

Instructions for Use

Návod k použití

- Dual-curing dental adhesive with fluoride release
- Duálně tuhnoucí dentální adhezivum uvolňující fluoridy

CE 0123

ivoclar
vivadent[®]
clinical

Instructions for Use

Description

ExcITE[®] F DSC is a dual-curing, filled, fluoride-releasing adhesive for enamel and dentin bonding in conjunction with the total-etch technique.

ExcITE[®] F DSC is a single-component adhesive offered in a Single Dose vessel. The applicator brush is coated with the initiators necessary for dual-curing. The initiators mix with the adhesive solution when the Single Dose vessel is activated.

The applicators are available in two different sizes:

- Regular: for cavities, crown preparations, etc.
- Small/Endo: for root canals and micro-preparations

Composition

ExcITE F contains HEMA, dimethacrylate, phosphonic acid acrylate, highly dispersed silicone dioxide, initiators, stabilizers and potassium fluoride in an alcohol solution. The ExcITE F DSC applicator is coated with initiators.

Indication

- Adhesive cementation of indirect, metal-free, translucent restorations (e.g. IPS Empress[®] CAD, IPS Empress Esthetic) with dual- or self-curing luting composites (e.g. Variolink[®] II)
- Direct restorations and core build-ups with dual- and self-curing composites (e.g. MultiCore[®])
- Direct restorations/cementation with light-curing composites (Tetric EvoCeram[®], Variolink[®] II Base, Heliomolar[®])

Contraindication

Do not use ExcITE F DSC if a patient is known to be allergic to any of the material's ingredients or if the stipulated working technique cannot be employed.

Side effects

In rare cases, ingredients of ExcITE F DSC may cause sensitization. In such cases, the product should cease to be used.

Interactions

Materials containing eugenol or clove oil may inhibit the polymerization of ExcITE F DSC.

Activation of the Soft Touch™ Single Dose vessel

- Place the Single Dose unit on a firm surface.
- Press the applicator down until a noticeable resistance is overcome. The applicator brush and the initiators get in contact with the adhesive solution.

Note



For hygienic reasons, the ExcITE F DSC Single Dose vessel should only be used for one patient (prevention of cross-contamination between patients). Dispose of residual activated ExcITE F DSC material after application!

Application

Indirect restorations

1. Prepare the surfaces of the composite or ceramic restoration according to the instructions of the manufacturer.
2. Apply phosphoric acid gel (e.g. Total Etch) to the prepared enamel and then flow the etchant onto the prepared dentin. The etchant should be left to react on the enamel for 15-30 seconds and on the dentin for 10-15 seconds. Following this, thoroughly remove all etchant gel with a vigorous water spray for at least 5 seconds. Excess moisture should be removed leaving the dentin surface with a glossy wet appearance (wet bonding). This can be done with either an air gun, a dry brush, a foam pellet or other lint-free absorbents. Do not overdry the dentin!
3. Apply ExcITE F DSC to the enamel and dentin and agitate the adhesive on the prepared surfaces for at least 10 seconds. Make sure that all the cavity walls are completely covered.

4. Disperse ExcITE F DSC to a thin layer with a weak stream of air, thereby removing any excess. Important note: Avoid pooling of the adhesive on the cavity floor, as this can compromise the accuracy of fit of the definitive restoration.

A glossy appearance shows that the tooth surface is completely sealed.

5. Pre-curing of ExcITE F DSC is not necessary if dual-curing luting composites are used. If pre-curing of the adhesive is preferred, ExcITE F DSC should be polymerized for 10 seconds at a light intensity of more than 500 mW/cm² (with e.g. bluephase using the LOW mode).
6. Following this, seat the restoration using a light-/ dual-curing luting material (e.g. Variolink® II) and light-cure according to the instructions of the manufacturer. Important note: Application of the luting composite to the cavity surfaces conditioned with activated bonding agent may result in accelerated curing and may thus compromise the accuracy of fit of the restoration.

Direct Restorations

- A. Self- and dual-curing composite materials (e.g. core build-up composites)

1. Etching of the cavity with phosphoric acid gel (e.g. Total Etch) and application of ExcITE F DSC is done similarly as with indirect restorations.
2. Pre-curing of ExcITE F DSC is not necessary if self- or dual-curing filling materials are used. If pre-curing of the adhesive is preferred, the same polymerization procedure as with indirect restorations applies.
3. Mix the composite (e.g. MultiCore) according to the instructions for use and apply into the cavity.

- B. Light-curing composite materials (composites such as Tetric EvoCeram, compomers such as Compoglass® F)

1. Etching of the cavity with phosphoric acid gel (e.g. Total Etch) and application of ExcITE F DSC is done similarly as with indirect restorations.
2. If a light-curing composite is used, ExcITE F DSC must be pre-cured. This is done as described in chapter "Indirect

Restorations", section 5.

3. Apply the composite restorative (e.g. Tetric EvoCeram) according to the instructions of the manufacturer.




Warnings

- Excite F DSC is an irritant. Contact with the skin, mucous membrane or eyes should be avoided. In case of skin contact, immediately wash with copious amounts of water.
- If the material should come into contact with the eyes, immediately rinse with copious amounts of water for at least 15 minutes and consult a physician or ophthalmologist.
- In rare cases, contact with the skin may cause sensitization to the ingredients.
- Commercial medical gloves do not provide protection against the sensitizing effects of methacrylates.

Note on Total Etch

Total Etch is a gel for enamel etching and dentin conditioning. It contains phosphoric acid (37 wt% in water), thickening agent and colour pigments. The surfaces of glass ionomer-based bases/liners are dissolved by Total Etch.

Warning

-   When filling the Total Etch small syringe always wear protective goggles and gloves. Observe the Total Etch instructions for use and do not fill the Total Etch syringe with etchant gel from jumbo syringes of other manufacturers.
-  Total Etch contains phosphoric acid and is corrosive. Avoid contact with the eyes, mucous membrane and skin (goggles are recommended for both patients and operators). After contact with the eyes, immediately rinse them with copious amounts of water for at least 15 minutes and see a physician/ophthalmologist.
- After skin contact, immediately rinse with copious amounts of water.
- After contact with sensitive materials (surfaces, clothing), immediately clean with copious amounts of water.

Storage

- Expiry date: see label/packageging
- Storage temperature: 2-28 °C (36-82 °F)

**Keep material out of children's reach.
For use in dentistry only.**

Date information prepared 11/2009, Rev. 0

Manufacturer

Ivoclar Vivadent AG,
FL-9494 Schaan/Liechtenstein

The material has been developed solely for use in dentistry. Processing should be carried out strictly according to the Instructions for Use. Liability cannot be accepted for damages resulting from failure to observe the Instructions or the stipulated area of application. The user is responsible for testing the products for their suitability and use for any purpose not explicitly stated in the Instructions.

**The Material Safety Data Sheet is available online at
www.ivoclarvivadent.com**

Excite® F DSC

Česky

Návod k použití

Popis

Excite® F DSC je duálně tuhnoucí, plněné, fluoridový uvolňující adhezivum na bonding sklovinu a dentinu ve spojení s technikou total-etch.

Excite® F DSC je jednosložkové adhezivum nabízené v aplikační formě Single Dose. Aplikační štěteček je potažen iniciátory nezbytnými pro iniciaci duálního tuhnutí.

Iniciátory se promíchají s roztokem adheziva, jakmile se aktivuje nádobka Single Dose.

Aplikátory jsou k dostání ve dvou různých velikostech:

- Běžná: pro kavity, preparace pro korunky apod.
- Malá/Endo: pro kořenové kanálky a mikro-preparace

Složení

Excite® F obsahuje HEMA, dimetakrylát, akrylát kyseliny fosforečné, vysoce disperzní oxid křemičitý, iniciátory, stabilizátory a fluorid draselný v alkoholovém roztoku.

Aplikátor Excite® F DSC je potažený iniciátory.

Indikace

- Adhezivní cementování nepřímých, nekovových, translučních náhrad (např. z IPS Empress® CAD, IPS Empress Esthetic) pomocí duálně nebo samovolně tuhnoucích upevňovacích kompozit (např. Variolink® II)
- Přímé výplně a dostavby korunek pomocí duálně a samovolně tuhnoucích kompozit (např. MultiCore®)
- Přímé výplně/cementování pomocí světlem tuhnoucích kompozit (Tetric EvoCeram®, Variolink® II Base, Heliomolar®)

Kontraindikace

Nepoužívejte Excite F DSC, je-li u pacienta známa alergie na některou z jeho složek nebo nelze-li použít předepsanou techniku práce.

Vedlejší účinky

V ojedinělých případech mohou složky Excite F DSC způsobit senzibilizaci. V takových případech produkt dále nepoužívejte.

Interakce

Materiály obsahující eugenol nebo hřebíčkový olej mohou bránit polymeraci Excite F DSC.

Aktivace dózičky Soft Touch™ Single Dose

- Umístěte dózičku Single Dose na pevný povrch.
- Vtlačte aplikátor, až překoná znatelný odpor. Aplikační štěteček a iniciátory se tak dostanou do kontaktu s adhezivním roztokem.

Poznámka



Z hygienických důvodů by se měla dózička Excite F DSC Single Dose používat pouze pro jednoho pacienta (prevence zkřížené kontaminace mezi pacienty). Zbytky aktivovaného materiálu Excite F DSC po použití zlikvidujte!

Použití

Nepřímé náhrady

1. Připravte povrchy kompozitní nebo keramické náhrady podle pokynů výrobce.
2. Naneste kyselinu fosforečnou ve formě gelu (např. Total Etch) na preparovanou sklovinu a poté nechte stéci na preparovaný dentin. Leptadlo by se mělo nechat na sklovině působit 15-30 sekund, na dentinu 10-15 sekund. Poté veškeré leptadlo pečlivě odstraňte, intenzivním oplachováním vodou po dobu nejméně 5 sekund. Přebytkovou vlhkost je možné odstranit, ale povrch dentinu by měl zůstat vlhký a lesklý (vlhké spojení). Osušení je možné provést vzduchovou pistolí, suchým štětečkem, pěnovou peletkou nebo jiným neprašným savým materiálem.

Nepřesuňte dentin!

3. Na sklovinu a dentin naneste hojně množství Excite F DSC a adhezivum vtírejte do připravených povrchů nejméně po dobu 10 sekund. Zajistěte, aby byly zcela pokryty všechny stěny kavity.

- Slabým proudem vzduchu rozprostřete Excite F DSC do tenké vrstvy a současně tak odstraňte jeho přebytky.
Důležitá poznámka: Na preparaci by nemělo dojít k hromadění adheziva, protože může narušit přesnost dosednutí definitivní náhrady.
Lesklý vzhled znamená, že je povrch zubu kompletně zapečetěn.
- Pokud se používají duálně tuhnutí upevňovací kompozita, není nutné předběžné vytvrzení Excite F DSC. Je-li předběžné vytvrzení žádoucí, měl by se Excite F DSC polymerovat po dobu 10 sekund, lampou s výkonem vyšším než 500mW/cm² (např. bluephase® v režimu LOW).
- Poté náhradu upevněte pomocí světlem/duálně tuhnutí upevňovacího materiálu (např. Variolink® II) a podle pokynů výrobce vytvrdte světlem.
Důležitá poznámka: Nanášení upevňovacího kompozita na povrchy kavity kondicionované aktivovaným vazebným prostředkem může vést k rychlejšímu vytvrzení a může narušit přesnost dosednutí náhrady.

Přímé výplně

A. Samovolně a duálně tuhnutí kompozitní materiály (např. dostavbová kompozita)

- Leptání kavity kyselinou fosforečnou ve formě gelu (např. Total Etch) a nanášení Excite F DSC se provádí podobně jako u nepřímých náhrad.
- Pokud se používají samovolně nebo duálně tuhnutí výplňové materiály, není nutné předběžné vytvrzení Excite F DSC.
Je-li předběžné vytvrzení adheziva žádoucí, platí stejný postup pro postup polymerace jako u nepřímých náhrad.
- Namíchejte kompozitum (např. MultiCore) podle návodu k použití a naneste do kavity.

B. Světlem tuhnutí kompozitní materiály (kompozita jako Tetric EvoCeram, kompomery jako Compoglass® F)

- Leptání kavity kyselinou fosforečnou ve formě gelu (např. Total Etch) a nanášení Excite F DSC se provádí podobně jako u nepřímých náhrad.

- Pokud se používají světlem tuhnutí výplňové materiály, musí se Excite F DSC předběžně vytvrdit.
Vytvrzení se provádí podle popisu v kapitole „Nepřímé náhrady“, část 5.
- Naneste kompozitní výplňový materiál (např. Tetric EvoCeram) podle pokynů výrobce.




Varování

- Excite F DSC je dráždivé. Zabraňte styku s pokožkou, sliznicí nebo očima. V případě zasažení kůže, kůži ihned opláchněte velkým množstvím vody.
- Dostane-li se materiál do styku s očima, oči ihned vypláchněte velkým množstvím vody a vyplachujte je po dobu 15 minut, poté kontaktujte praktického nebo očního lékaře.
- V ojedinělých případech může styk s pokožkou vyvolat alergie na některou ze složek.
- Běžné zdravotnické brýle neposkytují ochranu před dráždivým účinkem metakrylátů.

Poznámka k Total Etch

Total Etch je gel k leptání povrchu skloviny a dentinu. Obsahuje kyselinu fosforečnou (37% hmotnosti ve vodě), zahušťovadlo a barviva. Total Etch rozpouští povrch podložek/linerů na bázi skloionomerů.

Varování

-   Při plnění malé stříkačky Total Etch vždy používejte ochranné brýle a rukavice.
Postupujte podle návodu k použití Total Etch a stříkačky Total Etch neplňte leptacím gelem z velkých stříkaček jiných výrobců.
-  Total Etch obsahuje kyselinu fosforečnou a je žíravý. Zabraňte styku s očima, sliznicí a pokožkou (doporučujeme ochranné brýle pro pacienta i pro ošetřující tým). V případě zasažení očí, oči ihned vypláchněte velkým množstvím vody a vyplachujte je po dobu 15 minut, poté kontaktujte praktického/očního lékaře.
- V případě zasažení kůže, kůži ihned opláchněte velkým množstvím vody.
- V případě zasažení citlivých materiálů (plochy, oblečení), tyto materiály ihned očistěte velkým množstvím vody.

Skladování

- Datum expirace: viz štítek/obal
- Teplota skladování: 2–28 °C (36–82 °F)

Materiál uchovávejte mimo dosah dětí.

Pouze pro použití ve stomatologii.

Datum zpracování informací 11/2009, Rev. 0

Výrobce

Ivoclar Vivadent AG,

FL-9494 Schaan/Liechtenstein

Materiál byl vyvinut výhradně pro použití ve stomatologii. Zpracování musí probíhat přesně podle Návodu k použití. Výrobce není odpovědný za poškození vzniklá následkem nedodržení Návodu nebo použitím v jiné než určené oblasti. Uživatel je odpovědný za ozkoušení produktu z pohledu jeho vhodnosti a použití za jiným účelem než vyslovně uvedeným v tomto Návodu.

**Bezpečnostní záznamový list je k dispozici na
www.ivoclarvivadent.com**