

## UNIVERZÁLNÍ ZATÉKAVÝ KOMPOZITNÍ MATERIÁL

## Návod k použití



PAK41384 A

Vyrobeno v Austrálii  
společností SDI Limited  
3-15 Brunson 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

Rx CE  
0297

## NANOHYBRIDNÍ KOMPOZIT NA FRONTÁLNÍ/DISTÁLNÍ VÝPLŇE

Luna flow/Luna flow LV zatékový kompozit je ideální, všestranný, radioopákní, zatékový, 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 kavít), 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 podsekřivín
- Malé dostavby dentinového jádra
- Opravy provizorních korunek
- Fixace keramických nebo kompozitních faset
- Dlahování (viklavé zuby, skloviáknové 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.



## NÁVOD

Očistěte a izolujte zub. Připravte konzervativní kavitu s mírně zakulaceným vnitřním povrchem (miskovitý). Okraje kavit by měly být ukončeny ve zdravé a podložce 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 rekonstrukce pro zajištění adekvátního bodu kontaktu. Očistěte povrch kavit a její okolí depurační pastou nebo pemzou bez obsahu olejů nebo fluoridů. Důkladně opláchněte vodou.

## Výběr odstínu

1. Nezakrývejte zub před výběrem odstínu. Odstín kompozitu vyberte s pomocí vzorníku SDI na očištěném a vlhkém zubu.
2. Pokud je odstín sousedících zubů výrazně odlišný, snažte se vybrat světlejší odstín
3. Pro vizuální potvrzení 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 umístěn odpovídající podložkový materiál
5. Přímá aplikace aheziva: řiďte se pokyny výrobce daného aheziva (např. Zipbond, SDI)

## Technika samoleptací (self-etch)

Lahvička: vytlačte jednu až dvě kapky (dle velikosti kavit) samoleptacího aheziva, např. Zipbond Universal (SDI) do míchací místičky. Okamžitě uzavřete uzávěr.

Jednorázové balení: otevřete balení a vložte aplikační štetěček (např. SDI aplikační štetěčky) do kontejneru pro nasáknutí. Poznamka: k dalším krokům postupujte co nejrychleji jelikož vypařování tekutiny může vyústit v horší vazbu

- a) Masírujte adhezivum do kavit pomocí štetěčku po dobu 10 sekund
  - b) Ponechejte na povrchu kavit 10 sekund
  - c) Vyfokejte kavitu proudem vzduchu bez obsahu vody/oleje dokud nevidíte žádný pohyb (minimálně 5 sekund)
- POZNÁMKA:** Jako prevenci před rozptýlením aheziva do okolí můžete využít odsávací
- d) Polymerujte 10 sekund (vlnová délka 460-480 nm, polymerční lampa s vysokým výkonem jako např. Radii Plus, SDI)

**POZNÁMKA:** sklovina postžená fluorózou by měla být leptána 90 – 120 sekund

**DŮLEŽITÉ:** pokud používáte stříkačku s leptáním, ujistěte se, že aplikační koncovka je pevně našroubovována 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"

Výhradní dovozce pro Českou republiku



Schafferová

Vás spolehlivý partner

6. Aplikujte tekutinu kompozit přímo do kavit 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 našroubovována na stříkačce jejím dotažením.

**VAROVÁNÍ:** Aplikujte kompozit při pokojové teplotě (23°C) 7. polymerizujte 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.

Typy pro leštění pomocí systému flexibilních disků:

- i. Pohyb při leštění by měl být **konstantní a jednosměrný**
- ii. Zpětný a předepný pohyb přes rozhraní kompozit – sklovina není doporučen
- iii. Udržujte leštící disk a povrch kompozitu suchý, zajistěte hladší a rovnoměrnější výsledek
- iv. Používejte při maximálních otáčkách 35 000 za minutu
- v. Vyvarujte se kontaktu kompozitu s mandrelem nebo upínacím kružkem disku

(b) Pro větší redukci použijte nejhrubší disk ze sortimentu při cca 10000 otáčkách za minutu. Začněte u gingiválního okraje a pohybujte se k vnitřním okrajům výpíně. Vyměňte disk, pokud je snižena 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 lepší vzhled pomocí následných kroků:

- i. Naneste leštící pastu na gumový kálíšek nebo disk
- ii. Rozetřete tenkou vrstvu pasty na kompozitní výplň
- iii. Přidejte menší množství vody na povrch zubu i leštící kálíšek. Lešete 30 sekund při nízké rychlosti a tlaku.
- iv. Opláchněte a osušte.

## FIXACE KERAMICKÝCH A KOMPOZITNÍCH FASET

Před fixaci 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 vstup 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 mohou způsobit zánetlivé 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.