

Spoléháte se přednostně na nejlepší estetické materiály a přikládáte význam jednoduchému opracování

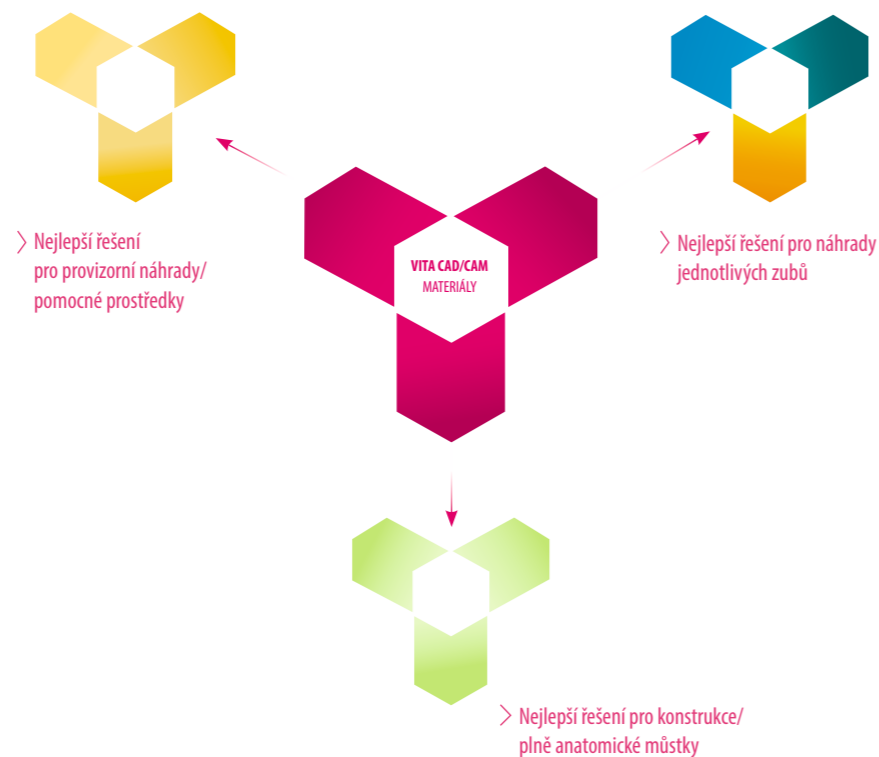
Přejete si inovativní, minimálně invazivní a hospodárná řešení materiálu

Očekáváte především bezpečnost a chcete proto opracovávat vysoce pevné materiály

Chcete co možná nejjednodušší řešení, která jsou hospodárná a šetří čas

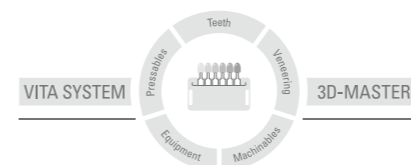
## VITA CAD/CAM MATERIÁLY

Pro nejlepší řešení. Miliónkrát osvědčeno.



VITA je průkopníkem v oblasti dentálních materiálů CAD/CAM pro ordinace a laboratoře. Od roku 1985 poskytuje VITA nejlepší řešení materiálů z jedné ruky pro rozličné aplikace. Portfolio VITA zahrnuje kromě materiálů pro přechodné náhrady také vysoce estetické materiály pro náhrady jednotlivých zubů a materiály pro konstrukce a plně anatomické můstkové náhrady. Uživatelé z ordinací a laboratoří profitují dnes jak z mnoha osvědčených řešení, tak i ze směrodatných inovací materiálů.

Další informace k VITA CAD/CAM MATERIÁLŮM najdete na: [www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com)



**Upozornění:** Naše produkty použijte v souladu s informacemi o jejich použití. Neručíme za žádné škody, které vzniknou v důsledku neodborné manipulace nebo zpracování. Uživatel je ostatně povinen si před použitím produktu ověřit, zda je produkt vhodný pro zamýšlenou oblast použití. Nárok na záruku je rovněž vyloučen tehdy, když je produkt použit v neslučitelné resp. nepřipustné kombinaci s materiály nebo přístroji jiného výrobce. Naše ručení za správnost těchto údajů nezávisí na právním důvodu, a pokud tak zákon připouští, je mimoto v každém případě omezeno na hodnotu dodaného zboží podle faktury bez DPH. Zejména neručíme, pokud tak zákon připouští, v žádném případě za ušlý zisk, nepřímé škody, za následné škody nebo nároky třetích osob vůči kupujícímu. Nároky na náhradu škody v závislosti na zavinění (provinění při uzavření smlouvy, následné nedodržení smlouvy, nedovolené jednání atd.) vznikají pouze v případě úmyslu nebo hrubé nedbalosti. VITA Modulbox není nutnou součástí výrobku. Datum vydání tohoto informačního materiálu: 11.14

Vydáním těchto informací k používání pozbývají veškerá dosavadní vydání platnost. Aktuální verzi naleznete na stránkách [www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com)

Společnost VITA Zahnfabrik je certifikována podle směrnic pro medicínské výrobky a následující produkty nesou značku **CE** 0044

VITABLOCS®, VITA ENAMIC®, VITA SUPRINITY®, VITAVM<sup>®</sup>9, VITAVM<sup>®</sup>11, VITAVM<sup>®</sup>LC, VITA AKZENT<sup>®</sup> Plus

Společnost Innovation MediTech GmbH je certifikována podle směrnic pro medicínské výrobky a následující produkty nesou značku: **CE** 0044 VITA ENAMIC<sup>®</sup> STAINS

Systémy Sirona CEREC<sup>®</sup> a inLab<sup>®</sup> (fa. Sirona), KaVo ARCTICA<sup>®</sup> a KaVo Everest<sup>®</sup> (fa. KaVo) a Ceramill<sup>®</sup> Motion 2 (fa. AmannGimbach) jsou zaregistrované značky uvedených firem.

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG  
Postfach 1338 · D-79704 Bad Säckingen · Germany  
Tel. +49 (0) 7761/562-0 · Fax +49 (0) 7761/562-299  
Horká linka: Tel. +49(0)7761/562-222 · Fax +49(0)7761/562-446  
[www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com) · [info@vita-zahnfabrik.com](mailto:info@vita-zahnfabrik.com)  
[facebook.com/vita.zahnfabrik](https://www.facebook.com/vita.zahnfabrik)

**VITA**

## VITA CAD/CAM MATERIÁLY – Nejlepší řešení pro náhrady jednotlivých zubů

Quick Guide pro ordinace a laboratoře



Platí od 11/14

10049 T – 1114 (X) S – verze (01)

VITA shade, VITA made.

**VITA**

VITA CAD/CAM MATERIÁLY – pro nejlepší řešení. Miliónkrát osvědčeno.

## Vyberte si z rozličných keramických řešení

> Materiály pro vysoce estetické, minimálně invazivní anebo vysoce pevné náhrady jednotlivých zubů.

### VITABLOCS®

Mark II  
TriLuxe  
TriLuxe forte  
RealLife®



VITA SUPRINITY®  
VITA SUPRINITY®FC

### VITA CAD/CAM MATERIÁLY – Nejlepší řešení pro náhrady jednotlivých zubů

Za více než 25 let bylo z estetických keramik VITA CAD/CAM v barvě přirozených zubů vyrobeno více než 20 miliónů restaurací jednotlivých zubů. Ordinance a laboratoře si dnes mohou vybírat nejlepší individuální řešení pro různorodé indikace jednotlivých zubů z vysoce estetické živcové keramiky, vysoce pevné sklokeramiky a inovativní hybridní keramiky.

Navíc se tyto CAD/CAM keramiky vyznačují snadným a hospodárným zpracováním.

## Rádi vám pomůžeme

> Více informací k produktům a k opracování najdete na [www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com)

### Horká linka podpory prodeje

Tel. 0049 7761 / 56 28 90,  
Fax 0049 7761 / 56 22 33  
8.00 až 17.00 hod

Pro evidenci zakázek a pro dotazy ohledně dodávek, k údajům o produktech a reklamních prostředcích je vám k dispozici pan Udo Wolfner a jeho tým interního prodeje.

### Kontakt pomocí emailu

Své dotazy a přání můžete poslat emailem na [info@vita-zahnfabrik.com](mailto:info@vita-zahnfabrik.com)!

### Technická horká linka

Tel. 0049 7761 / 56 22 22,  
Fax 0049 7761 / 56 24 46  
8.00 až 17.00 hod

Při dotazech ohledně produktových řešení VITA CAD/CAM může kontaktovat naše poradce pana Ralfa Mehline nebo paní Margrit Möllerovu.



Menší estetické rekonstrukce

Příklad



Živcová keramika  
materiál 1 kroku



VITABLOCS® Mark II

- milionkrát osvědčený
- rychlé a snadné zpracování
- velmi dobrá barevná intergrace VITABLOCS® Mark II



Vysoce estetické rekonstrukce ve viditelné oblasti

Příklad



Živcová keramika  
materiál 1 kroku



VITABLOCS® TriLuxe / TriLuxe forte / RealLife®

- osvědčený VITABLOCS 2. generace
- velmi estetický pomoci průběhu barvy zubu
- ideální pro vysoce individuální estetiku zubu



Minimálně invazivní náhrady a korunky distálních zubů

Příklad



Hybridní keramika  
materiál 1 kroku



VITA ENAMIC®

- hybridní keramika, která absorbuje síly stisku čelistí
- ideální pro minimálně invazivní náhrady
- umožňuje vysoce přesné výsledky a ekonomickou výrobu CAD/CAM



Vysoce pevný materiál s širokým indikačním spektrem

Příklad



Předkrytalizovaná keramika  
materiál 2 kroků



VITA SUPRINITY®

- vysoká spolehlivost
- rozmanitost díky širokému indikačnímu spektru
- optimalizovaná stabilita hran ve srovnání s lithium-silikátovou keramikou



Snadné, menší a estetické rekonstrukce

Příklad



Finálně krytalizovaná sklokeramika  
materiál 1 kroku



VITA SUPRINITY®FC

- snadné opracování
- rychlé řešení
- dobrá estetika zubů

VITABLOCS®

VITA ENAMIC®

VITA SUPRINITY®

# > VITABLOCS®

## > Mark II



Třída materiálu: živcová keramika/ monochromatická

### Pro které indikace se obzvlášť doporučuje?\*

Pro menší, estetické rekonstrukce:

- Inlay
- Onlay
- částečná korunka

### Kolik procesních kroků?

Materiál 1 kroku:  
broušení, leštění a nasazení;  
Vypalování není nutné, ale je možné

### Jaké výhody?

- Milionkrát osvědčené
- více než 25 let klinických zkušeností
- Velmi dobrá barevná integrace pomocí chameleon efektu
- Lze rychle a snadno opracovat, protože lze nasadit po broušení a leštění
- Vysoce individuální: je možná individualizace s VITA VM 9

### Čím lze dodatečně upravit a barevně modifikovat?



\*) Upozornění: to jsou doporučené indikace, samozřejmě je zpravidla celé spektrum u náhrad jednotlivých zubů. Podrobnosti najdete v příslušných návodech k opravování produktů.

# > VITABLOCS®

## > Mark II

Třída materiálu: živcová keramika/ monochromatická

### K dostání ve kterých barvách?

K dostání v barvách 10 VITA SYSTEM 3D-MASTER: 0M1C (bělicí barva pro I12, I14), 1M1C, 1M2C, 2M1C, 2M2C, 2M3C, 3M1C, 3M2C, 3M3C a 4M2C a také v barvách 3 VITA classical: A1C, A2C a A3C.

### V jakých geometriích?

- I8 ( 8 x 8 x 15 mm)
- I10 ( 8 x 10 x 15 mm)
- I12 (10 x 12 x 15 mm)
- I14 (12 x 14 x 18 mm)
- I-40/19 (15,5 x 19 x 39 mm)\*

### Kterými systémy lze opracovávat?

CEREC-/CEREC MC XL a inLab/inLab MC XL od firmy Sirona. Dále lze opracovávat VITABLOCS Mark II také pomocí systémů KaVo ARCTICA\*\*, KaVo Everest\*\* a Ceramill Motion 2\*\*.

\*) Tyto geometrie jsou k dostání pouze v barvách 4 VITA SYSTEM 3D-MASTER 1M1C, 1M2C, 2M2C a 3M2C.

\*\*) nabídka barev a geometriích se může u výše uvedených systémů lišit.

# > VITABLOCS®

- > **TriLuxe** 3 vrstvy barevné intenzity
- > **TriLuxe forte** 4 vrstvy barevné intenzity
- > **RealLife®** dentinové jádro a obal skloviny

Třída materiálu: živcová keramika/ monochromatická



## Pro které indikace se obzvlášť doporučuje?\*

Pro vysoce estetické rekonstrukce ve viditelné oblasti:

- korunka předního zuby
- fazeta

## Kolik procesních kroků?

Materiál 1 kroku:  
broušení, leštění a vsazení;  
vypalování není nutné, ale je možné

## Jaké výhody?

- miliónkrát osvědčeno
- vysoce estetické, protože průběh barvy zuby je integrován v polotovaru
- Lze rychle a snadno opravit, protože lze nasadit po broušení a leštění
- Vysoce individuální: je možná individualizace s VITA VM 9

## Čím lze dodatečně upravovat a barevně modifikovat?



\*) Upozornění: to jsou doporučené indikace, samozřejmě je zpravidla celé spektrum u náhrad jednotlivých zubů. Podrobnosti najdete v příslušných návodech k opravování produktů.

# > VITABLOCS®

> **TriLuxe** 3 vrstvy barevné intenzity

> **TriLuxe forte** 4 vrstvy barevné intenzity

> **RealLife®** dentinové jádro a obal skloviny

Třída materiálů: živcová keramika/ monochromatická

## K dostání v kterých barvách?

### VITABLOCS® TriLuxe-/TriLuxe forte

jsou k dostání v barvách VITA SYSTEM 3D-MASTER M2C, 2M2C a 3M2C a také v barvách VITA classical A1C, A2C a A3C

**VITABLOCS RealLife®** jsou k dostání v barvách VITA SYSTEM 3D-MASTER 0M1C, 1M2C, 2M1C, 2M2C, 2M3C a 3M2C.

## V jakých geometriích?

### VITABLOCS® TriLuxe-/TriLuxe forte

- TRI-12 / TF-12 (10 x 12 x 15 mm)
- TRI-14 / TF-14 (12 x 14 x 18 mm)
- TRI-14/14 / TF-14/14 (14 x 14 x 18 mm)\*
- TF-40/19 (15,5 x 19 x 39 mm)\*

### VITABLOCS RealLife®

- RL-14/14 (14 x 14 x 18 mm)

## Kterými systémy lze opracovat?

**VITABLOCS® TriLuxe-/TriLuxe forte** se mohou opracovávat pomocí systémů CEREC-/CEREC MC XL a inLab/inLab MC XL. Dále lze opracovávat VITABLOCS TriLuxe/TriLuxe forte také pomocí systémů KaVo ARCTICA\*\* a Ceramill Motion 2\*\*.

**VITABLOCS RealLife®** lze opracovávat systémem CEREC MC XL a inLab MC XL od firmy Sirona. Přitom lze VITABLOCS RealLife opracovávat také pomocí KaVo ARCTICA\*\*.

\*) Tyto geometrie jsou k dostání pouze v barvách VITA SYSTEM 3D-MASTER  
\*\*) nabídka barev a geometriích se může u výše uvedených systémů lišit.

# > VITA ENAMIC®



Třída materiálu: hybridní keramika/ monochromatická

## Pro které indikace se obzvlášť doporučuje?\*

Pro minimálně invazivní rekonstrukce a náhrady distálních zubů:

- Rekonstrukce, pokud je k dispozici málo místa
- Rekonstrukce malých vad (např. cervikální fazety atd.)
- Non-Prep fazety
- Tabletops
- Korunky distálních zubů/korunky molárových zubů

## Kolik procesních kroků?

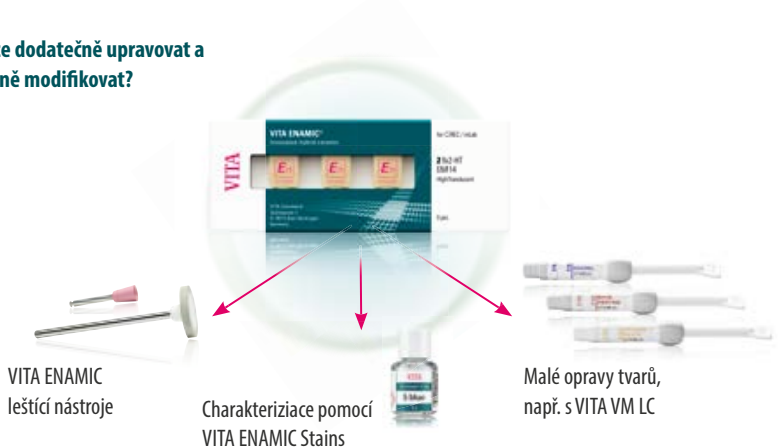
Materiál 1 kroku:

broušení, leštění a vsazení; příp. s na světle vytvrzovanými barvami, žádné vypalování!

## Jaké výhody?

- Inovativní hybridní keramika, která absorbuje síly stisku čelistí
- enormně zatížitelná a zároveň elastická
- vysoce přesné výsledky
- ekonomická výroba CAD/CAM
- vlastnosti materiálu podobné zubům

## Čím lze dodatečně upravovat a barevně modifikovat?



VITA ENAMIC  
lešticí nástroje

Charakterizace pomocí  
VITA ENAMIC Stains

Malé opravy tvarů,  
např. s VITA VM LC

\*) Upozornění: to jsou doporučené indikace, samozřejmě je zpravidla celé spektrum u náhrad jednotlivých zubů. Podrobnosti najdete v příslušných návodech k opravovaným produktům.

# > VITA ENAMIC®

Třída materiálu: hybridní keramika/ monochromatická

## **K dostání ve kterých barvách?**

Lze zakoupit ve stupních průsvitnosti HT (HT = High Translucent) nebo T (T = Translucent) a v pěti barvách VITA SYSTEM 3D-MASTER Farben OM1, 1M1, 1M2, 2M2 a 3M2.

## **V jakých geometriích?**

- EM-14 (12 x 14 x 18 mm)
- EM-10 (8 x 10 x 15 mm)\*

## **Ve kterých systémech se mohou opracovávat?**

VITA ENAMIC lze opracovávat se systémem CEREC resp. inLab-MC XL firmy Sirona od verze softwaru >V4.0.

Ordinace a laboratoře s brusnou jednotkou firmy Sirona, která neodpovídá systémové konfiguraci, volí pro opracování VITABLOCS Mark II, I14.

VITA ENAMIC lze opracovávat s KaVo ARCTICA\*\* od verze softwaru 2.5.7. Pro KaVo Everest\*\* se VITA ENAMIC opracovává se softwarem Everest CAM<sup>2</sup>.

VITA ENAMIC se opracovává s Amann Girrbach Ceramill Motion 2\*\* od verze softwaru Ceramill Mind v2.1.6 (XP) v2.3.1 (Win7) a Ceramill Match 2 v 2.1.2 (Win7).

\*) Tyto geometrie jsou k dostání pouze v High Translucent

\*\*) nabídka barev a geometriích se může u výše uvedených systémů lišit.



# > VITA SUPRINITY®



Třída materiálu: sklokeramika předkrytalizovaná/ monochromatická

## Pro které indikace se obzvlášť doporučuje?\*

Různorodé estetické možnosti a tím široké indikační spektrum:

- korunka distálních zubů
- korunka frontálních zubů
- korunka implantátů
- fazeta

## Kolik procesních kroků?

Materiál 2 kroků:  
broušení, potom je nutné krystalizační resp. kombinované vypalování

## Jaké výhody?

- vysoce pevná sklokeramika zesílená oxidem zirkoničitým zajišťuje bezpečnost
- optimalizovaná stabilita hran ve srovnání s dichromanem lithným (jednotka Sirona MC XL)
- estetické: integruje průsvitnost, fluorescenci a opalescenci
- Vysoce individuální: je možná individualizace s VITA VM 11

## Čím lze dodatečně opracovávat a barevně modifikovat?



\*) Upozornění: to jsou doporučené indikace, samozřejmě je zpravidla celé spektrum u náhrad jednotlivých zubů. Podrobnosti najdete v příslušných návodech k opracování produktů.

# > VITA SUPRINITY®

Třída materiálu: sklokeramika předkrytalizovaná/ monochromatická

## **Ve kterých barvách k dostání?**

Lze zakoupit ve stupních průsvitnosti HT (HT = HighTranslucent) a T (T = Translucent) a v barvách 0M1, A1, A2, A3, A3.5, B2, C2 a D2.

## **V jakých geometriích?**

- LS-14 (18 x 14 x 12 mm)

## **Ve kterých systémech lze opracovávat?**

VITA SUPRINITY lze opracovávat se systémem CEREC- resp. inLab MC XL firmy Sirona od verze softwaru  $\geq$  V 4.2.

Ordinace a laboratoře s brusnou jednotkou Sirona, která neodpovídá systémové konfiguraci, zvolí pro opracování ve výběru materiálu lithium-silikátovou keramiku.

# > VITA SUPRINITY® FC\*



Třída materiálu: sklokeramika finálně předkrytalizovaná/ monochromatická

## Pro které indikace se obzvlášť doporučuje?\*

Snadné, menší a estetické rekonstrukce :

- inlay
- onlay
- částečná korunka

## Kolik procesních kroků?

Materiál 1 kroku:  
broušení, leštění a nasazení;  
vypalování není nutné, ale je možné

## Jaké výhody?

- Sklokeramika střední pevnosti pro dobrou bezpečnost
- ekonomické řešení
- Lze rychle a snadno opracovat, protože lze nasadit po broušení a leštění
- pro estetické rekonstrukce

## Čím lze opracovávat a barevně modifikovat?



\*) VITA SUPRINITY® FC bude pravděpodobně k dostání v průběhu roku 2014

\*\*) Upozornění: to jsou doporučené indikace, samozřejmě je zpravidla celé spektrum u náhrad jednotlivých zubů. Podrobnosti najdete v příslušných návodech k opracování produktů.

# > VITA SUPRINITY® FC

Třída materiálu: sklokeramika finálně předkrystalizovaná/ monochromatická

## **Ve kterých barvách k dostání?**

Lze zakoupit ve stupních průsvitnosti HT (HT = HighTranslucent) a T (T = Translucent) a v barvách 0M1, A1, A2, A3, A3.5, B2, C2 a D2\*.

## **V jakých geometriích?**

- LS-14 (18 x 14 x 12 mm)\*

## **Ve kterých systémech lze opracovávat?**

VITA SUPRINITY FC lze zpracovávat se systémem CEREC resp. inLab-MC XL firmy Sirona od verze softwaru >V4.2.

Ordinace a laboratoře s brusnou jednotkou Sirona, která neodpovídá této systémové konfiguraci, zvolí pro opracování ve výběru materiálu lithium-silikátovou keramiku.

\* Předběžná specifikace produktu: konečné podrobnosti o produktu pak následují při uvedení na trh v roce 2014.

# Řešení a doporučení pro výrobní proces

## Snímání barev

- Použijte pro digitální snímání barev **VITA Easyshade Advance 4.0** a pro tradiční snímání barev např. **VITA Linearguide 3D-MASTER** nebo **VITA classical A1 – D4**.



## CAD/CAM- Výroba

- Pro výrobu CAD/CAM máte k dispozici **vysoce estetickou živcovou keramiku, vysoce pevnou sklokeramiku a inovativní hybridní keramiku** od firmy VITA – zvolte si prostě individuálně nejlepší řešení materiálu.



## Barevná modifikace\*

- Použijte u živcové keramiky a sklokeramiky **VITA AKZENT Plus** barvy a fazetovací keramiky **VITA VM 9** resp. **VITA VM 11**. Použijte pro hybridní keramiku **VITA ENAMIC Stains** a pro korektury tvarů doporučené upevňovací / fazetovací kompozita..



## Vypalování\*

- Vypalování na lesk, s malovacími barvami anebo dentinové a krystalizační vypalování provádějte nejlépe pomocí prémiové vypalovací jednotky **VITA VACUMAT 6000 M**.
- Upozornění: u hybridní keramiky VITA se nesmí samozřejmě provádět žádné vypalování..



## Leštění

- Používejte u živcové keramiky VITA pro silikátovou keramiku vhodné lešticí nástroje např. (**VITA Karat diamantovou lešticí sadu**).
- Použijte pro sklokeramiku a hybridní keramiku VITA v ideálním případě **VITA SUPRINITY/ VITA ENAMIC lešticí nástroje**.



## Upevnění

- Pro upevnění živcové keramiky, sklokeramiky a hybridní keramiky VITA můžete použít **VITA DUO CEMENT** nebo jiný upevňovací systém doporučený firmou VITA.



\*) upozornění „Ovolitelné procesní kroky“:

Materiály živcové a hybridní keramiky mohou být po broušení a leštění přímo začleňeny. Pro živcovou keramiku jsou proto výše uvedené procesní kroky volitelné. Obecně platí pro hybridní keramiku to samé, přičemž se nesmí provádět vypalování.

## > Doporučené upevňovací systémy

Upozornění a doporučení firmy VITA

Živcová keramika, sklokeramika a hybridní keramika se musí nalepat kyselinou fluorovodíkovou a potom (samo) adhezivně upevnit pomocí upevňovacího kompozitu, aby se dosáhlo dobré pevnosti mezi restaurací a zubní sklovinou.

### Doporučené duálně vytvrzované upevňovací kompozity\*:

- VITA DUO CEMENT (VITA)
- Clearfil Esthetic Cement (Kuraray)
- Vitique (DMG)
- NX3 (KerrHawe)
- Calibra (Dentsply)
- Variolink II (Ivoclar Vivadent)
- Multilink Automix (Ivoclar Vivadent)
- DuoCem (Coltene Whaledent)
- Bifix QM (Voco)
- RelyX Ultimate (3M Espe)
- RelyX Unicem (3M Espe)



### Doporučené světlem vytvrzované upevňovací komponenty\*:

- Variolink Veneer (Ivoclar Vivadent)

\*) Důležité pokyny:

Duálně vytvrzované (světlem chemicky vytvrzované) upevňovací komponenty se doporučují primárně pro silnostěnné a nebo tmavé restaurace, vytvrzované světlem pro slabostěnné restaurace (speciálně u fazet).<sup>1)</sup> Samoadhезivní upevňovací komponenty jako např. RelyX Unicem se smíjí u živcové keramiky, sklokeramiky a hybridní keramiky VITA používat výhradně pro restaurace korunek. Zásadně se musí dodržovat příslušné údaje výrobce.