46°F)
- นำเข้าเก็บในตู้เย็นทันทีที่ได้รับ และ ขณะไม่ได้ใช้
- ปลอยให้วัสดุกลับมายุ่งที่อุณหภูมิห้องก่อนการใช้
- วันหมดอายุมีบ่งไว้บนกล่องบรรจุ
ห้ามใช้หลังวันหมดอายุ

เพื่อป้องกันเพสตีไหลออกจากปลายหลังจ่ายเรียบร้อยแล้ว
ให้ดึงแกนดันกลับ

แนะนำให้ใช้เครื่องฉายแสงที่เห็นได้คุณภาพสูง (เช่น Kerr's ใช้ Demi, L.E.Demetron II หรือ Optilux 501)
ฉายแสงบ่มผลิตภัณฑ์นี้

บัง Vertise™ Flow จากแสงที่เห็นได้ก่อนการใช้งาน

ก่อนการใช้บูรณะฟัน

คำแนะนำการใช้ที่ถูกต้อง

- กั้นฟันซี่ที่จะบูรณะออกจากซี่ข้างๆ ใช้แผ่นบางใส แนะนำให้ใช้แผ่นยางกั้นน้ำลาย
- มีการพบว่าผิวเนื้อฟันที่แห้งช่วยเสริมความแข็งแรงของการยึดติดให้ดีกว่าได้
- คอมโพสิต Vertise™ Flow มีส่วนผสมของสารยึดติดอยู่ในตัว ดังนั้นจึงไม่ต้องใช้กรดกัด หรือขั้นตอนการยึดติดก่อนการใช้
- ควรทำตามขั้นตอนการบูรณะฟัน เช่นที่สรุปส่วนสำคัญๆ ไว้ในคู่มือเล่มนี้อย่างเคร่งครัด
- ควรใช้เวลาพิจารณาบริเวณที่ท่านกำลังจะทำการยึดติดสักนิด
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายลมที่ท่านใช้นั้นปราศจากการปนเปื้อนจากน้ำมันและสิ่งอื่นๆ

การใช้คอมโพสิต VERTISE™ FLOW บูรณะฟัน

สำหรับการบูรณะเล็กคลาส I

1. เตรียมโพรงฟัน ใช้น้ำฉีดล้างให้ทั่วถึงแล้วใช้ลมเป่าด้วยความแรงสูงให้แห้ง 5 วินาที หมายเหตุ: ทุกครั้งที่เป็นไปได้ เตรียมกรอเฉียง (bevel) ขอบก่อนการใช้ Vertise™ Flow
2. เลือกเซตที่ต้องการ
3. ใช้ หัวจ่าย ด้วยแรงกดปานกลาง ใช้แปรงที่ให้มาทา Vertise Flow ที่ผนังโพรงฟันและบริเวณที่กรอเฉียงไว้ให้ทั่ว 15-20 วินาทีให้ได้ชั้นบาง (<0.5 มม) ที่ให้มาจ่ายวัสดุ Vertise™ Flow บนบริเวณที่เตรียมไว้ใช้แปรงกำจัดวัสดุส่วนเกินออกจากรอบๆ ขอบหากจำเป็น หมายเหตุ: ควรปิดฝาทุกครั้งหลังการใช้งาน เพื่อป้องกันไม่ให้เรซินในไซริงค์แข็งตัว
4. ฉายแสง 20 วินาที สำหรับเซตสี A3.5 และ Universal Opaque ฉายแสงแต่ละชั้น 40 วินาที
5. หลังใช้ Vertise™ Flow ทารองพื้นผิวโพรงฟันและบริเวณกรอเฉียงแล้ว ให้เพิ่มความหนาของที่บูรณะด้วยการทา Vertise™ Flow เพิ่มเป็นชั้นๆ แต่ละชั้นหนา 2 มม หรือน้อยกว่า
6. ฉายแสงที่ละชั้น ชั้นละ 20 วินาที สำหรับเซตสี A3.5 และ Universal Opaque ฉายแสงแต่ละชั้น 40 วินาที
7. ขัดแต่งและขัดมันด้วยระบบขัดแต่ง เช่น KerrHawe OptiDisc, Occlubrush หรือ HiLuster

ใช้เป็นสารรองพื้นสมบูรณ์ (Total Prep Liner)

สำหรับการบูรณะคลาส I และคลาส II

1. เตรียมโพรงฟัน ใช้ น้ำฉีดล้างให้ทั่วถึงแล้วใช้ลมเป่าด้วยความแรงสูงให้แห้ง 5 วินาที หมายเหตุ: ทุกครั้งที่เปิดได้เตรียมกรอเฉียง (bevel) ขอบก่อนการใช้ Vertise™ Flow
2. เลือกเซตที่ต้องการ
3. ใช้ หัวจ่าย ด้วยแรงกดปานกลาง ใช้แปรงที่ให้มาทา Vertise Flow ที่ผนังโพรงฟันและบริเวณที่กรอเฉียงไว้ให้ทั่ว 15-20 วินาทีให้ได้ชั้นบาง (<0.5 มม) ที่ให้มาจ่ายวัสดุ Vertise™ Flow บนบริเวณที่เตรียมไว้ใช้แปรงกำจัดวัสดุส่วนเกินออกจากรอบๆ ขอบหากจำเป็น
4. ฉายแสงให้แข็งตัว 20 วินาที สำหรับเซตสี A3.5 และ Universal Opaque ฉายแสงแต่ละชั้น 40 วินาที
5. หลังใช้ Vertise™ Flow ทารองพื้นบริเวณผนังโพรงฟันและบริเวณที่กรอไว้แล้ว ใช้วัสดุคอมโพสิตเรซินเอนกประสงค์ธรรมดา เช่น Premise™ หรือ Herculite™ Ultra เสริมบริเวณบูรณะเพิ่ม ความหนาของคอมโพสิตเรซินเอนกประสงค์ธรรมดาที่นำมาทาเสริมแต่ละชั้นไม่ควรมีความหนาเกิน 2 มม
6. ฉายแสงบ่มแต่ละชั้นตามคำแนะนำของผู้ผลิต
7. ขัดแต่งและขัดมันด้วยระบบขัดแต่ง เช่น KerrHawe OptiDisc, Occlubrush หรือ HiLuster

สำหรับสารเคลือบหลุมและร่องฟัน

1. ใช้ยางกันหรือม้วนสำลีแยกบริเวณนั้นออกมา
2. ก่อนทาสารอุดฟัน ให้ทำความสะอาดผิวฟันดังนี้:
 - a) การขัดฟันแบบพ่นลม ใช้ น้ำชะล้างให้ทั่วทำให้แห้ง หรือ
 - b) ทำความสะอาดด้วยผงขัดที่ไม่มีฟลูออไรด์เป็นส่วนประกอบก่อน แล้วจึงใช้กรดเจลาฟอสฟอริก 37.5% กัดฟันเป็นเวลา 15 วินาที ใช้ น้ำชะล้างเป็นเวลา 10 วินาที ทำให้แห้ง 5 วินาที การใช้กรดกัดฟันมีจุดประสงค์เพื่อทำความสะอาดฟันเท่านั้น
3. ใช้ หัวจ่าย ด้วยแรงกดปานกลาง ใช้แปรงที่ให้มาทา Vertise Flow ที่บริเวณสบฟัน 15-20 วินาทีให้ได้ชั้นบาง (<0.5 มม) ที่ให้มาจ่ายวัสดุ Vertise™ Flow บนบริเวณที่เตรียมไว้ ใช้แปรงกำจัดส่วนเกินออก

4. แสงฉายให้ทั่วบริเวณที่เคลือบไว้ 20 วินาที† สำหรับเซตสี A3.5 และ Universal Opaque ฉายแสงแต่ละชั้น 40 วินาที
5. หากจำเป็น ทา Vertise™ Flow เพิ่มและฉายแสง 20 วินาที† สำหรับเซตสี A3.5 และ Universal Opaque ฉายแสงแต่ละชั้น 40 วินาที
6. ตรวจสอบและปรับการสบกันของฟันตามที่จำเป็น

สำหรับซ่อมแซมเซรามิก

ขัดบริเวณที่เตรียมไว้ด้วยทรายหรือใช้หัวขัดเพชรแต่งบริเวณที่เตรียมไว้ให้ขรุขระ. ล้างด้วยน้ำเป็นเวลา 10 วินาที ใช้ลมเป่าให้แห้งเป็นเวลา 5 วินาที.

1. ฉายวัสดุ Vertise™ Flow บนบริเวณที่เตรียมไว้ด้วยหัวจ่ายที่ให้มา. ด้วยแรงกดปานกลางใช้แปรงที่ให้มาทา Vertise™ Flow ที่บริเวณสบฟัน 15-20 วินาทีให้ได้ชั้นบาง (<0.5 มม). ใช้แปรงกำจัดวัสดุส่วนเกินออกจากรอบๆ ขอบหากจำเป็น.
2. ฉายแสง 20 วินาที.
3. ถ้าจำเป็น สามารถหาสารที่บดแสงและฉายแสงเพื่อซ่อนสีโลหะ ถ้ามีการใช้โลหะ.
4. ทำการฟันฟูด้วย Vertise™ Flow เพิ่มเติมหรือสารประกอบที่ต้องการเพิ่มอีกไม่เกิน 2 มม.
5. สำหรับ Vertise™ Flow ให้ฉายแสงแต่ละชั้น 20 วินาที† สำหรับเซต A3.5 และ Universal Opaque ฉายแสงแต่ละชั้น 40 วินาที. สำหรับสารประกอบอื่นที่ไม่ใช่ Vertise Flow ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำในการผลิต.
6. ขัดแต่งและขัดมันด้วยระบบขัดแต่ง เช่น KerrHawe OptiDisc, Occlubrush หรือ HiLuster.

หมายเหตุ: แปรงปรับข้อได้ Vertise™ ถูกออกแบบมาสำหรับผู้พล่เพียงรายเดียวเท่านั้น เพื่อป้องกันการปนเปื้อนระหว่างผู้ป่วย.

† ใช้เครื่องฉายแสงที่มีแออร์ทพุตความเข้มเท่ากับหรือมากกว่า 800 MW/cm² เช่น Kerr's Demi, L.E.Demetron II หรือ Optilux 501

คำเตือน: เมทาคริเลทเรซินที่ยังไม่ได้บ่มอาจทำให้เกิดโรคผิวหนัง และทำลายเนื้อเยื่อใน หลีกเลี่ยงอย่าให้ถูก ผิวหนัง ตา และเนื้อเยื่ออ่อน ล้างน้ำให้สะอาดหลังสัมผัส

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, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES WITH RESPECT TO DESCRIPTION, QUALITY, OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.



SYBRON DENTAL SPECIALTIES

Manufactured by:

Kerr Corporation

1717 West Collins Avenue

Orange, CA 92867

TEL: (714) 516-7400

FAX: (714) 516-7635

USA/Canada Toll Free

Customer Service

TEL: (800) KERR 123

FAX: (800) 537-7345

kerrdental.com

Kerr Distribution Facilities:

Kerr Australia Pty. Ltd.

112-118 Talavera Road , Unit 10

North Ryde 2113

New South Wales, Australia

TEL: +61 2 8870 3000

FAX: +61-29-870-7600

kerrdental.com

Sybron Dental Specialties Japan, Inc.

29-24 Honkomagome 2-chome

Bunkyo-ku, Tokyo

113-0021 Japan

Toll Free: +0120-18-3126

サイブロン・デンタル株式会社

〒113-0021

東京都文京区本駒込2丁目29番24

Kerr Japan TEL : 03-5977-3127

kerr-japan.com