

EVICROL™ Chemically-Cured Macrofilled Composite

Characteristics:

Bi-component filling composite for the construction of durable aesthetic fillings. Available in the following shades: class III, and IV. Accidental shades - 25, 27 and 45. The composition substance is a combination of high-molecular materials and a transparent anorganic filler. Firm linking of both components by a chemical bond resulting in good physico-chemical properties allowing multipurpose application possibilities.

Indications: Mechanical properties of EVICROL™ nearly reach those of amalgam which results in substantially broad application possibilities in restorative dentistry. EVICROL™ is most often used for making fillings of class III, and IV, according to Black (carries on contact surface of the incisors and cuspids and tooth neck edges). Apart from that, EVICROL™ can also be used for fractured incisal edges (class IV).

Contraindications: Unsuitable indication in the distal part with increased strain.

Side effects: Not described.

Mixing ratio: In volume: 2 drops of the liquid + 2 scoops of the powder In weight: 0.5 ml of the liquid + 1.5 g of the powder.

Application:

- Prepare the material by mixing the powder of liquid component on a mixing paper slab using a plastic friction spatula. Mixing with a metal spatula is not recommended for it leads to metal erosion resulting in the composite colouring. The correct mixing ratio is achieved by measuring the same number of liquid drops as of leveled measuring spoon of powder. In most cases, 2 drops of liquid and 2 leveled measuring spoon of powder are started with. The weight ratio is 1.5 g of powder to 0.5 g of liquid. The prepared mixture has a paste character, the surface of the mixed material is mildly matte and when friction spatula is drawn off, the material stretches easily. To mix a dose of EVICROL™ prepared from 2 drops, 30 - 40 seconds are needed. The prepared mixture remains workable for about 1 minute at room temperature. Solidifying (ideally under a matrix) follows afterwards which takes about 2 minutes. It is necessary to leave the filling resting during this period and after another 3 minutes it is possible to start further working of the filling. The cavity shall be prepared in the usual manner. It is beneficial to bevel the surface enamel somewhat so as to enlarge the contact surface between the composite and the enamel.
- Common underfilling materials such as zinc-phosphate ADHESOR cement or ADHESOR CARBONITE polycarboxylate are used as cavity liners underneath EVICROL™. Zinc-oxide eugenol cement CARYOSAN cannot be used for this purpose. The liner must protect the whole surface against the exposed dentine! Following liner solidification, the enamel margin shall be etched with EVICROL™ etching liquid (enclosed in package) which shall be applied using a cotton wool stick and left to act for 60 seconds. Effective enamel etching is the substantial condition of microretention connection of the EVICROL™ filling to the enamel. In practice, successful etching is apparent as matte change of the enamel surface. In some cases of very resistant enamel, etching must be performed repeatedly. The etching liquid can be removed by thorough rinsing in water (10 - 20 seconds).
- Following drying, fill the cavity with a slight excess of EVICROL™. The best quality filling result can be obtained by solidifying under a cone strip (cellulose acetate) e.g. in class III, cavities, under a polyethylene foil (in class I, cavities with occlusion) or under a matrix (in class V, and IV, cavities). Foil can be removed after 2 minutes of solidification and the filling can be further shaped using a bar following another 3 minutes and/or polished with „DEPURAL NEO paste“ mixed with vaseline.
- Correct working procedure must result in reliable and permanent microretention junction of Evicol with enamel.

Notice: Do not apply in close pulp proximity.
Waste material disposal: Dispose of unused powder and its packaging with ordinary worksite waste. Residues of unused liquid should be transferred to a company authorized to dispose of waste materials or dispose of it in an incineration plant for dangerous wastes; do not pour into sewerage system.
Warning: EVICROL™ H319 Causes serious eye irritation. H315 Causes skin irritation. H335 May cause respiratory irritation. H317 May cause an allergic skin reaction. H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects. P202 Do not get eyes, on skin, or on clothing. P203 Do not eat, drink or smoke when using this product. P273 Avoid release to the environment. Powder: H372 Causes damage to organs (lungs) through prolonged or repeated exposure. H319 Causes serious eye irritation. H317 May cause an allergic skin reaction. H400 Very toxic to aquatic life. P262 Do not get in eyes, on skin, or on clothing. P273 Avoid release to the environment. Etching liquid: H314 Causes severe skin burns and eye damage. P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Storage: Store in a dry and dark place at 5 °C to 25 °C, in a well sealed container.
Shelf-life: 2 years
Packing: 1 x 40 g powder - basic shade No 21
3 x 10 g powder - accidental shades No 25, 27, and 45
1 x 26 g liquid
1 x 14 g EVICROL™ etching liquid
30 friction spatulas
1 block of friction papers slab
1 powder measuring spoon

SpofaDental s.r.l.
Markova 238, 506 01 Jičín, Czech Republic
www.pentron.eu
+420 493 583 111
Made in Czech Republic

PENTRON

SpofaDental s.r.l.
Markova 238, 506 01 Jičín, Czech Republic
www.pentron.eu
+420 493 583 111
Made in Czech Republic

EVICROL™ Chemicky tuhnutí makrofilní kompozit

Characteristika:
bi-složkový kompozitní výplňový materiál ke zhotovení trvanlivých estetických výplní. Vyrábě se ve čtyřech barevných odstínech (základní odstín č. 21 a tři doplňkové odstíny č. 25, 27, 45). Podstatou hmoty je kombinace vysokomolekulárních látek s transparentním anorganickým plnidlem. Výměrným spojením obou složek chemickou vazbou bylo dosaženo dobrých fyzikálně-chemických vlastností, které dávají hmotě mnohstranné aplikační možnosti.

Indikace:
Mechanické vlastnosti blízké se hodnotám charakteristické pro amalgám a tím značně široké aplikační možnosti v záchovné stomatologii. Nejčastěji se EVICROL™ používá ke zhotovení výplní III. a V. třídy dle Blacka (kazy na styčných plochách řezáků a špičků a škrábků a krvkův kazy). Kromě toho lze EVICROL™ použít i pro rizkové defekty a třídky.

Kontraindikace:
Nevhodná indikace v distálním úseku se zvýšenou zátěží.

Mísící poměr:
objemový: 2 kapky liq. + 2 odměrky prášku
hmotnostní: 0,5 g liq. + 1,5 g prášku

Zpracování:

- Hmotu se připravuje mísením prášku s tekutinou na papírovém bločku pomocí třecí lopatky z plastu. Neodporuje se mísení kovovou třecí lopatkou, protože dochází k účelné kovu i tím žravoucímu kompozitu. Správným míšitím pomocí dřevěného děkovaného špičkového množství kapek tekutiny a zarovnaných odměrné proužky. Namíchaná směs má pastovitý charakter, povrch rozemsené hmoty je pak mírně matný a při oddělení třecí lopatky se za ní snadno vytáhne. K rozložení dávky přípravku EVICROL™ ze 2 kapek tekutiny je zapotřebí asi 30 - 40 s. Namíchaná směs zůstává při teplotě ust asi 1 minutu zpracovatelná. Pak dochází k tuhnutí (nejlépe pod maticí), které trvá asi 2 minuty. Během této doby je nutné ponechat výplň v kidu a po dalších 3 minutách výplň případně dále opracovat. Kavita se upraví běžným postupem. Je vhodné ponekat zlost na povrchu skloviny, aby se zviděla její stělná plocha s kompozitem.
- Pokládání přípravku EVICROL™ se používá běžně podoklezkové materiálu jako zink-fosforový cement ADHESOR nebo polykarboxylátový cement CARYOSAN. Podložka musí pokrývat celý povrch obnaženého dentinu! Po ztuhnutí podložky se sklovinné okraje nalepí leptacím roztokem EVICROL™ (součástí balení), který se nanáší pomocí chomáčku vata u ponechá působit 60 sec. Účinné nalepění skloviny je základní podmínkou mikroretenčního přilnutí výplně s materiálu EVICROL™ ke sklovině. V praxi je nalepění nutné zvláště u vzájemných zubní skloviny. V některých případech, u velmi rezistentní skloviny, je nutné leptání opakovat. Leptací roztok se odstraní důkladným opláchnutím vodou 10 - 20 sec.
- Po vysušení je kavita zaplní přípravkem EVICROL™ v mírném přebytku. Nejvhodnějším povrchu výplně se dosáhne při tuhnutí pod celonovou páskou (nejlépe pod maticí), která trvá asi 2 minuty. Během této doby je nutné ponechat výplň v kidu a po dalších 3 minutách zhotovenou výplň dále opracovat, případně dále vyšetřit přípravkem „DEPURAL NEO pasta“ smísenou s vaselínou. Při správném pracovním postupu (nepřehřátá směs, dobře nalepěná sklovinná podložka) vzniká EVICROL™ spojitě a trvale mikroretenční spojení ke sklovině.

Upozornění:
Neaplikovat v těsné blízkosti dřeně.
Zneškodnění odpadů:
Nepoužívat v těsné blízkosti zubné dřeně.
Nežádoucí účinky:
Nejsou popsány.

Pracovní podmínky:
Hmotu se připravuje mísením prášku s tekutinou na papírovém bločku pomocí třecí lopatky z plastu. Neodporuje se mísení kovovou třecí lopatkou, protože dochází k účelné kovu i tím žravoucímu kompozitu. Správným míšitím pomocí dřevěného děkovaného špičkového množství kapek tekutiny a zarovnaných odměrné proužky. Namíchaná směs má pastovitý charakter, povrch rozemsené hmoty je pak mírně matný a při oddělení třecí lopatky se za ní snadno vytáhne. K rozložení dávky přípravku EVICROL™ ze 2 kapek tekutiny je zapotřebí asi 30 - 40 s. Namíchaná směs zůstává při teplotě ust asi 1 minutu zpracovatelná. Pak dochází k tuhnutí (nejlépe pod maticí), které trvá asi 2 minuty. Během této doby je nutné ponechat výplň v kidu a po dalších 3 minutách zhotovenou výplň dále opracovat, případně dále vyšetřit přípravkem „DEPURAL NEO pasta“ smísenou s vaselínou. Při správném pracovním postupu (nepřehřátá směs, dobře nalepěná sklovinná podložka) vzniká EVICROL™ spojitě a trvale mikroretenční spojení ke sklovině.

Upozornění:
Neaplikovat v těsné blízkosti dřeně.
Zneškodnění odpadů:
Nepoužívat v těsné blízkosti zubné dřeně.
Nežádoucí účinky:
Nejsou popsány.

Pracovní podmínky:
Hmotu se připravuje mísením prášku s tekutinou na papírovém bločku pomocí třecí lopatky z plastu. Neodporuje se mísení kovovou třecí lopatkou, protože dochází k účelné kovu i tím žravoucímu kompozitu. Správným míšitím pomocí dřevěného děkovaného špičkového množství kapek tekutiny a zarovnaných odměrné proužky. Namíchaná směs má pastovitý charakter, povrch rozemsené hmoty je pak mírně matný a při oddělení třecí lopatky se za ní snadno vytáhne. K rozložení dávky přípravku EVICROL™ ze 2 kapek tekutiny je zapotřebí asi 30 - 40 s. Namíchaná směs zůstává při teplotě ust asi 1 minutu zpracovatelná. Pak dochází k tuhnutí (nejlépe pod maticí), které trvá asi 2 minuty. Během této doby je nutné ponechat výplň v kidu a po dalších 3 minutách zhotovenou výplň dále opracovat, případně dále vyšetřit přípravkem „DEPURAL NEO pasta“ smísenou s vaselínou. Při správném pracovním postupu (nepřehřátá směs, dobře nalepěná sklovinná podložka) vzniká EVICROL™ spojitě a trvale mikroretenční spojení ke sklovině.

Upozornění:
Neaplikovat v těsné blízkosti dřeně.
Zneškodnění odpadů:
Nepoužívat v těsné blízkosti zubné dřeně.
Nežádoucí účinky:
Nejsou popsány.

Prášek H372 Způsobuje poškození orgánů (plicí) při prodloužené nebo opakované expozici. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H400 Vysoké toxický pro vodní organismy. P262 Zabráňte styku s očima, kůží nebo oděvem. P273 Zabráňte uvolnění do životního prostředí.
Leptací roztok H314 Způsobuje těžké podráždění očí a poškození očí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/ochranný štít.

Doba použitelnosti:
V suchu a teplotě od 5 do 25 °C, v dobře uzavřeném obalu.
2 roky

Indikace:
Mechanické vlastnosti blízké se hodnotám amalgámu a tím značně široké aplikační možnosti v záchovné stomatologii. Nejčastěji se EVICROL™ používá na přípravu výplní III. a V. třídy dle Blacka (kazy na styčných plochách řezáků a špičků a škrábků a krvkův kazy). Kromě toho lze EVICROL™ použít i pro rizkové defekty a třídky.

Kontraindikace:
Nevhodná indikace v distálním úseku so zvýšenou zátěží.

EVICROL™ Chemicky tuhnutí makrofilní kompozit

Characteristika:
bi-složkový kompozitní výplňový materiál na zhotovenie trvanlivých estetických výplní. Vyrábä sa ve štyroch farebných odstínoch (základný odstín č. 21 a tri doplňkové odstíny č. 25, 27, 45). Podstatou hmoty je kombinácia vysokomolekulárných látok s transparentným anorganickým plnidlom. Výmerným spojením obou složok chemickou vazbou bylo dosaženo dobrých fyzikálněchemických vlastností, ktoré dávajú hmotě mnohstranné aplikačné možnosti.

Indikácie:
Mechanické vlastnosti blízke sa hodnotám amalgámu a tým značne široké aplikačné možnosti v záchovnej stomatológii. Najčastejšie sa EVICROL™ používa na prípravu výplní III. a V. triedy dle Blacka (kazy na styčných plochách rezákov a špičok a škrábkových kázov). Kromě toho EVICROL™ možno použiť aj na rizikové defekty a třídky.

Kontraindikácie:
Nevhodná indikácia v distálnom úseku so zvýšenou záťažou.

Miešací pomer:
objemový: 2 kvapky tekutiny + 2 odmerky prášku
hmotnosť: 0,5 g tekutiny + 1,5 g prášku

Zpracování:

- Hmotu se připravuje mísením prášku s tekutinou na papírovém bločku pomocí třecí lopatky z uměléh hmoty. Neodporuä sa miešanie kovovou třecou lopatkou, pretože dochádza k účelné kovu i tím žravoucímu kompozitu. Správným míšitím pomocí dřevěného děkovaného špičkového množství kapek tekutiny a zarovnaných odměrné proužky. Namíchaná směs má pastovitý charakter, povrch rozemsené hmoty je potom mírne matný a při oddělení třecí lopatky se za ní snadno vytáhne. K rozložení dávky přípravku EVICROL™ ze 2 kapek tekutiny je zapotřebí asi 30-40 sec. Namíchaná směs zůstává při teplotě ust zpracovatelná asi 1 minutu. Potom začíná tuhnutí (nejlépe pod maticí), které trvá asi 2 minuty a počas jej prebehá v ní nutné ponechať výplň v polohe. Po troch nasledujúcich minútach možno prípadne ďalej výplň opracovať. Kavitu upravíme bežným postupom. Je vhodné trochu skosiť sklovinu na povrchu, aby sa zviděla její stělná plocha s kompozitom.
- Na pokládanie prípravku EVICROL™ používame bežne podoklezkové materiálu ako zinko-fosforový cement ADHESOR alebo polykarboxylátový cement CARYOSAN. Podložka musí pokrýť celý povrch obnaženého dentínu! Po ztuhnutí podložky sklovinné okraje nalepíme leptacím roztokom EVICROL™ (súčasť balenia), ktorý nanášame pomocou chomáčkiva vaty a necháme pôsobiť 60 sekúnd. Účinné nalepění skloviny je základnou podmienkou pre mikroretenčné pripojenie výplně s EVICROL™ ke sklovine. V praxi je nalepění nutné zvlášte u vzájemných zubnej skloviny. V niektorých prípadoch, u veľmi rezistentnej skloviny, je nutné leptanie opakovat. Leptací roztok se odstraní důkladným opláchnutím vodou 10 - 20 sec.
- Po vysušení kavitu zaplníme prípravkom EVICROL™ s mírnym prebytkom. Najvhodnějším povrchu výplně dosáhneme pri tuhnutí pod celonovou páskou (nejlépe pod maticí), která trvá asi 2 minuty. Během této doby je nutné ponechat výplň v polohe. Po troch nasledujúcich minútach možno prípadne ďalej výplň opracovať. Kavitu upravíme bežným postupom. Je vhodné trochu skosiť sklovinu na povrchu, aby sa zviděla její stělná plocha s kompozitom.

Pracovní podmínky:
Hmotu se připravuje mísením prášku s tekutinou na papírovém bločku pomocí třecí lopatky z uměléh hmoty. Neodporuä sa miešanie kovovou třecou lopatkou, pretože dochádza k účelné kovu i tím žravoucímu kompozitu. Správným míšitím pomocí dřevěného děkovaného špičkového množství kapek tekutiny a zarovnaných odměrné proužky. Namíchaná směs má pastovitý charakter, povrch rozemsené hmoty je potom mírne matný a při oddělení třecí lopatky se za ní snadno vytáhne. K rozložení dávky přípravku EVICROL™ ze 2 kapek tekutiny je zapotřebí asi 30-40 sec. Namíchaná směs zůstává při teplotě ust zpracovatelná asi 1 minutu. Potom začíná tuhnutí (nejlépe pod maticí), která trvá asi 2 minuty. Během této doby je nutné ponechat výplň v polohe. Po troch nasledujúcich minútach možno prípadne ďalej výplň opracovať. Kavitu upravíme bežným postupom. Je vhodné trochu skosiť sklovinu na povrchu, aby sa zviděla její stělná plocha s kompozitom.

Upozornění:
Neaplikovat v těsné blízkosti zubné dřeně.
Zneškodnění odpadů:
Nepoužívat v těsné blízkosti zubné dřeně.
Nežádoucí účinky:
Nejsou popsány.

Pracovní podmínky:
Hmotu se připravuje mísením prášku s tekutinou na papírovém bločku pomocí třecí lopatky z uměléh hmoty. Neodporuä sa miešanie kovovou třecou lopatkou, pretože dochádza k účelné kovu i tím žravoucímu kompozitu. Správným míšitím pomocí dřevěného děkovaného špičkového množství kapek tekutiny a zarovnaných odměrné proužky. Namíchaná směs má pastovitý charakter, povrch rozemsené hmoty je potom mírne matný a při oddělení třecí lopatky se za ní snadno vytáhne. K rozložení dávky přípravku EVICROL™ ze 2 kapek tekutiny je zapotřebí asi 30-40 sec. Namíchaná směs zůstává při teplotě ust zpracovatelná asi 1 minutu. Potom začíná tuhnutí (nejlépe pod maticí), která trvá asi 2 minuty. Během této doby je nutné ponechat výplň v polohe. Po troch nasledujúcich minútach možno prípadne ďalej výplň opracovať. Kavitu upravíme bežným postupom. Je vhodné trochu skosiť sklovinu na povrchu, aby sa zviděla její stělná plocha s kompozitom.

Upozornění:
Neaplikovat v těsné blízkosti zubné dřeně.
Zneškodnění odpadů:
Nepoužívat v těsné blízkosti zubné dřeně.
Nežádoucí účinky:
Nejsou popsány.

Pracovní podmínky:
Hmotu se připravuje mísením prášku s tekutinou na papírovém bločku pomocí třecí lopatky z uměléh hmoty. Neodporuä sa miešanie kovovou třecou lopatkou, pretože dochádza k účelné kovu i tím žravoucímu kompozitu. Správným míšitím pomocí dřevěného děkovaného špičkového množství kapek tekutiny a zarovnaných odměrné proužky. Namíchaná směs má pastovitý charakter, povrch rozemsené hmoty je potom mírne matný a při oddělení třecí lopatky se za ní snadno vytáhne. K rozložení dávky přípravku EVICROL™ ze 2 kapek tekutiny je zapotřebí asi 30-40 s. Namíchaná směs zůstává při teplotě ust asi 1 minutu zpracovatelná. Pak dochází k tuhnutí (nejlépe pod maticí), které trvá asi 2 minuty. Během této doby je nutné ponechat výplň v kidu a po dalších 3 minutách zhotovenou výplň dále opracovat, případně dále vyšetřit přípravkem „DEPURAL NEO pasta“ smísenou s vaselínou. Při správném pracovním postupu (nepřehřátá směs, dobře nalepěná sklovinná výplň) vzniká EVICROL™ spojitě a trvale mikroretenční spojení ke sklovině.

Upozornění:
Neaplikovat v těsné blízkosti zubné dřeně.
Zneškodnění odpadů:
Nepoužívat v těsné blízkosti zubné dřeně.
Nežádoucí účinky:
Nejsou popsány.

Pracovní podmínky:
Hmotu se připravuje mísením prášku s tekutinou na papírovém bločku pomocí třecí lopatky z uměléh hmoty. Neodporuä sa miešanie kovovou třecou lopatkou, pretože dochádza k účelné kovu i tím žravoucímu kompozitu. Správným míšitím pomocí dřevěného děkovaného špičkového množství kapek tekutiny a zarovnaných odměrné proužky. Namíchaná směs má pastovitý charakter, povrch rozemsené hmoty je potom mírne matný a při oddělení třecí lopatky se za ní snadno vytáhne. K rozložení dávky přípravku EVICROL™ ze 2 kapek tekutiny je zapotřebí asi 30-40 s. Namíchaná směs zůstává při teplotě ust asi 1 minutu zpracovatelná. Pak dochází k tuhnutí (nejlépe pod maticí), které trvá asi 2 minuty. Během této doby je nutné ponechat výplň v kidu a po dalších 3 minutách zhotovenou výplň dále opracovat, případně dále vyšetřit přípravkem „DEPURAL NEO pasta“ smísenou s vaselínou. Při správném pracovním postupu (nepřehřátá směs, dobře nalepěná sklovinná výplň) vzniká EVICROL™ spojitě a trvale mikroretenční spojení ke sklovině.

Upozornění:
Neaplikovat v těsné blízkosti zubné dřeně.
Zneškodnění odpadů:
Nepoužívat v těsné blízkosti zubné dřeně.
Nežádoucí účinky:
Nejsou popsány.

EVICROL™ Selbsthärtendes Macrofill Komposit

Characteristik:
Es handelt sich um einen Zweikomponenten-Komposit-Füllungsmaterial zur Herstellung dauerhafter ästhetischer Füllungen. Er wird in vier Farbvarianten hergestellt (Grundfarbton Nr. 21 und drei Zusatzfarbtöne Nr. 25, 27, 45). Der Werkstoff liegt eine Kombination hochmolekularer Stoffe mit einem transparenten anorganischen Füllstoff. Durch ein chemisches Verbinden der beiden Komponenten mittels chemischer Bindung kommt sehr gute physiko-chemische Eigenschaften erzielt werden, wie dem Werkstoff vielseitige Anwendungsmöglichkeiten verleihen.

Indikationen:
EVICROL™ weist mechanische Eigenschaften auf, die den Amalgamwerten nahekommen und ihm somit breite Anwendungsmöglichkeiten in der konservierenden Zahnheilkunde eröffnen. Am häufigsten wird EVICROL™ zur Herstellung von Füllungen direkt und Lötter Klassen nach Black (Karies auf dem Zahnhals) verwendet. Es ist für die Herstellung von Füllungen in der ersten Klasse mit Amalgam geeignet. Ausserdem kann von EVICROL™ auch für Eckendefekte/vierte Klasse/ Gebrauch gemacht werden.

Kontraindikationen:
Ungeeignete Indikation im Distalbereich mit höherer Belastung.

Unerwünschte Wirkungen:
Bisher keine beschrieben.

Dos Mischerhältnis:
Volumenverhältnis: 2 Tropfen Flüssigkeit + 2 Messlöffel Pulver
Gewichtsverhältnis: 0,5 g Flüssigkeit + 1,5 g Pulver

Der Anwendung:
Der Werkstoff ist durch Vermischung des Pulvers mit der Flüssigkeit auf einen Papier-Ährntüchlein mit Hilfe eines Plaststoff-Ährntüchspatels zu verarbeiten. Es empfiehlt sich nicht, die Mischung mit einem Metall-Ährntüchspatel vorzunehmen, weil es zu einem Metallabrieb und einer Verschmutzung des Komposites führt. Ein richtiges Mischverhältnis erzielt man durch Dosierung einer gleichen Menge von Flüssigkeitstropfen und geübneten Pulver-Messlöffeln. In der 1. und 2. Klasse wird der Werkstoff direkt und Lötter Klassen nach Black (Karies auf dem Zahnhals) verwendet. Es ist für die Herstellung von Füllungen in der ersten Klasse mit Amalgam geeignet. Ausserdem kann von EVICROL™ auch für Eckendefekte/vierte Klasse/ Gebrauch gemacht werden. Es empfiehlt sich, die Zahnfleisch mit der Oberfläche etwas abzuschärfen, damit die Kontaktstelle mit dem Kompositen-Merkstoff dauerhaft wird. Zur Evicol-Untertüllung können übliche Untertüllungswerkstoffe wie

der Zink-Phosphatbinder ADHESOR oder der Polykarboxylatbinder ADHESOR CARBONITE angewendet werden. Von Zinkoxid-Eugenolzement CARYOSAN darf aber keinesfalls Gebrauch gemacht werden. Die Untertüllung muss die ganze Oberfläche des blossgelegten Dentins bedecken! Nach erfolgter Ährntung der Untertüllung sitzt man die Zahnschmelzänder mit der mitgelieferten Evicol-Ährntüzung an, die man mit einem Wattebäuschel auflaugt und 60 Sekunden lang einwirken lassen muss. Eine wirksame Ährntüzung des Zahnschmelzes stellt die Zahnschmelzänder für eine einwandfreie Mikroretentionsverbindung der Evicol-Füllung mit dem Zahnschmelz dar. In der Praxis lässt sich die Ährntüzung am Mattigwerden der Zahnschmelzoberfläche erkennen. Einengen Füllen - bei sehr resistenem Zahnschmelz - muss der Ährntügang wiederholt werden. Die Beseitigung der Ährntüzung ist mit kräftigem Wasserstrom (etwa 10-20 Sekunden lang) vorzunehmen.

Nach erfolgter Ährntüzung des Zahnschmelzes wird die Zahnoberfläche überschuss zu füllen. Die beste Qualität der Füllungsoberfläche erreicht man beim Ährntügangvorgang unter einem Celonstreifen /Zelluloseacetat/, z. B. in 10 oder 20 Minuten. Die Füllungsfläche ist nach dem Ährntügang erster Klasse mit Zusammenbiss) oder unter Matrizen /bei Kavitäten fürter und vierter Klasse/ nach 2 Minuten Ährntügang kann man die Fülle entfernen und die fertiggestellte Füllung nach weiteren 3 Minuten mit einem Schleifstein oder zusätzlich mittels des mit Vaseline gemischten Präparates „DEPURAL NEO Paste“ weiter bearbeiten. Bei Einhaltung des vorschriftsgemässen Arbeitsvorgangs /nicht zu dickes Gemisch, richtig angelegter Zahnschmelz/ weist die Evicol-Füllung eine zuverlässige und dauerhafte Mikroretentionsverbindung mit dem Zahnschmelz auf.

Zur Beachtung:
Evicol darf in der Nähe der Zahnpulpa nicht angewandt werden.

Entsorgung:
Den ungenutzten Rest des Pulvers und die Verpackung mit dem Inhalt als Abfallmaterial in die Mülltonne zu entsorgen. Der Rest von unverbrauchter Flüssigkeit ist in die zur Abfallentsorgung zuständige Firma zu übergeben oder es muss in einer Verbrennungsanlage für gefährliche Abfälle sicher unschädlich gemacht werden. Die Flüssigkeit niemals in die Kanalisation gießen.

Warnhinweise:
Leuchtstoffe: H319 Verursacht schwere Augenreizung. H315 Verursacht Hautreizungen. H335 Kann die Atemwege reizen. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
Wassergehalt:
H319 Verursacht schwere Augenreizung. H315 Verursacht Hautreizungen. H335 Kann die Atemwege reizen. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Lagerung:
In trockenen und dunklen Lagerräumen bei Temperatur von 5 - 25 °C in verschlossener Verpackung lagern.

Brauchbarkeitsdauer:
2 Jahre

Verpackungsinhalt:
1 x 40 g Pulvis-Grundfarbton Nr. 21
3 x 10 g Pulvis-Zusatzfarbtöne Nr. 25, 27, 45
1 x 26 g Liquidum
1 x 14 g EVICROL™ etching liquid
30 x Ährntüchspatel
1 Papier-Ährntüchlein
1 Pulver-Messlöffel

Datum der letzten Revision: 22.11.2017

EVICROL™ Макрофильный композит химического отверждения

Характеристика:
Композиционный наполнительный материал, состоя из 2-х частей, предназначен для изготовления постоянных эстетических реставраций. Впрыбä са в четыре фарбвднх одстннх (закладный оттенок № 21 и три дополнительных оттенка: № 25, № 27, № 45). Основанием материала является комбинация высокомолекулярных веществ с прозрачным анорганическим наполнителем. В результате химического соединения составных частей химической связью было достигнуто хороших физико-химических свойств, которые дают материалу возможности многостороннего применения.

Показания:
ЭВИКРОЛ™ имеет механические свойства, приближающиеся по своим значениям к свойствам амальгамы. Наиболее известная область его применения в стоматологии. Чаще всего ЭВИКРОЛ™ используется для изготовления наполнительных третью и легкой класса по Блеку реставраций (кариозные полости, кариозные полости, классов и зубных швов). Кроме того, ЭВИКРОЛ™ можно использовать и для угловых дефектов (четвертый класс).

Противопоказания:
Материал является непригодным для использования его в более удаленных местах с повышенной нагрузкой.

Побочные эффекты:
Не описаны.

Соотношение при замешивании:
Объемное: 2 капли жидкости + 2 мерки порошка
Весовое: 0,5 г жидкости + 1,5 г порошка

Изготовление:
Hmotu sa pripravuje zmiešavaním prášku s kvapalinou s miernym prebytkom. Najvhodnějším povrchu výplně dosáhneme pri tuhnutí pod celonovou páskou (nejlépe pod maticí), která trvá asi 2 minuty. Během této doby je nutné ponechat výplň v polohe. Po troch nasledujúcich minútach možno prípadne ďalej výplň opracovať. Kavitu upravíme bežným postupom. Je vhodné trochu skosiť sklovinu na povrchu, aby sa zviděla její stělná plocha s kompozitom.

Práček H372 Způsobuje poškození orgánů (plicí) při dlouhé nebo opakované expozici. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P262 Zabráňte styku s očima, kůží nebo oděvem. P273 Zabráňte uvolnění do životního prostředí.
Leptací roztok H314 Způsobuje těžké podráždění očí a poškození očí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/ochranný štít.
Doba použitelnosti:
V suchu a teplotě od 5 °C do 25 °C, v dobře uzavřeném obalu.
2 roky

Indikácie:
Mechanické vlastnosti blízke sa hodnotám amalgámu a tým značne široké aplikačné možnosti v záchovnej stomatológii. Najčastejšie sa EVICROL™ používa na prípravu výplní III. a V. triedy dle Blacka (kazy na styčných plochách rezákov a špičok a škrábkových kázov). Kromě toho EVICROL™ možno použiť aj na rizkové defekty a třídky.

Indikazioni:
EVICROL™ weist mechanische Eigenschaften auf, die den Amalgamwerten nahekommen und ihm somit breite Anwendungsmöglichkeiten in der konservierenden Zahnheilkunde eröffnen. Am häufigsten wird EVICROL™ zur Herstellung von Füllungen direkt und Lötter Klassen nach Black (Karies auf dem Zahnhals) verwendet. Es ist für die Herstellung von Füllungen in der ersten Klasse mit Amalgam geeignet. Ausserdem kann von EVICROL™ auch für Eckendefekte/vierte Klasse/ Gebrauch gemacht werden.

Kontraindikationen:
Ungeeignete Indikation im Distalbereich mit höherer Belastung.

Unerwünschte Wirkungen:
Bisher keine beschrieben.

Dos Mischerhältnis:
Volumenverhältnis: 2 Tropfen Flüssigkeit + 2 Messlöffel Pulver
Gewichtsverhältnis: 0,5 g Flüssigkeit + 1,5 g Pulver

Der Anwendung:
Der Werkstoff ist durch Vermischung des Pulvers mit der Flüssigkeit auf einen Papier-Ährntüchlein mit Hilfe eines Plaststoff-Ährntüspatels zu verarbeiten. Es empfiehlt sich nicht, die Mischung mit einem Metall-Ährntüchspatel vorzunehmen, weil es zu einem Metallabrieb und einer Verschmutzung des Komposites führt. Ein richtiges Mischverhältnis erzielt man durch Dosierung einer gleichen Menge von Flüssigkeitstropfen und geübneten Pulver-Messlöffeln. In der 1. und 2. Klasse wird der Werkstoff direkt und Lötter Klassen nach Black (Karies auf dem Zahnhals) verwendet. Es ist für die Herstellung von Füllungen in der ersten Klasse mit Amalgam geeignet. Ausserdem kann von EVICROL™ auch für Eckendefekte/vierte Klasse/ Gebrauch gemacht werden. Es empfiehlt sich, die Zahnfleisch mit

