

**(CS) NÁVOD K POUŽITÍ**

**Quadrant Flow**

**Popis**

**Quadrant Flow** je tekutý, světlem tuhnoucí hybridní kompozit nepropustný pro rentgenové záření.

**Složení**

**Quadrant Flow** je založen na multifunkčních metakrylátových monomerech (EBADMA/TEGDMA) a obsahuje přibližně 62 % hmotnostních nebo 38 % objemových anorganických plniv, jako je křemičité sklo Ba-Al-F a SiO<sub>2</sub>. Velikost částic plniva se pohybuje v rozmezí 0,005 µm a 5 µm. Baryum-hliníkové boro-fluoro-křemičitanové sklo, E2BADMA, TEGDMA, oxid křemičitý, BHT, oxid titaničitý, fluorescenční pigmenty, pigmenty založené na oxidech kovů, organické pigmenty, ester kyseliny aminobenzoové, kafirinon.

**Odstin**

A2, A3, A3.5, OA2.

**Indikace**

- minimálně invazivní výplně
- podložka kompozitní výplně
- výplň kavít
- opravy kompozitu
- dlahy
- zachycení vláken a výztuh
- maskování barvy
- pečetění fisur

**klinický postup**

K aplikaci použijte přiložené kovové kanyly, které jsou určeny k jednorázovému použití.

1. Kavitu připravte podle obecných pokynů pro kompozitní výplně. Kavitu vyčistěte a osušte. Doporučuje se používat koferdam. Při obnově odkrytých povrchů kořenu zubů nemusí být nutná příprava.
2. Aplikujte Quadrant Uni-SE-Bond nebo Quadrant Uni-1-Bond (nebo podle potřeby jiný univerzální lepicí systém) podle návodu k použití předmětného produktu. Vrstva inhibovaná kyslíkem by měla zůstat neporušená.
3. Naneste tenké vrstvy přípravku **Quadrant Flow** (max. 2 mm).
4. Každou vrstvu vytvrdte světlem vhodnou polymerační lampou (Vlnová délka 440–480 nm, min. 400–500 mW/cm<sup>2</sup>) podle následující tabulky. Během polymeračního procesu se vytváří vrstva inhibovaná kyslíkem, které se nedotýkejte a ani ji neodstraňujte. Tato vrstva zajišťuje adhezi k následující vrstvě kompozitu.

Odstin	Čas
A2, A3, A3.5	20 s
OA2	40 s

5. **Quadrant Flow** lze ihned po polymeraci dokončit a vyleštit do vysokého lesku pomocí jemných diamantových vrtáků, pružných kotočků a leštících kartáčků.

**Další pokyny**

- Doba polymerace uvedená v pokynech je minimální a k dosažení optimální polymerace by se za zdaných okolností neměla zkracovat.
- Kanyly dodávané se stříkačkami jsou určeny k jednorázovému použití a po použití musí být zlikvidovány. Po aplikaci uvolněte tlak na stříkačku a po každém použití znovu nasadte víčko.
- Nepoužívejte v kombinaci s produkty na bázi eugenolu, protože mohou bránit vytvrzování.
- **Quadrant Flow** může způsobit podráždění očí a kůže, proto se vyvarujte kontaktu s očima a pokožkou. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte proudem vody a poradte se s lékařem. Používejte vhodné ochranné rukavice.
- Produkt se nesmí používat po uplynutí doby použitelnosti.
- Uchovávejte při teplotě do 25 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením.

**Jednotky balení**

Stříkačky o hmotnosti 1,8 g.

Vyrobeno společností Cavex Holland BV.

Pouze k zubářskému použití.

**(EN) INSTRUCTIONS FOR USE**

**Quadrant Flow**

**Description**

**Quadrant Flow** is a flowable, light-curing, radiopaque hybrid composite.

**Composition**

**Quadrant Flow** is based on multifunctional methacrylate monomers (EBADMA / TEGDMA) and contains approximately 62 % by weight or 38 % by volume inorganic fillers such as Ba-Al-F silicate glass and SiO<sub>2</sub>. The filler particle size is between 0.005 µm and 5 µm. Barium Aluminium Boro Fluor Silicate Glass, E2BADMA, TEGDMA, Silica, BHT, Titanium Dioxide, Fluorescent Pigments, Metallic Oxide Pigments, Organic Pigments, Aminobenzoic acid ester, Camphorquinone.

**Shades**

A2, A3, A3.5, OA2.

**Indications**

- base under composite restorations
- cavity lining
- reparations to composite
- splints
- retention of threads and brackets
- colour masking
- fissure sealing

**Clinical procedure**

Use the enclosed metal cannulae for application. These are intended for single-use.

1. Prepare the cavity according to the general directions for composite restorations. Clean and dry the cavity. The use of rubberdam is recommended. When restoring exposed root surfaces, a preparation may not be necessary.
2. Apply Quadrant Uni-SE-Bond or Quadrant Uni-1-Bond (or an other universal bonding system as desired) following the instructions for use for that product. Oxygen inhibited layer should remain intact.
3. Apply thin layers of **Quadrant Flow** (max. 2 mm).
4. Light cure each layer in accordance with the following table, using a suitable polymerisation lamp (Wavelength of 440-480 nm, min. 400-500 mW/cm<sup>2</sup>). An oxygeninhibited layer is formed during the polymerisation process, which should not be touched or removed. This layer provides adhesion to the following layer of composite.

Shade	Time
A2, A3, A3.5	20 s
OA2	40 s

5. **Quadrant Flow** can be finished immediately after polymerisation and polished to a high gloss with ne diamond drills, exible discs and polishing brushes.

**Other instructions**

- The polymerisation times indicated in the instructions are minimum times and, to obtain an optimal polymerisation, should under no circumstances be reduced.
- The cannulae supplied with the syringes are intended for singleuse and should be disposed after use. Relieve the pressure on the syringe after application and replace the cap after every use.
- Do not use in combination with eugenol-based products, as these can inhibit curing.
- **Quadrant Flow** can cause irritation to the eyes and skin, so avoid contact with eyes and skin. In the event of contact with the eyes, rinse immediately with plenty of water and consult a doctor. Wear suitable protective gloves.
- The product may not be used after the expiry date.
- Store at a temperature below 25°C. Keep away from direct sunlight.

**Packaging units**

Syringes of 1.8 g.

Made by Cavex Holland BV.

For dental use only.

Naše technické rady, ať už ústní, písemné nebo formou zkušek, jsou poskytovány v dobré víře, ale bez záruky; to platí také v případě, že se jedná o práva duševního vlastnictví třetích stran. Nezabýváte vás to povinností testovat námi dodávané produkty z hlediska jejich vhodnosti v zamyšlených procesech a použití.

Aplikace, používání a zpracování produktů jsou mimo naši kontrolu, a proto výhradně na vaši vlastní odpovědnost. Pokud by byla i přes tuto odpovědnost stanovena odpovědnost za jakoukoliv škodu, bude omezena na hodnotu zboží, které jsme dodali, a vy použili. V rámci našich Všeobecných prodejních a dodacích podmínek samozřejmě zajišťujeme konzistentní kvalitu našich produktů.

Our technical advice, whether verbal, in writing or by way of trials, is given in good faith but without warranty, and this also applies where proprietary rights of third parties are involved. It does not release you from the obligation to test the products supplied by us as to their suitability for the intended processes and uses.

The application, use and processing of the products are beyond our control and therefore entirely your own responsibility. Should, in spite of this liability be established for any damage, it will be limited to the value of the goods delivered by us and used by you. We will, of course, provide consistent quality of our products within the scope of our General Conditions of Sale and Delivery.