

Vertise™ Flow **Návod k použití**

Vertise™ Flow je samoadhezivní a světlem tuhnoucí kompozitní výplňový materiál na bázi pryskyřice určený pro přímé nanášení. Díky adhezivní technologii Kerr OptiBond, odpadá při použití kompozitního materiálu Vertise™ Flow leptání, priming i bondování, které jsou jinak potřebné k vytvoření vazby mezi výplní a dentinem nebo sklovinou. Kompozitum Vertise™ Flow má vysokou pevnost vazby i mechanickou odolnost a ostatní fyzikální vlastnosti srovnatelné s klasickými tekutými kompozity. Kompozitní materiál Vertise™ Flow je indikován pro malé výplně I. třídy a jako základ/izolace u výplní I. a II. třídy. Dalšími indikacemi jsou pečetění prohlubní a fisur, opravy defektů skloviny, opravy keramických náhrad, vykrývání podsekřivin, menších okluzních dostaveb v oblastech nezatížených žvýkacím tlakem a incizních ploch postižených abrazií.

Kompozitní materiál Vertise™ Flow je k dispozici v mnoha odstínech. Odstín je uveden na štítku každé stříkačky.

Skladování:

- Uchovávejte při teplotě 2-8 °C (36-46 °F).
- Ihned po obdržení uložte do chladničky a skladujte v ní, pokud materiál nepoužíváte.
- Před použitím nechte materiál ohřát na pokojovou teplotu.
- Datum expirace je vyznačeno na všech obalech. Nepoužívejte po uplynutí data expirace.

Po použití materiálu povytáhněte zpět píst stříkačky, aby materiál zbytečně nevytéká.

K vytvrzení produktu doporučujeme používat kvalitní a spolehlivý zdroj světla (např. KerrDemi, L.E. Demetron II nebo Optilux 501).

Před použitím chraňte výplňový materiál před světlem.

PŘED NANÁŠENÍM

Doporučení

- Izolujte zub od sousedních zubů. Použijte tenké transparentní pásky. Doporučuje se použití kofferdamu.
- Vysušte dentin, zvýší se tak pevnost spoje.
- Kompozitum Vertise™ Flow je samoadhezivní, a proto není před jeho nanášením nutné leptání ani bondování.
- Jednotlivé kroky nanášení je třeba dodržovat přesně podle návodu níže.
- Zkontrolujte povrch, na který budete kompozitum nanášet.
- Zkontrolujte, zda se ve vzduchové pistolí nenachází příměsi oleje nebo jiné nečistoty.

NANÁŠENÍ KOMPOZITA VERTISE™ FLOW

Malé výplně I. třídy

1. Provedte preparaci kavity. Důkladně vypláchněte proudem vody a po dobu 5 sekund vysoušejte vzduchovou pistolí při maximálním tlaku vzduchu. Poznámka: je-li to možné, před nanášením Vertise™ Flow zešikměte všechny okraje.
2. Vyberte požadovaný odstín.
3. Pomocí dodané dávkovací kanyly naneste Vertise™ Flow na místo preparace. Dodaným štětečkem mírným tlakem po dobu 15-20 sekund roztírejte v tenké vrstvě (<0,5mm) Vertise Flow na všechny stěny kavity a na zešikmené plochy. Je-li to nutné, odstraňte z okrajů přebytečný materiál.

Poznámka: Po každém použití ihned vyměňte kanylu za víčko, aby nedošlo k zatuhnutí pryskyřice v tubě.

4. Vytvrzujte světlem po dobu 20 sekund[†]. U odstínů A3.5 a Universal Opaque každou vrstvu vytvrzujte světlem po 40 sekund.
5. Po nanesení podkladové vrstvy Vertise™ Flow na stěnu kavity a na zešikmené plochy, vytvořte výplň přidáváním dalších vrstev Vertise™ Flow v maximální síle 2 mm.
6. Každou vrstvu vytvrzujte světlem po dobu 20 sekund[†]. U odstínů A3.5 a Universal Opaque každou vrstvu vytvrzujte světlem po 40 sekund.
7. Opracujte a vyleštěte pomocí lešticího systému KerrHawe OptiDisc, Occlubrush nebo HiLuster.

Výplně I. a II. třídy - jako úplný liner místa preparace

1. Proveďte preparaci kavity. Důkladně vypláchněte proudem vody a po dobu 5 sekund vysoušejte vzduchovou pistolí při maximálním tlaku vzduchu. Poznámka: je-li to možné, před nanášením Vertise™ Flow zešikměte všechny okraje.
2. Vyberte požadovaný odstín.
3. Pomocí dodané dávkovací kanyly naneste Vertise™ Flow na místo preparace. Dodaným štětečkem mírným tlakem po dobu 15-20 sekund roztírejte v tenké vrstvě (<0,5mm) Vertise Flow na všechny stěny kavity a na zešikmené plochy. Je-li to nutné, odstraňte z okrajů přebytečný materiál.
4. Vytvrzujte světlem po dobu 20 sekund[†]. U odstínů A3.5 a Universal Opaque každou vrstvu vytvrzujte světlem po 40 sekund.
5. Po nanesení podkladové vrstvy Vertise™ Flow na stěnu kavity a na zešikmené plochy, vytvořte výplň pomocí tradiční univerzální kompozitní pryskyřice, např. Premise™ nebo Herculite™ XRV Ultra. Síla jednotlivých vrstev klasického univerzálního kompozita by neměla být větší než 2 mm.
6. Každou vrstvu vytvrďte světlem podle doporučení výrobce.
7. Opracujte a vyleštěte pomocí lešticího systému KerrHawe OptiDisc, Occlubrush nebo HiLuster.

Pečetidlo prohlubní a fisur

1. Oblast izolujte kofferdamem nebo vatovými válečky.
2. Před nanášením pečetidla, vyčistěte okluzní plochy následovně:
 - a) Jemně opískujte. Důkladně vypláchněte a vysušte.
NEBO
 - b) Nejprve vyčistěte pemzou bez obsahu fluoridu, poté na zub naneste na dobu 15 sekund 37,5% leptací gel s kyselinou fosforečnou. Vyplachujte po dobu 10 sekund. Vysoušejte po dobu 5 sekund. Leptání je nutné pouze z důvodu řádného vyčištění.
3. Pomocí dodané dávkovací kanyly naneste Vertise™ Flow na místo pečetění. Dodaným štětečkem mírným tlakem po dobu 15-20 sekund roztírejte v tenké vrstvě (<0,5mm) Vertise Flow na okluzní plochy. Je-li to nutné, štětečkem odstraňte přebytečný materiál.
4. Všechny pečetěné plochy vytvrzujte světlem po dobu 20 sekund[†]. U odstínů A3.5 a Universal Opaque každou vrstvu vytvrzujte světlem po 40 sekund.
5. V případě potřeby přidejte Vertise™ Flow a vytvrďte světlem po dobu 20 sekund[†]. U odstínů A3.5 a Universal Opaque každou vrstvu vytvrzujte světlem po 40 sekund.
6. Zkontrolujte a v případě potřeby upravte skus.

Oprava keramických náhrad

Proveďte pískovou preparaci nebo preparaci pomocí diamantového vrtáčku. Vyplachujte po dobu 10 sekund a následně vysušujte po dobu 5 sekund.

1. Pomocí dodané dávkovací kanyly naneste Vertise™ Flow na místo opravy. Dodaným štětečkem mírným tlakem po dobu 15-20 sekund roztírejte v tenké vrstvě (<0,5mm) Vertise Flow na bondované plochy. Je-li to nutné, štětečkem odstraňte přebytečný materiál.
2. Vytvrzujte světlem po dobu 20 sekund.

3. Pokud je potřeba zakrýt tmavé zbarvení kovu, použijte neprůhledný odstín (opaque).
4. Keramickou náhradu dostavte s větším množstvím Vertise Flow nebo Vámi vybraného kompozita ve vrstvách o 2mm a méně.
5. Každou vrstvu Vertise Flow vytvrzujte po dobu 20 sekund. U odstínů A3.5 a Universal Opaque každou vrstvu vytvrzujte světlem po dobu 40 sekund. Pro jiná kompozita než je Vertise Flow postupujte dle instrukcí výrobce.
6. Opracujte a vyleštěte pomocí lešticího systému KerrHawe OptiDisc, Occlubrush nebo HiLuster.

Poznámka: Ohybný štěteček Vertise™ Flow je pouze jednorázový.

† Používejte pouze vytvrzovací lampy s výkonem nejméně 800 MW/cm², jako např. lampy firmy Kerr Demi, L.E.Demetron II nebo Optilux 501.

POZOR: Nedostatečně vytvrzená metakrylátová pryskyřice může způsobit kontaktní dermatitidu a poškodit zubní dřeň. Zabraňte styku s pokožkou, očima a měkkými tkáněmi. Zasažené místo důkladně omyjte vodou.