

9.0 Návod k použití

SVĚTLEM TUHNOUCÍ KOMPOZITNÍ VÝPLŇOVÝ MATERIÁL

Určeno pro použití výhradně ve stomatologické praxi v doporučených indikacích.

DOPORUČENÉ INDIKACE

A. G-ænial ANTERIOR

1. Přímé výplně kavit III., IV. a V. třídy.
2. Přímý výplňový materiál pro klínovité defekty a kavity na povrchu kořene.
3. Přímý výplňový materiál pro fazety a uzavření diastema.

B. G-ænial POSTERIOR

1. Přímé výplně kavit I. a II. třídy.

KONTRAINDIKACE

1. Překrytí pulpy.
2. V ojedinělých případech může výrobek vyvolat u některých osob přecitlivělost. V případě takové reakce přestaňte materiál používat a vyhledejte lékaře.

NÁVOD K POUŽITÍ

1. Výběr odstínu

Vyčistěte zub pemzou a vodou. Výběr odstínu je nutno provést ještě před izolací. Podle vzorníku G-ænial si vyberte vhodné odstíny G-ænial.

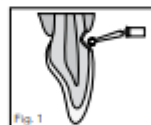
2. Preparace kavity

Kavitu preparujte běžným způsobem. Vysušte mírným proudem vzduchu bez příměsi oleje.

Poznámka: K překrytí pulpy použijte hydroxid vápenatý.

3. Bondování

K bondování G-ænial na sklovinu a/nebo dentin použijte systém pro vytvrzování světlem jako GC G-BOND™, GC Fuji BOND LC nebo GC UniFil® Bond (obr. 1). Dodržujte pokyny výrobce.



4. Umístění G-ænial

1. Aplikace z Unitipu

Koncovku G-ænial Unitip vložte do APLIKÁTORU Unitip nebo jeho ekvivalentu. Sejměte uzávěr a materiál vytlačte přímo do preparované kavity. Tlačte rovnoměrně (obr. 2). Za stálého tlaku na rukojeť aplikátoru vyjměte APLIKÁTOR Unitip a Unitip z úst. Zabráňte tak uvolnění Unitipu z aplikátoru.



2 Aplikace z tuby

Sejměte kryt z tuby a materiál vytlačte na mísici podložku. Vhodným nástrojem naneste materiál do kavity. Po vytlačení potřebného množství materiálu zašroubujte píst tuby otočením o 180° proti směru pohybu hodinových ručiček, čímž se uvolní reziduální tlak uvnitř stříkačky.

Po použití ihned uzavřete uzávěrem.

Poznámka:

1. K dosažení estetických výplní pomocí standardních odstínů stačí v zásadě nanést jednu vrstvu materiálu. Podrobnosti naleznete v Klinických pokynech.
2. Extruze materiálu bezprostředně po vyjmutí z ledničky může být obtížná. Před použitím nechte materiál stát při pokojové teplotě.
3. Po vytlačení materiálu z tuby dbejte, aby materiál nebyl příliš dlouho vystaven okolnímu světlu. Okolní světlo může zkrátit dobu manipulace.

Klinické pokyny

1. Kavity ve frontálním úseku

a. V případě malých kavit

Zhotovte výplň pomocí techniky vrstvení jednoho odstínu. Ve většině případů stačí použít pouze jeden standardní odstín. V případech, kdy potřebujeme získat vyšší stupeň translucence, lze použít některý ze speciálních vnějších odstínů. Viz též Příklady klinických aplikací.

b. V případě velkých kavit

Ve většině případů vede k nejlepším estetickým výsledkům technika vrstvení několika odstínů. K blokaci prosvítání z ústní dutiny, případně k zamaskování diskolorovaného dentinu vyberte vhodný vnitřní speciální odstín a pokračujte v dostavbě pomocí standardního odstínu. Výplň bude vypadat přirozeněji (např. bude lépe napodobovat změny zubů vzhledem k věku), pokud bude finální vrstva tvořena některým z vnějších speciálních odstínů. Viz též Příklady klinických aplikací a/ nebo nahlédněte do tabulky kombinace odstínů.

2. Kavity v distálním úseku

a. V případě malých kavit

Zhotovte výplň pomocí techniky vrstvení jednoho odstínu. Ve většině případů stačí použít pouze jeden standardní odstín. V případech, kdy je potřeba vyšší translucence, lze použít jeden ze speciálních vnějších odstínů. Viz též Příklady klinických aplikací.

b. V případě hlubokých kavit

Na dno kavity umístěte zatékavý kompozit, např. G-ænial Flo nebo G-ænial Universal Flo. Poté naneste standardní odstín. Pro optimální estetický vzhled použijte jako finální kompozitní vrstvu vnější speciální odstín. Viz rovněž Příklady klinických aplikací.

* Jako liner nebo bázi lze rovněž použít GC Fuji LINING® PASTE PAK, GC Fuji LINING® LC. Dodržujte návod k použití od příslušného výrobce.

Příklady klinických aplikací (Klinický pokyn č.1, 2)



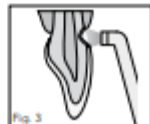
Tabulka kombinací odstínů pro několik vrstev u velkých kavit ve frontálním úseku (1-b)

	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	C3
Vnitřní speciální	BW	AO2	AO3	AO3	AO4	BW	AO2	AO3	AO4
Standardní	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	C3
Vnější speciální	JE	AE	AE	AE	AE	JE	JE	AE	AE

Podrobnosti o odstínech naleznete v následujícím odstavci ODSTÍNY.

5. Opracování před polymerací světlem

Do konečného tvaru opracujte výplň obvyklými metodami.



6. Polymerace

G-ænial vytvrzujte polymerační lampou (obr. 3). Světlovod držte co nejblíže k povrchu. Doba osvětlení a účinná hloubka polymerace jsou uvedeny v tabulce.

Tabulka 7: G-aenial Anterior: Doba osvětlení a účinná hloubka polymerace

Doba osvětlení		
Plazmový oblouk (2000 mW/cm ²)	3 s	6 s
GC G-Light (1200 mW/cm ²)	10 s	20 s
Halogen / LED (700 mW/cm ²)	20 s	40 s
Odstín		
TE, IE, JE, SE, CVE	3.0 mm	3.5 mm
A1, A2, B1, B2, XBW, BW, AE	2.5 mm	3.0 mm
A3, B3	2.0 mm	3.0 mm
A3.5, A4, C3, AO2, AO3, AO4, CV, CVD	1.5 mm	2.5 mm

Tabulka 8: G-aenial Posterior: Doba osvětlení a účinná hloubka polymerace

Doba osvětlení		
Plazmový oblouk (2000 mW/cm ²)	3 s	6 s
GC G-Light (1200 mW/cm ²)	10 s	20 s
Halogen / LED (700 mW/cm ²)	20 s	40 s
Odstín		
P-A1, P-A2, P-JE, P-IE	2.5 mm	3.0 mm
P-A3, P-A3.5	2.0 mm	3.0 mm

Poznámka:

1. Materiál je nutno nanášet a vytvrzovat po vrstvách. Maximální sílu vrstvy naleznete ve výše uvedené tabulce.
2. Při nižší intenzitě světla může dojít k nedostatečné polymeraci nebo k diskoloraci materiálu.

7. Dokončení a leštění

Dokončete a vyleštete pomocí diamantových vrtáček, leštících koncovek a kotoučů. Pro dosažení vysokého lesku můžete použít leštící pasty.

USKLADNĚNÍ

Skladujte na chladném a temném místě (4 - 25°C / 39,2 - 77,0°F). Chraňte před vysokými teplotami a přímým slunečním světlem. Trvanlivost: 3 roky od data výroby.

UPOZORNĚNÍ

1. V případě zasažení sliznice úst anebo pokožky ihned odstraňte kouskem vaty nebo houbičkou namočenou v alkoholu. Vypláchněte vodou.
2. V případě zasažení očí, ihned vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
3. Dbejte, aby nedošlo k polknutí materiálu.
4. Při práci používejte plastové nebo gumové rukavice, aby nedošlo k přímému kontaktu pokožky s inhibičními vrstvami pryskyřice a vzniku možné přecitlivělosti.
5. Z hygienických důvodů jsou koncovky Unitips určeny k jednorázovému použití.
6. Při vytvrzování používejte ochranné brýle.
7. Při leštění vytvrzeného materiálu používejte odsávačku prachu a protiprachovou masku, aby nedošlo k vdechnutí brusného prachu.
8. Nemíchejte s jinými podobnými výrobky.
9. Vyhněte se potřísnění oděvu materiálem.
10. V případě neúmyslného zasažení zubu nebo protetického aparátu, odstraňte vhodným nástrojem, houbičkou nebo vatovou peletou, teprve poté začněte vytvrzovat.
11. Nepoužívejte G-aenial v kombinaci s materiály obsahujícími eugenol, protože eugenol může zabránit jeho tuhnutí.
12. Všechny odstíny kromě vnějšího speciálního odstínu TE jsou rtg-contrastní.