

Všestrannější než kdy dříve
První duálně tuhnoucí
VivaPen®

Adhese® 2

Univerzální adhezivum
ve formě VivaPen

NOVINKA



Univerzální adhezivum – nově pojaté

Adhese[®] 2 je univerzální světlem i duálně tuhnoucí adhezivum pro přímé a nepřímé náhrady.

Inovativní modrá DC kanyla^[1] umožňuje vůbec poprvé duálně tuhnoucí aplikace přímo z unikátního pera VivaPen[®]. Tato inovace rozšiřuje klinické možnosti použití adheziva, zejména v situacích s omezeným přístupem světla^[2].

Výhody a benefity

- ✓ Univerzální použití pro přímé i nepřímé výplně
- ✓ Kompatibilní se všemi leptacími technikami
- ✓ Vhodné pro světlem i duálně tuhnoucí materiály^[2] Poskytuje více flexibility a spolehlivosti i v případech s omezeným přístupem světla
- ✓ Trvale vysoká pevnost vazby (> 25 MPa) na sklovinu a dentin^[4]
- ✓ Desenzibilizační efekt pro minimalizaci rizika pooperační citlivosti
- ✓ Bez obsahu Bis-GMA
- ✓ Efektivní a ekonomický VivaPen: až 4× více aplikací na ml ve srovnání s běžnými lahvičkami^[5,6]

Rychlá a kontrolovaná intraorální aplikace^[3]

Koncovka s integrovaným ko-iniciátorem a jemnými vlákny

Vyměnitelná a ohebná kanyla pro snadný přístup do všech oblastí ústní dutiny a kavit

Neomezený výhled na pracovní pole během aplikace

Click & bond: přesné, úsporné dávkování díky osvědčenému klikacímu mechanismu

Praktický indikátor hladiny náplně

Nově:

Modrá DC cannula^[1] pro spolehlivé duální tuhnutí

[1] DC = dual-curing (duální tuhnutí).

[2] Duální tuhnutí (světelné + samopolymerace) pouze v kombinaci s modrou DC kanylou a duálně tuhnoucími kompozity pro korpus nebo cementování.

[3] Pro intraorální aplikace je nutné použít ochranný návrk.

[4] V kombinaci s Tetric plus Fill, Tetric plus Flow a Variolink Esthetic DC.

[5] Berndt & Partner, VivaPen Benchmarking Study, Study Report, duben 2022.

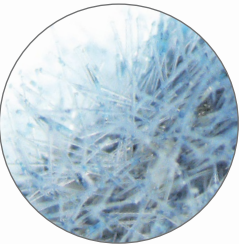
[6] Holaschke S, VEA Verification Report, Ivoclar Vivadent, 2021.

Duálně tuhnoucí varianta přímo z pera VivaPen®

Modrá DC kanyla – univerzální řešení pro maximální klinickou flexibilitu

Inovativní modrá DC kanyla^[7] umožňuje Adhese®2 spolehlivou aplikaci duálně tuhnoucí varianty přímo z VivaPen^[8]. Je vhodné jak pro světlem tuhnoucí materiály, tak pro situace, kde nelze zajistit účinnou světelnou polymeraci, například při adhezivní cementaci nepřímých náhrad.

Integrovaný ko-iniciátor



Koncovka modré DC kanyly je potažena ko-iniciátorem pro samopolymeraci. Pro kompatibilitu s chemicky nebo duálně tuhnoucími kompozity není potřeba žádný samostatný dualně tuhnoucí aktivátor.



Černá LC kanyla^[7] pro případy s dostatečnou světelnou polymerací

Osvědčená černá LC kanyla je určena pouze pro světlem tuhnoucí materiály, např. v případě přímých výplní nebo tam, kde je zajištěna dostatečná světelná polymerace. Pro světlem tuhnoucí aplikace poskytují obě kanyly (LC i DC) stejný výkon a stejně spolehlivé výsledky.



Přehled použití

	DC kanyla	LC kanyla
Přímé výplně (světlem tuhnoucí)	✓	✓
Nepřímé výplně (světlem tuhnoucí)	✓	✓
Nepřímé výplně (chemicky tuhnoucí)	✓ ^[9]	–
Kořenové čepy (chemicky tuhnoucí)	✓ ^[9]	–

[7] DC = Dual Cure, LC = Light Cure.
[8] Pouze v kombinaci s duálně tuhnoucími kompozity.
[9] Platí pro techniku totálního leptání (Total Etch, TE). V kombinaci s Variolink Esthetic DC, kompatibilní se všemi leptacími technikami.

Kvalita, na kterou se můžete spolehnout



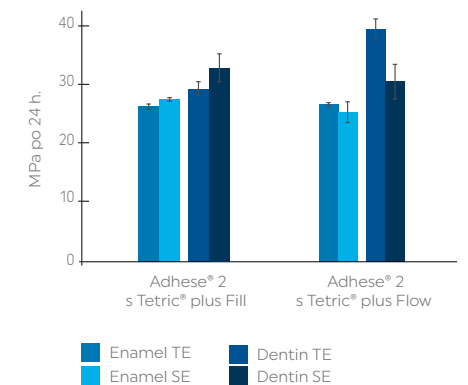
Desenzibi-
lizační efekt

Vysoká pevnost vazby pro větší jistotu

Adhese® 2 dosahuje spolehlivých hodnot pevnosti vazby (> 25 MPa) na sklovině i dentinu^[10] - bez ohledu na použitou techniku leptání. Vysoká tolerance vůči vlhkosti zajišťuje stabilní pevnost vazby jak na suchém, tak na vlhkém dentinu.

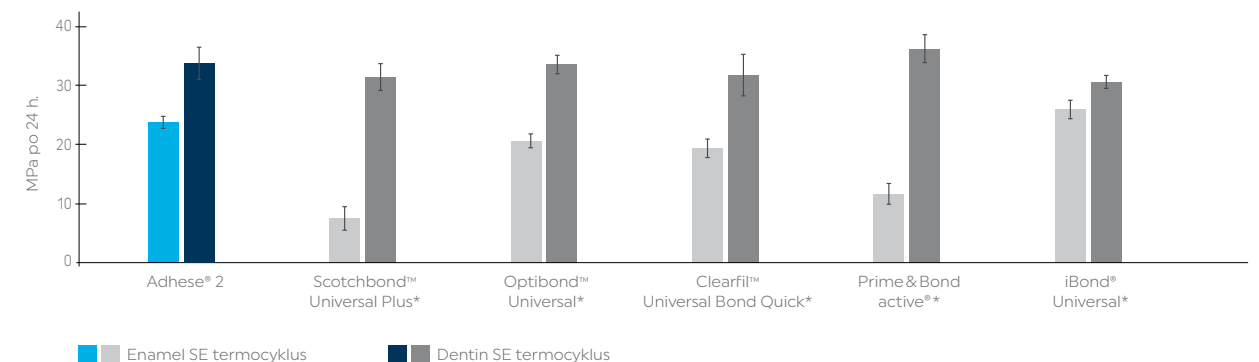
Adhese 2 dosahuje stejně spolehlivých výsledků jako klinicky ověřené Adhese Universal a nabízí hodnoty pevnosti vazby srovnatelné s osvědčenými více-krokovými systémy považovanými za zlatý standard.

Hodnoty pevnosti vazby ve smyku na sklovině a dentinu při použití self-etch techniky (SE) a techniky totálního leptání (Total Etch, TE).



Zdroj: R&D, Ivoclar Vivadent AG, Schaan, 2024

Hodnoty pevnosti vazby ve smyku na sklovině a dentinu s Tetric® PowerFill po použití self-etch techniky (SE) a 10,000 termocyklech při 5/55°C

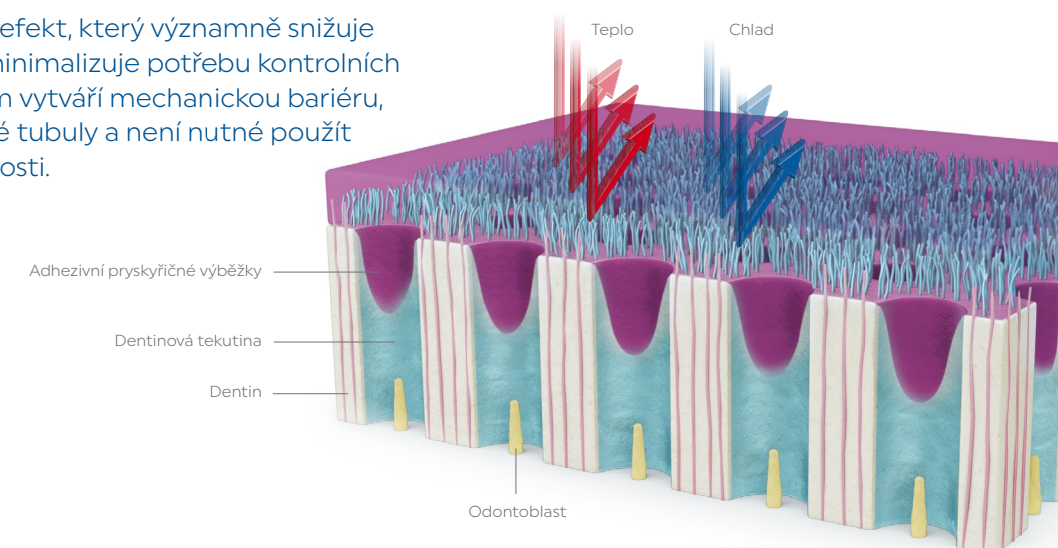


Zdroj: R&D, Ivoclar Vivadent AG, Schaan, 2024.

* Nejedná se o ochranné známky společnosti Ivoclar Vivadent AG.

Výrazně snížené riziko pooperační citlivosti

Adhese 2 má desenzibilizační efekt, který významně snižuje riziko pooperační citlivosti a minimalizuje potřebu kontrolních návštěv. Univerzální adhezivum vytváří mechanickou bariéru, která účinně uzavírá dentinové tubuly a není nutné použít další přípravek na snížení citlivosti.



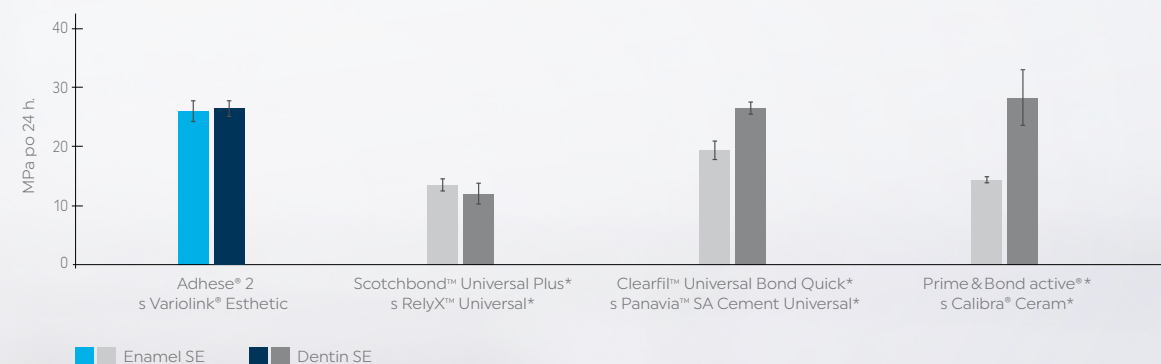
[10] V kombinaci s Tetric plus Fill, Tetric plus Flow a Variolink Esthetic DC

Pevné v každé situaci

Inovativní modrá DC kanyla rozšiřuje možnosti klinického použití Adhese® 2 ve VivaPen, zejména pro adhezivní cementaci nepřímých náhrad, kdy je požadováno nebo vhodné chemické tuhnutí.

V kombinaci s Variolink® Esthetic DC dosahuje adhezivum předvídatelných, vysokých hodnot pevnosti vazby na sklovině i dentin, nezávisle na použité technice leptání, což zajišťuje dlouhodobě spolehlivé náhrady.

Hodnoty pevnosti vazby ve smyku pro nepřímé náhrady na sklovině a dentinu při použití self-etch techniky (SE)



Zdroj: R&D, Ivoclar Vivadent AG, Schaan, 2024.

* Nejedná se o ochranné známky společnosti Ivoclar Vivadent AG.

Precizní cementování a estetický výsledek

Aplikace adheziva v režimu chemického tuhnutí pomocí modré DC kanyly zlepšuje přesnost dosažení nepřímých náhrad, protože případné nahromadění adheziva neovlivní výsledek.

Díky nízké tloušťce filmu (cca 10 µm) zajišťuje Adhese 2 přesné dosažení nepřímých náhrad i po jejich osvětlení a přímé výplně bez viditelného okraje pro optimální estetický výsledek.

Duální tuhnutí
bez samostatného
DC aktivátoru

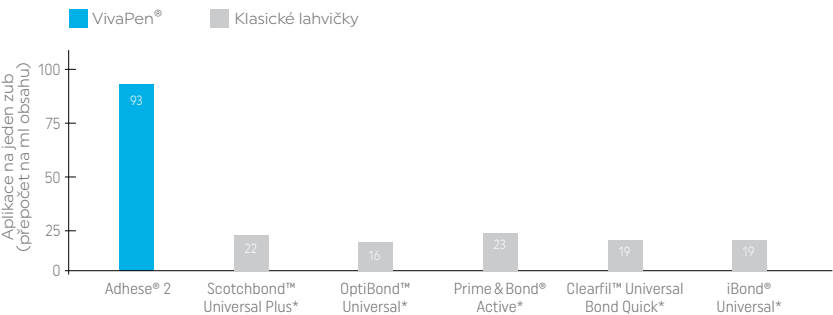


Efektivnější pracovní postup

Efektivní
VivaPen

Precizní dávkování s VivaPen®

Díky intuitivnímu klikacímu mechanismu lze požadované množství adheziva aplikovat přesně a úsporně, bez potřeby míchacích destiček nebo dalších kroků. To výrazně snižuje plýtvání materiálem a vaše náklady při každé aplikaci.



Měření byla provedena gravimetrickými metodami a simulací každodenní klinické praxe.
Zdroj: Berndt & Partner, VivaPen Benchmarking Study, Study Report, duben 2022.

* Nejedná se o ochranné známky společnosti Ivoclar Vivadent AG.

Jednodušší
než dříve

Pro přímé i nepřímé výplně

Díky svým vlastnostem pro duální tuhnutí nabízí Adhese® 2 maximální flexibilitu v klinickém použití:
S modrou DC kanylou je kompatibilní se světlem, chemicky i duálně tuhne pomocí kompozity – bez nutnosti použití dalšího aktivátoru.

Vytvrzení
za 5 sekund

Rychlé a spolehlivé vytvrzení

Adhese 2 lze zpolymerovat běžnými polymeračními lampami (s intenzitou světla 2000 mW/cm²) pouze za 5 sekund.

U výplní I. a II. třídy u stálého chrupu v distálním úseku, při polymeraci z okluze pomocí Bluephase PowerCure s intenzitou světla 3000 mW/cm², lze dobu vytvrzení zkrátit na pouhé 3 sekundy.

Až **4x**
více aplikací na jeden zub
na 1 ml ve srovnání s běžnými
lahvičkami^[11,12]



Formy balení

Adhese 2 VivaPen Kits	
757027	Adhese 2 LC VivaPen Kit (1x 2ml) 100 VivaPen snap-on cannulas (LC)
757028	Adhese 2 DC VivaPen Kit (1x 2ml) 100 VivaPen snap-on cannulas (DC)
757026	Adhese 2 LC/DC VivaPen Starter Kit (1x 0.5ml) 10 VivaPen snap-on cannulas (LC), 10 VivaPen snap-on cannulas (DC)

Adhese 2 je k dispozici také v lahvičce a v sólo dózičkách Free Stand Single Dose – ve variantě Small/Endo nebo Regular.

[11] Berndt & Partner, VivaPen Benchmarking Study, Study Report, duben 2022.
[12] Holaschke S, VEA Verification Report, Ivoclar Vivadent, 2021.

Přímé estetické výplně efektivně

Naše portfolio produktů pro přímé výplně vám umožňuje zhotovit vysoce kvalitní estetické náhrady efektivně.



Izolace

Pohodlná a efektivní ošetření
s OptraGate 2



Bonding

Univerzální bonding s Adhese 2
ve formě VivaPen



Výplně

Spolehněte se na Tetric plus – nový
zjednodušený univerzální kompozit



Polymerace

Vysoký výkon
s Bluephase PowerCure



Leštění

Lesklé povrchy
díky OptraGloss



Ochrana

Efektivní prevence
s Fluor Protector S