

# easy fill

## Flowable Composite Viscous

### Użycie

#### Środki przygotowawcze

Przed rozpoczęciem leczenia, należy wyczyścić ząb pastą polerską niezawierającą fluoru. W celu dobrania właściwego odcienia, zaleca się użycie wskaźnika odcieni Vita®, gdy ząb jest wciąż wilgotny.

#### 1. Przygotowanie ubytku

Należy przygotować ubytek możliwie najmniej inwazyjnie zgodnie z wymaganiami technik łączenia. Krawędzie szkliva w rejonie przednim muszą być szfowane. Nie należy fazować krawędzi szkliva w rejonie tylnym. Unikać przygotowania wycinkowego. Aby wyczyścić ubytek należy go spryskać wodą. Usunąć wszelkie zanieczyszczenia. Wysuszyć ubytek. Ubytek musi zostać odizolowany. Zaleca się zastosowanie koferdamu.

#### 2. Ochrona miazgi / Podścielenie ubytku

W przypadku zastosowania środka łączącego szklivo z zębina, podścielenie ubytku nie jest wymagane. W przypadku bardzo głębokich ubytków należy pokryć odpowiednio powierzchnie wodorotlenkiem wapnia.

#### 3. Przestrzenie międzyzębowe

W przypadku ubytków w sekcjach międzyzębowych, należy zastosować przezroczystą formówkę.

#### 4. Wytrawianie wytrawiaczem

Nałożyć precyzyjnie żel wytrawiający począwszy od krawędzi szkliva. Odczekać 15 sekund przed dokładnym spłukaniem wodą i wysuszeniem wytrawionych powierzchni krawędzi powietrzem z bezolejowego kompresora. Unikać przesuszenia zębiny. Po wysuszeniu, wytrawione powierzchnie szkliva wydają się kredowobiałe i nie wolno ich zanieczyścić przed nałożeniem środka wiążącego. W przypadku zanieczyszczenia ich śliną, należy je spłukać i ponownie wysuszyć – ponownie wytrawić, jeśli okaże się to konieczne.

#### 5. Nakładanie środka wiążącego

Należy zapoznać się z instrukcją stosowania Bond LC.

#### 6. Nakładanie Flowable Composite Viscous

Nakładać Flowable Composite Viscous cienkimi warstwami (maksymalnie 2 mm) bezpośrednio do ubytku przy pomocy zakrzywionych końcówek aplikatora dostarczonego z materiałem – ze względów higienicznych aplikatory te są jednorazowe. Nakładając materiał końcówką aplikatora należy się upewnić, że nie powstają pęcherzyki powietrza. Należy się upewnić, że przygotowane powierzchnie zębowe są dokładnie zwilżone. Utwardzać światłem każdą z warstw przy pomocy dostępnych jednostek polimerizacyjnych (np. Translux CL) przez 40 sekund, utrzymując źródło światła w najmniejszej możliwej odległości od powierzchni. Powierzchni nie wolno dotknąć, ani usunąć. Wiąże się ona z warstwą kompozytu nakładanego później.

#### 7. Szlifowanie

Flowable Composite Viscous można szlifować i polerować tuż po utwardzeniu światłem przy pomocy końcówek diamentowych, dysków elastycznych, polerek silikonowych oraz szcetek polerskich.

#### Uwaga

- W przypadku realizacji czasochłonnych odbudów, w celu zapobieżenia przedwczesnemu utwardzeniu kompozytu, należy chwilowo skierować światło dentystryczne z dala od leczzonego miejsca lub przykryć kom-

pozyt nieprzepuszczającą światło folią.

- Z powodów higienicznych, zakrzywione końcówki aplikatora znajdujące się w opakowaniu z materiałem mogą być użyte jednorazowo!

- Do utwardzenia materiału należy zastosować lampę polimerizacyjną o spektrum emisji 350 – 500 nm. Ponieważ wymagane właściwości fizyczne można uzyskać jedynie w przypadku prawidłowo działającej lampy, należy regularnie sprawdzać jej natężenie światła zgodnie z zaleceniami producenta.

#### Przechowywanie

Przechowywać w temperaturze od 10°C do 25°C. Chronić przed światłem słonecznym. Natychmiast po użyciu zamknąć szczelnie strzykawkę. Materiał przed użyciem należy przechowywać w temperaturze pokojowej. Delikatnie wysunąć tłoczek strzykawkę, aby zapobiec blokowaniu się otworów. Nie stosować po upływie terminu ważności (zamieszczonego na etykiecie). Do stosowania wyłącznie przez lekarza stomatologa. Chronić przed dziećmi. Niniejszy produkt został zaprojektowany wyłącznie do przedstawionego zakresu zastosowań. Należy go stosować wyłącznie zgodnie z instrukcją. Producent nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności prawnej za szkody wyrządzone stosowaniem lub obróbką materiału niezgodnie z jego przeznaczeniem.

### Instrukcja użycia

#### Opis produktu

Flowable Composite Viscous jest światłoutwardzalnym, płynnym, nieprzeziernym dla promieni rentgenowskich (210% Al.) kompozytem o wysokiej lepkości. Spełnia wymogi wskazane w DIN EN ISO 4049.

#### Skład

Matryca monomerowa: diurethane dimethacrylate, butanediol dimethacrylate.

Ilość wypełniacza: 77% wagi szklanego wypełniacza, pirogeniczny kwas krzemowy.

#### Wskazania

- Lakowanie szczelin

- Szeroko powierzchniowe lakowanie szczelin oraz zębów trzonowych i przedtrzonowych

- Wypełnienia w V klasie ubytków Black'a (próchnica przyszyjkowa, obszary erozji w korzeniach, wady o kształcie stożka)

- Minimalnie inwazyjne wypełnienia w I oraz II klasie ubytków Black'a w obszarach nienarażonych na wysokie obciążenie zgryzu

- Minimalnie inwazyjne wypełnienia w II klasie ubytków Black'a

- Likwidacja ubytków w szkliwie

- Podparcie podcięć

- Minimalne korekty konturów i odcieni szkliva.

#### Przeciwwskazania

Niepolimeryzowany kompozyt może wywołać alergię skóry. Przed zastosowaniem należy podjąć odpowiednie środki ostrożności (np. założyć rękawiczki). W przypadku gdy użytkownik lub pacjent są uczuleni na jakikolwiek ze składników wymienionych w punkcie „Skład”, nie należy stosować tego materiału.

#### Działania niepożądane

W celu zapobieżenia możliwym reakcjom miazgi w ubytkach w miejscach odsłonięcia zębiny, miazga musi być odpowiednio zabezpieczona (np. przy pomocy wodorotlenku wapnia).

#### Interakcje z innymi substancjami

Ponieważ substancje fenylowe (takie jak eugenol) ograniczają polimerizację, nie należy stosować podścieleni ubytków zawierających takie substancje.

#### Dystrybutor w Polsce:

Molteni Stomat Sp. z o.o.  
30-733, Kraków, ul. Obrońców Modlnia 3 / Polska  
tel. (012) 653 25 85; Fax. (012) 654 15 60  
www.moltenistomat.pl

#### Wytwórca:

GDF Gesellschaft für Dentale Forschung  
und Innovationen GmbH  
Dieselstr. 5-6, D-61191 Rosbach / Niemcy  
tel.: +49 (0) 6003 814-0; faks: +49 (0) 6003 814-901  
www.gdfmbh.com

Data aktualizacji: 02/2015

CE 0297

# easy fill

## Flowable Composite Viscous

### Instructions for use

Flowable Composite Viscous is a light curing, flowable, radiopaque (210%Al), high viscosity Composite. Complies with the guidelines described in DIN EN ISO 4049.

### Composition

Monomer matrix: diurethane dimethacrylate, butanediol dimethacrylate, Total filler: 77% by weight glass filler, pyrogenic silicic acid

### Indications:

- Fissure sealing
- Extended Fissure sealing an molars and premolars
- Fillings in Black's class V cavities (cervical caries, eroded areas in roots, wedge-shaped defects)
- Minimally invasive fillings in Black's class I and II cavities in areas not exposed to severe occlusal loads
- Minimally invasive fillings in Black's class III cavities
- Restoring defects in enamel
- Blocking out undercuts
- Minimal adjustments to the contours and shade of the enamel

### Contraindications

Unpolymerized Composite may cause skin allergies. The user must take adequate precautions (e.g. gloves). Should the operator or patient be

known to be allergic to one of the constituents listed under „Composition“, do not use this material.

### Side-effects

To prevent possible reactions of the pulp in cavities where the dentine is exposed, the pulp must be protected adequately (e.g. calcium hydroxide preparation).

### Interaction with other substances

As phenolic substances (such as eugenol) inhibit polymerization, do not use cavity liners containing such substances.

### Application

#### Preparatory measures

Before commencing the treatment, clean the tooth with non-fluoride polishing paste. Use a Vita® shade guide to select the shade while the tooth is still moist.

#### 1. Cavity preparation

Prepare the cavity minimally invasively as generally required for adhesive techniques. All enamel margins in the anterior region must be bevelled. Do not bevel the margins in the posterior region and avoid slice preparations. Spray the cavity with water to clean it, remove all debris and dry it. The cavity must be isolated. It is advisable to place a rubber dam

#### 2. Pulp protection / Cavity liner

If an enamel-dentine adhesive is used, no cavity liner is required. In Very deep cavities those areas in close proximity to the pulp must be coated with a calcium hydroxide material.

#### 3. Approximal contact areas

For cavities with approximal sections, place a transparent matrix and Fix it in place.

#### 4. Etching with Etching

Apply Etching gel absolutely precisely, beginning with the enamel margins. Allow it to react for at least 15 seconds before spraying thoroughly with water and drying the etched surfaces with oil-free compressed air. Avoid dehydrating the dentine. After drying, the etched surfaces of the enamel appear chalky/white and must not be contaminated prior to applying the bonding agent. Should they be contaminated with saliva, rinse and dry them again - re-etch if necessary.

#### 5. Applying the bonding agent

Refer to the Bond LC instructions for details.

#### 6. Applying Flowable Composite Viscous

Place thin layers (max. 2 mm) of Flowable Composite Viscous directly in the cavity using the curved application tips supplied with the material - for hygienic reasons, they are for single-use only. When applying the material with the tip, ensure that no air bubbles become entrapped. Ensure that the prepared tooth surfaces are wetted thoroughly. Light cure each layer with a commercially available polymerization unit (e.g. Translux CL) for 40 seconds, holding the light guide as close as possible to the surface and must not be touched or removed. If forms the bond with the layer of Composite applied later.

#### 7. Trimming

Flowable Composite Viscous can be trimmed and polished immediately after curing using finishing diamonds, flexible disks, silicone polishers and polishing brushes.

### Please note

- When placing time consuming restorations, to prevent the Composite curing prematurely the dental light should be moved away from the site temporarily or the Composite covered with foil impervious to light.
- For hygienic reasons, the curved application tips supplied with the material must only be used once!
- Use a light curing unit with an emission spectrum of 350 - 500 nm for curing this material. As the required physical properties can only be achieved if the lamp is functioning correctly, its luminous intensity must be checked regularly as described by the manufacturer.

### Storage

Store at 10-25°C. Avoid direct sunlight. Close the syringes tightly immediately after use. The material should be at room temperature before use. Retract the plunger of the syringe slightly to prevent the apertures becoming blocked. Do not use after the expiry date (refer to label on syringe). For use by dentists only. Keep out of reach of children. This product was developed specifically for the described range of applications. It must be used as described in the instructions. The manufacturer is not liable for damage caused by handling or processing the material incorrectly.

### Distributor in Poland:

Molteni Stomat Sp. z o.o.  
30-733, Kraków, ul. Obronców Modlina 3 / Polska  
tel. (012) 653 25 85; Fax: (012) 654 15 60  
www.moltenistomat.pl

### Producer:

GDF Gesellschaft für Dentale Forschung  
und Innovationen GmbH  
Dieselstr. 5-6, D-61191 Rosbach / Niemcy  
tel.: +49 (0) 6003 814-0; faks: +49 (0) 6003 814-901  
www.gdfmbh.com

Version 02/2015

CE0297