LUNA FLOW / LUNA FLOW LV

UNIVERZÁLNÍ ZATÉKAVÝ KOMPOZITNÍ MATERIÁL

Návod k použití



PAK41384 A

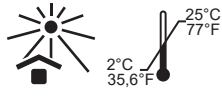
Vyrobeno v Austrálii
společností SDI Limited
3-15 Brunsdon Street
Bayswater, Victoria 3153
Australia

Australia 1 800 337 003
Austria 00800 0225 5734
Brazil 0800 770 1735
France 00800 0225 5734
Germany 0800 1005759
Italy 00800 0225 5734
Spain 00800 0225 5734
United Kingdom 00800 0225
5734 USA & Canada 1 800 228
5166 www.sdi.com.au

EC REP

SDI Germany GmbH
Hansestrasse 85
51149 Cologne
Germany
T+49 2203 9255 0

℞ CE 0297



Poslední revize: 4/2021

NANOHYBRIDNÍ KOMPOZIT NA FRONTÁLNÍ/DISTÁLNÍ VÝPLNĚ

Luna flow/Luna flow LV zatékavý kompozit je ideální, všestranný, radioopákní, zatékavý, světlem tuhnoucí materiál. Kompozit je aplikován přímo do kavity pro co nejlepší adaptaci k jejím stěnám.

SLOŽENÍ LUNA FLOW:

44 % hmotnosti (68 % objemu) multifunkční metakrylátové estery 56 % hmotnosti (32% objemu) anorganická plniva (0,2 – 1 µm)

SLOŽENÍ LUNA FLOW LV:

48 % hmotnosti (72 % objemu) multifunkční metakrylátové estery 52 % hmotnosti (25% objemu) anorganická plniva (!0,2 – 1 µm)

KONTRAINDIKACE:

- Přímé krytí.
- Při kontaktu s pokožkou může způsobit podráždění, v těchto případech ukončete používání a vyhledejte lékařskou pomoc.
- Nepoužívejte společně s eugenolem.
- Pacienti se s prokázanou alergií na akryláty nebo jiné látky obsažené v tomto produktu by jej neměli používat.

INDIKACE:

- I. (včetně oklusních kavit), II., III. a IV. třída dle Blacka
- V. tř. dle Blacka (cervikální abraze, eroze a abfrakce)
- Oprava defektů skloviny a kermamických náhrad
- Pečetidlo (jamky, fissury, implantáty)
- Radioopákní podložka pod přímé rekonstrukce
- Vyblokování podsekřivin
- Malé dostavby dentinového jádra
- Opravy provizorních korunek
- Fixace keramických nebo kompozitních faset
- Dlahování (viklavé zuby, sklovláknové můstky)
- Maskování diskolorací

SKLADOVÁNÍ A MANIPULACE:

- Skladujte při teplotách 2–25 °C (35,6–77 °F).
- Používejte při pokojové teplotě
- Systém stříkaček: Pokud se nepoužívá, těsně uzavřete víčkem.

Topdental Česko

Distributor pro ČR:
Topdental Česko s.r.o.
Boudníkova 2538/13
Dock in Five
180 00 Praha 8

NÁVOD
Očistěte a izolujte zub. Připravte konzervativní kavitu s mírně zakulaceným vnitřním povrchem (miskovitý). Okraje kavity by měly být ukončeny ve zdravé a podložené sklovině bez sešikmení v místech mechanického namáhání. Pokud je sešikmení v oblasti nízkého stresu žádoucí, nedoporučujeme extenzi nad 1mm a úhel nad 45°. Doporučujeme klínkování před a v průběhu celé rekonstukce pro zajištění adekvátního bodu kontaktu. Očistěte povrch kavity i její okolí depurační pastou nebo pemzou bez obsahu olejů nebo fluoridů. Důkladně opláchněte vodou.

Výběr odstínu
1. Nezakrývejte zub před výběrem odstínu. Odstín kompozitu vybírejte s pomocí vzorníku SDI na očištěném
2. a vlhkém zubu.
3. Pokud je odstín sousedících zubů výrazně odlišný, snažte se vybrat světlejší odstín
4. Pro vizuální komfirmaci odstínu umístěte malý kousek materiálu kompozitu na povrch zubu před adhezivní přípravou.Technika totálního leptání (total-etch)
Ochrana pulpy
4. Do hlubokých kavit by měl být úmístěn odpovídající podložkový materiál
5. Přímá aplikace aheziva: řiďte se pokyny výrobce daného adheziva (např. Zipbond, SDI)

Technika samoleptací (self-etch)
Lahvička: vytlačte jednu až dvě kapky (dle velikosti kavity) samoleptacího adheziva, např. Zipbond Universal (SDI) do míchací mističky. Okamžitě uzavřete uzávěr.
Jednorázové balení: otevřete balení a vložte aplikační štěteček (např. SDI aplikační štěteček) do kontejneru pro nasáknutí.
Poznámka: k dalším krokům postupujte co nejrychleji jelikož vypařování tekutiny může vyústit v horší vazbu
a) Masírujte adhezivum do kavity pomocí štětečku po dobu 10 sekund
b) Ponechejte na povrchu kavity 10 sekund
c) Vyfoukejte kavitu proudem vzduchu bez obsahu vody/oleje dokud neuvidíte žádný pohyb (minimálně 5 sekund)
POZNÁMKA: Jako prevenci před rozptýlením adheziva do okolí můžete využít odsávačku
d) Polymerujte 10 sekund (vlnová délka 460-480 nm, polymerční lampa s vysokým výkonem jako např. Radii Plus, SDI)
POZNÁMKA: sklovina postižená fluorózou by měla být leptána 90 – 120 sekund
DŮLEŽITÉ: pokud používáte stříkačku s leptáním, ujistěte se, že aplikační koncovka je pevně našroubována na stříkačce jejím dotažením. Při prvním použití nebo po delší odmlce vytlačte menší množství na míchací podložku pro seznámení s viskozitou leptání a rychlostí extruze.

Technika selektivního leptání (selective etch)
a) Aplikujte gel kyseliny fosforečné (např. SDI Super Etch 37%) jen na sklovinu a ponechejte 10 sekund.
b) Důkladně opláchněte vodou a vysušte proudem vzduchu bez oleje a vody nebo vatovými peletkami, nepřesušte.
c) Aplikujte adhezivum, např. Zipbond Universal (SDI) dle techniky “Self-etch”.
Technika totálního leptání (total-etch)
a) Aplikujte 37% gel kyseliny fosforečné (např. SDI Super etch) na povrch zubu (sklovina a dentin) a ponechejte 10 sekund
b) Důkladně opláchněte vodou a následně vysušte proudem vzduchu bez obsahu vody nebo oleje, případně vatovými peletkami, nepřesušte.
c) Aplikujte adhezivum dle techniky “self-etch”
6. Aplikujte tekutý kompozit přímo do kavity po Inkrementech do 2 mm:
- Kavity V.tř.
- Pečetění jamek a fissur
- I., II., III. a IV. tř. malého rozsahu
- Další indikace dle potřeby

UPOZORNĚNÍ: Ujistěte se, že aplikační koncovka je **pevně** našroubována na stříkačku jejím dotažením.
VAROVÁNÍ: Aplikujte kompozit při pokojové teplotě (23°C)
7. polymerujte kompozit vhodnou výkonnou LED polymerační lampou (460-480 nm vlnové délky) minimálně 20 sekund v inkrementech max. 2 mm
8. Leštění kompozitu
(a) Odstraňte přebytky kompozitu a vytvarujte do žádoucího tvaru pomocí jemného diamantového nebo 12břitého karbidového vrtáčku.
Tipy pro leštění pomocí systému flexibilních disků:
i. Pohyb při leštění by měl být **konstantní a jednosměrný**
ii. Zpětný a dopředný pohyb přes rozhraní kompozit – sklovina není doporučen
iii. Udržujte leštěticí disk a povrch kompozitu suchý, zajistíte hladší a rovnoměrnější výsledek
iv. Používejte při maximálních otáčkách 35 000 za minutu
v. Vyvarujte se kontaktu kompozitu s mandrelem nebo upínacím kroužkem disku

(b) Pro větší redukci použijte nejhrubší disk ze sortimentu při cca 10000 otáčkách za minutu. Začněte u gingiválního okraje a pohybujte se k vnějším okrajům výplně. Vyměňte disk, pokud je snížena brusná efektivita. Opláchněte a osušte.
(c) Pro finální tvarování použijte disk střední hrubosti při cca 10000 otáčkách za minutu. Opláchněte a osušte.
(d) Pro předleštění použijte jemný disk při cca 30000 otáčkách za minutu. Opláchněte a osušte.
(e) Pro konečné leštění použijte super jemný disk při 30000 otáčkách za minutu. Opláchněte a osušte.
POZNÁMKA: Po kroku č. 8 můžete použít leštící pastu (SDI) pro ještě lesklejší vzhled pomocí následných kroků:
i. Naneste leštící pastu na gumový kalíšek nebo disk
ii. Rozetřete tenkou vrstvu pasty na kompozitní výplň
iii. Přidejte menší množství vody na povrch zubu i leštící kalíšek. Leštěte cca 30 sekund při nízké rychlosti a tlaku.
iv. Opláchněte a osušte.

FIXACE KERAMICKÝCH A KOMPOZITNÍCH FASET
Před fixací pomocí Luna Flow / Luna flow LV je nutné dle návodu výrobce adhezivně připravit samotnou rekonstrukci.
Luna flow / Luna flow LV jsou vhodné pouze pro fixaci translucentních náhrad o odpovídající tloušťce, tak aby byl zajištěn dostatečný prostup polymeračního světla náhradou k Luna flow LV a tím kompletní ztuhnutí.

OPATŘENÍ
- Vyvarujte se prodlouženému kontaktu leptání, adheziva a kompozitu s kůží nebo orální sliznicí, jelikož můžou způsobit zánětlivé afekce orální sliznice nebo senzibilizaci pokožky.
- Pouze pro profesionální užití
- Uchovejte mimo dosah dětí
- Neužívejte vnitřně
- Nepoužívejte po datu expirace
- Nevystavujte přímému slunečnímu světlu
- **Upozornění:** federální zákon omezuje prodej pouze zubním lékařům

PRVNÍ POMOC
- **Při zasažení očí:** důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
- **Zasažení pokožky:** odstraňte pomocí hadříku nebo houbičky namočené v alkoholu. Důkladně opláchněte vodou.
- **Požití:** důkladně vypláchněte ústa. Vypijte značné množství vody nebo mléka. Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud symptomy přetrvávají.
- **Vdechnutí:** symptomy nejsou očekávány. Vyhledejte lékařskou pomoc.