

kuraray

Noritake

SPECIALISTA NA FAZETOVÁNÍ

ZVLÁDNE I VYSOCE ESTETICKÉ CEMENTOVÁNÍ



PANAVIA™ Veneer LC

Náročný úkol, skvělé řešení.

BORN IN JAPAN

www.kuraraynoritake.eu/cz

NÁROČNÝ ÚKOL, SKVĚLÉ ŘEŠENÍ

Minimálně invazivní procedury s použitím vysoce estetických náhrad jsou tím, co pacienti očekávají, když se rozhodnou pro protetické ošetření. Díky různým typům náhrad, které jsou dnes k dispozici, je možné tato očekávání splnit – za předpokladu, že jsou použity správné materiály. Pro umístění fazet je třeba zvolit pryskyřičný cement, který podporuje dlouhodobou estetiku, snadno se nanáší, nabízí dostatečnou dobu zpracování pro současné upevnění několika náhrad a poskytuje vynikající vazebnou pevnost. Nový „PANAVIA™ Veneer LC“ je přesně to, co potřebujete.

VLASTNOSTI A VÝHODY

1

INOVATIVNÍ TECHNOLOGIE VYTVRZOVÁNÍ

Světlem tuhnoucí cement nabízí dlouhou dobu zpracování, která usnadňuje současné umístění několika fazet. Primer „PANAVIA™ V5“ utěsňuje adhezivní rozhraní okamžitým vytvrzením při kontaktu s pastou (touch-cure). Výsledkem je pevná a odolná vazba.

2

OPTIMALIZOVANÁ MANIPULACE

Vhodná viskozita a konzistence pasty umožňují snadnější dávkování a správné umístění náhrad, zatímco funkce vytvrzení během jedné sekundy zajišťuje bezproblémové odstranění přebytečného cementu.

3

VYSOCE KVALITNÍ ESTETIKA

Malá tloušťka vrstvy a dobrá lešitelnost umožňují uživatelům vytvořit hladké okraje. Čtyři různé vybrané, vysoce barevně stálé odstíny navíc nabízejí dlouhodobou estetiku. Odpovídající zkušební pasty usnadňují výběr správného odstínu.



INDIKACE

„PANAVIA™ Veneer LC“ lze použít k trvalému upevnění:

- Fazet
- Inlejí a onlejí o tloušťce menší než 2 mm

INOVATIVNÍ TECHNOLOGIE VYTVRZOVÁNÍ

Cement pro upevňování fazet by měl poskytovat dlouhou dobu zpracování, ale zároveň vysokou vazebnou pevnost, která je dlouhodobě stabilní. Společnost Kuraray Noritake Dental Inc. vyvinula způsob, jak pomocí technologie „touch-cure“ u světlem vytvrzovaného cementu zajistit obojí.

„PANAVIA™ Veneer LC“ je světlem vytvrzovaný pryskyřičný upevňovací systém, který nabízí vynikající stabilitu při okolním světle, což vede k době zpracování až 200 sekund*. To umožňuje umístit několik fazet najednou, aniž by se muselo závodit s tuhnutím. Polymeraci lze zahájit, kdykoli jste na ni připraveni.

200^s
DOBA ZPRACOVÁNÍ*

*Doba zpracování při okolním světle (8000 luxů): 200 sekund.



JEDNOSLOŽKOVÝ SAMOLEPTACÍ PRIMER

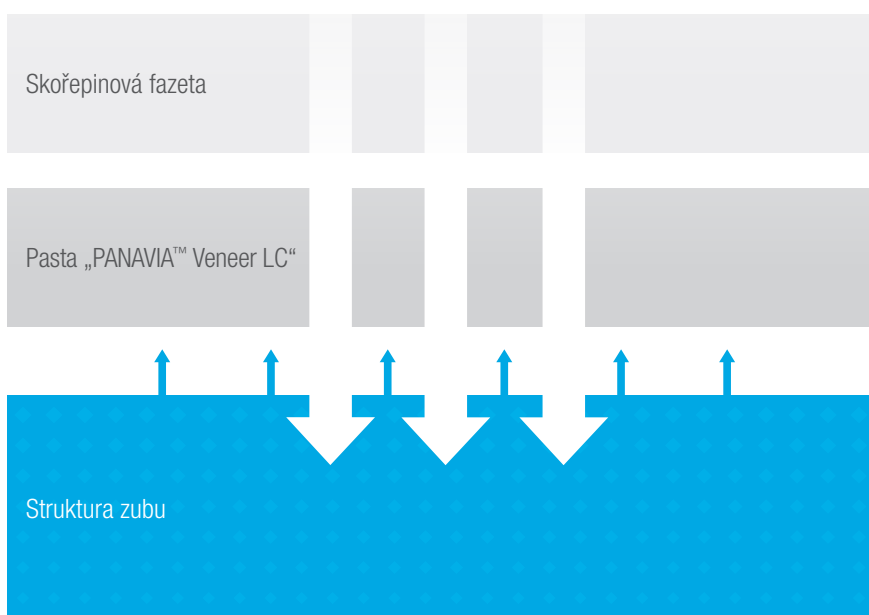
Přispívá k polymeraci adhezivního rozhraní.

SVĚTLEM VYTVRZOVANÝ CEMENT

Vynikající stabilita při okolním světle.

VYTVRZOVÁNÍ SVĚTLEM

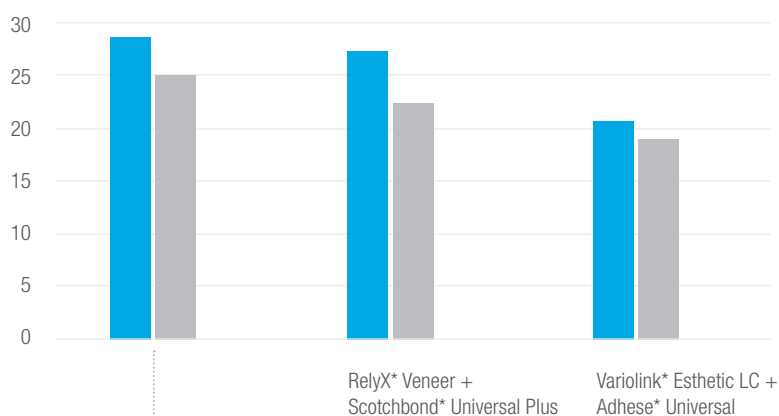
Utěsňuje adhezivní rozhraní se strukturou zubu prostřednictvím technologie touch-cure a zároveň zajišťuje dostatečnou dobu zpracování.



Katalyzátor chemické polymerace přispívá k vytvrzení.

„PANAVIA™ V5” Tooth Primer je samoleptací adhezivum pro zubní strukturu (dentin a sklovinu), které bezpečně utěšňuje rozhraní mezi zubem a adhezivem, jakmile je na něj nanesena pasta „PANAVIA™ Veneer LC”. Technologie touch-cure spouští polymeraci pouze na adhezivním rozhraní a vytváří silnou vazbu se sklovinou a dentinem, ale neovlivňuje vytvrzování cementu. Vysoké vazebné pevnosti s protetickými materiály je dosaženo použitím osvědčeného primeru „CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS”.

(MPa) PEVNOST VAZBY VE STŘIHU NA LIDSKÝCH ZUBECH



■ Sklovina
■ Dentin

Testovací podmínky: Leštění #1000, leptání skloviny kyselinou fosforečnou, čip SUS (průměr 3 mm), měřeno po skladování ve vodě při teplotě 37 °C po dobu 1 dne.

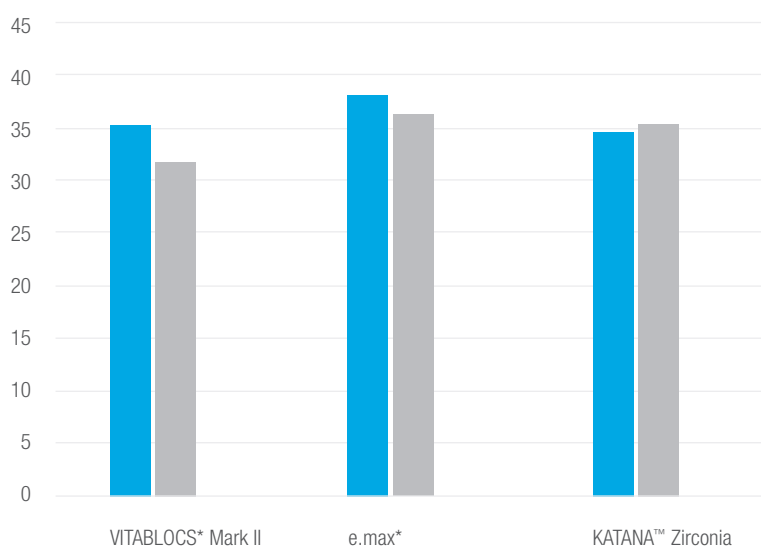
Zdroj: Kuraray Noritake Dental Inc.

*Není ochrannou známkou společnosti KURARAY CO., LTD.



Pasta „PANAVIA™ Veneer LC” + „PANAVIA™ V5” Tooth Primer

(MPa) PEVNOST VAZBY VE STŘIHU NA PROTETICKÉM MATERIÁLU



■ 31 °C 1 den
■ TC3000

Testovací podmínky: Leštění #1000, pískování („KATANA™ Zirconia”) nebo leptání kyselinou fluorovodíkovou (sklokeramika), SUS čip (průměr 5 mm), měřeno po skladování ve vodě při teplotě 37 °C po dobu 1 dne nebo tepelném cyklu při teplotě 4–60 °C.

Zdroj: Kuraray Noritake Dental Inc.

*Není ochrannou známkou společnosti KURARAY CO., LTD.





OPTIMALIZOVANÁ MANIPULACE

Je možné zredukovat čas a úsilí spojené s umisťováním fazet pomocí cementu, který podporuje homogenní nanášení cementu, bezproblémové umístění fazety a odstraňování přebytků a rychlé leštění. „**PANAVIA™ Veneer LC**“ nabízí všechny požadované schopnosti a díky speciálně navrženému aplikačnímu hrotu poskytuje vysokou míru kontroly.

NELEPIVOST

Pryskyřičný cement nabízí vynikající a ideální konzistenci pro snadné a bezproblémové nanášení na kontaktní povrchy, protože se díky nanoklastrové technologii plniva nelepi na aplikační hrot.

IDEÁLNÍ KONZISTENCE

Nově vyvinutá sférická křemičitá plniva v cementu zajišťují, že cement zůstává na místě, kam byl nanesen, ale má dobrou zatékavost při umisťování fazety na zub – pro snadné umístění bez posunutí nebo odchlípnutí.

BEZPROBLÉMOVÉ ODSTRAŇOVÁNÍ PŘEBYTEČNÉHO CEMENTU

Přebytečný cement lze po sekundovém touch-cure vytvrzení odstranit v jednom kuse pomocí sondy.

VYSOCE KVALITNÍ ESTETIKA

Vzhledem k obecně minimální tloušťce a vysoké míře translucence je estetický vzhled fazet silně ovlivněn barvou cementu. Je proto nezbytné použít pryskyřičný cement, který je barevně stabilní a vytváří okraje, které zůstávají nerozpoznatelné v průběhu času. „PANAVIA™ Veneer LC“ tyto úkoly splňuje.



ČTYŘI VYSOCE ESTETICKÉ ODSTÍNY

Díky odstínu přizpůsobenému individuálním potřebám lze snadno dosáhnout realistických výsledků.

Pasta „PANAVIA™ Veneer LC“



Clear
(průhledná)



Universal
(univerzální)



White
(bílá)



Brown
(hnědá)

ODPOVÍDAJÍCÍ ZKUŠEBNÍ PASTY

Zkušební pasta „PANAVIA™ V5“ Try-In Paste odpovídá odstínům „PANAVIA™ Veneer LC“ a umožňuje simulaci konečného vzhledu.

Zkušební pasta „PANAVIA™ V5“



Clear
(průhledná)



Universal
(univerzální A2)



White
(bílá)



Brown
(hnědá A4)

MINIMÁLNÍ TLOUŠŤKA VRSTVY

Díky své zatékavosti a malé tloušťce vrstvy vytváří „PANAVIA™ Veneer LC“ tenkou, rovnoměrně rozprostřenou vrstvu cementu, která přispívá k snadnému umístění náhrad bez rozhraní a k vysoce estetickým okrajům.

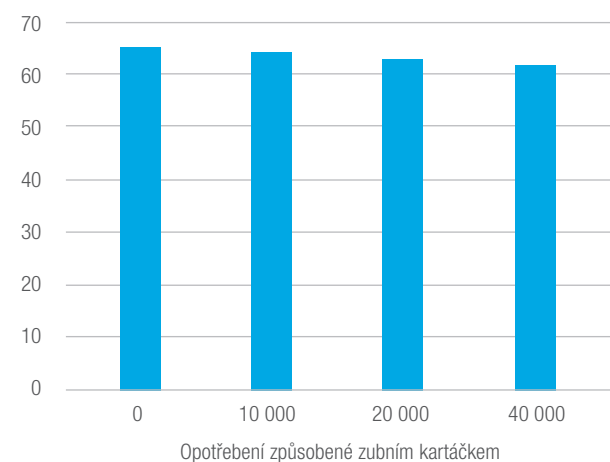
SKVĚLÁ LEŠTITELNOST A ZACHOVÁNÍ LESKU

Skvělá leštiteľnost a vynikající zachování lesku napomáhají udržení estetických okrajů v průběhu času.

Změna lesku v důsledku testu otěru zubním kartáčkem.

Vysoká trvanlivost lesku (zachování lesku) díky vysoké hustotě jemných plniv.

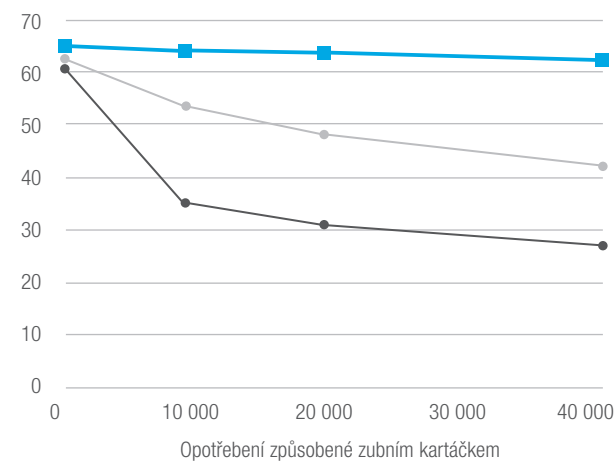
(%) ZACHOVÁNÍ LESKU



■ „PANAIA™ Veneer LC”

Zdroj: Kuraray Noritake Dental Inc.

(%) ZACHOVÁNÍ LESKU



■ „PANAIA™ Veneer LC”

● Variolink* Esthetic LC

● RelyX* Veneer

Testovací podmínky: Vzorek ø10 mm, tloušťka 2 mm.
Po vyhlazení povrchu voděodolným brusným papírem o hrubosti #1000 až #2500, konečné leštění lapovací fólií.

Počáteční hodnota (měření úrovně lesku po leštění*).
Opotřebení způsobené zubním kartáčkem (měřeno po 40 000 pohybech se zatížením 250 g, 30 pohybů za minutu, 10 % hmotnosti zubní pasty*).

Měřeno leskoměrem VG 2000 (Nippon Denshoku Kogyo) pod úhlem 60°.
Poznámka: Hodnoty se mohou lišit v závislosti na podmínkách měření.

Zdroj: Kuraray Noritake Dental Inc.

* Není ochrannou známkou společnosti KURARAY CO., LTD.

ODOLNOST VŮČI DYSKOLORACÍM

Vysoká barevná stálost je pravděpodobně nejdůležitější vlastností zodpovědnou za dlouhodobou estetiku, a zajišťuje ji vyvážené složení a technologie vytvrzování touch-cure.



KAZUISTIKA

Zveřejněno se svolením Dr. Satoa



1. Počáteční stav před preparací pro šest fazet (od zubu 13 po zub 23).



2. Vynikající konzistence a viskozita pasty „PANA VIA™ Veneer LC“ umožnila snazší nanášení, umístění fazet i odstranění přebytečného cementu.



3. Světelné vytvrzení každé oblasti a okrajů.



4. Konečný výsledek po nacementování šesti fazet z materiálu „KATANA™ Zirconia“ STML.

Podrobné pokyny naleznete v návodu k použití.

SKUTEČNOSTI O PANAVIA™

Vše začalo v roce 1983, kdy byl uveden na trh „PANAVIA™ EX“ jako první adhezivní pryskyřičný cement obsahující originální monomer MDP od společnosti KURARAY CO., LTD. Značka „PANAVIA“ se rychle stala mezi zubními lékaři po celém světě oblíbenou díky své vynikající adhezi. Abychom položili základy pro zefektivnění postupů upevňování a vynikající estetiku, bylo vylepšováno stávající složení a vyvíjeny zcela nové technologie. To vše nakonec vedlo k současné nabídce snadno použitelných a vysoce estetických pryskyřičných cementů, které poskytují špičkovou vazebnou pevnost.



INFORMACE PRO OBJEDNÁNÍ

„PANAVIA™ Veneer LC“ KITS

#4500 Standard Kit Universal (A2)
#4501 Standard Kit Clear

„PANAVIA™ Veneer LC“ Paste (2,6 g/1,5 ml)

#4505 Paste Universal (A2) #4507 Paste Brown (A4)
#4506 Paste Clear #4508 Paste White

OTHER

„PANAVIA™ V5“ Try-In Paste (1,8 ml)
#3621-EU Universal (A2) #3622-EU Clear
#3623-EU Brown (A4) #3624-EU White

#4513-EU „PANAVIA™ Veneer LC“ aplikační hrot (16 g)
#3637-EU „CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS“ (4 ml)
#3635-EU „PANAVIA™ V5“ Tooth Primer (4 ml)



Dovozce do EU

Kuraray Europe GmbH

Philipp-Reis-Strasse 4,
65795 Hattersheim am Main, Německo
Telefon +48 662 281 282
www.kuraraynoritake.eu/cz
dental-EasternEurope@kuraray.com

- Před použitím tohoto produktu si přečtěte návod k použití dodaný s produktem.
- Specifikace a vzhled produktu se mohou změnit bez předchozího upozornění.
- Vytisknutá barva se může mírně lišit od skutečné barvy.

„PANAVIA“ a „CLEARFIL“ jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti KURARAY CO., LTD. „KATANA“ je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti NORITAKE CO., LTD.



Kuraray Noritake Dental Inc.
1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japonsko



03/2022/MKA00668