

kuraray

Noritake

JEDNA BARVA. VŠECHNY VÝPLNĚ.

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2
UNIVERSAL



BORN IN JAPAN



UNIVERZÁLNÍ BARVA JE JASNÁ VOLBA!

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 UNIVERSAL

Hledáte kompozitní materiál, se kterým se pracuje všestranně a intuitivně? Materiál s nejlepšími užitnými vlastnostmi a technickými parametry? Chcete pracovat ekonomicky a ekologicky a už nikdy nemít nepoužité nebo prošlé stříkačky? Vyzkoušejte CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal, který je ideálním materiálem pro většinu výplní při vaší každodenní praxi.



1 BARVA. VŠECHNY VÝPLNĚ V POSTRANNÍM ÚSEKU CHRUPU.

Jedna univerzální barva kompozitu je nejlepším řešením pro všechny výplně v postranním úseku chrupu bez ohledu na základní barvu tkání.



2 BARVY. ESTETICKÉ VÝPLNĚ V PŘEDNÍM ÚSEKU CHRUPU.

Pro výplně v předním úseku chrupu, které vyžadují více estetiky, máme k dispozici dvě stejně jedinečné a univerzální barvy. Tmavou a světlou.



NEJSOU ZAPOTŘEBÍ ŽÁDNÉ OPAKERY.

Dokonale kopíruje estetiku přirozených zubních tkání a eliminuje potřebu dalších opakerů nebo tzv. blokátorů barev.





VLASTNOSTI

Jedna univerzální kompozitní barva pro všechny výplně v postranních úsecích chrupu.

Nový nanohybridní materiál s vynikajícími optickými vlastnostmi. Kombinace nejnovějších technologií, min. Light Diffusion, opalescence a fluorescence.

Vyladěné složení pryskyřic a plniv materiálu zajišťuje vynikající technické parametry: dobrou odolnost proti oděru, nízké smršťovací napětí a bezpečnost pro protilehlé zuby.

Plastický, nelepí se na nástroje a drží tvar, umožňuje skoro 5 minut práce.

VÝHODY

▶ Jednoduchý a intuitivní výběr barvy bez dalších pokynů. Úspora času a hospodárná manipulace s materiálem.

▶ Snadno dosáhnete efektu přirozeně krásných výplní na dlouhá léta. Napodobuje vzhled a funkci zubních tkání. Maskuje případné zbarvení bez nutnosti použití opakeru.

▶ Výjimečná trvanlivost a klinická těsnost výplní. Extrémně snadno se leští a účinky leštění dlouho vydrží.

▶ Dlouhá a pohodlná doba práce s materiálem, který lze snadno modelovat, přičemž si zachovává jednou daný tvar. Nejsou potřeba žádné speciální modelovací nástroje.



ODOLNÝ ODSTÍN



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal

SPECIALISTA NA VÝPLNĚ V POSTRANNÍM ÚSEKU CHRUPU

Převážná většina výplní se provádí v postranním úseku chrupu. Je důležité, aby kompozitní materiál použitý v této oblasti ústní dutiny poskytoval požadované funkční vlastnosti: vynikající optickou integraci, dobré technické parametry a nízké smršťovací napětí. Výplň by také měla napodobovat přirozené tkáně zubu a maskovat jejich případné zbarvení.

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal je i při použití pouze jedné barvy ideální pro jakoukoli výplň bez ohledu na odstín zubních tkání. Vytvoření jediného univerzálního kompozitního odstínu, který pokrývá všechny barvy z palety barev VITA, je možné díky patentované technologii Light Diffusion Technology (LDT) společnosti Kuraray Noritake. Používá speciální typ výplní, které rozptylují světlo, čímž maximalizují estetické vlastnosti kompozitu, účinně snižují počet potřebných odstínů a eliminují tak potřebu dalších opakerů.

KLINICKÝ PŘÍPAD V POSTRANNÍM ÚSEKU CHRUPU

Zdroj: zubní lékař Piotr Marchewka



Předtím



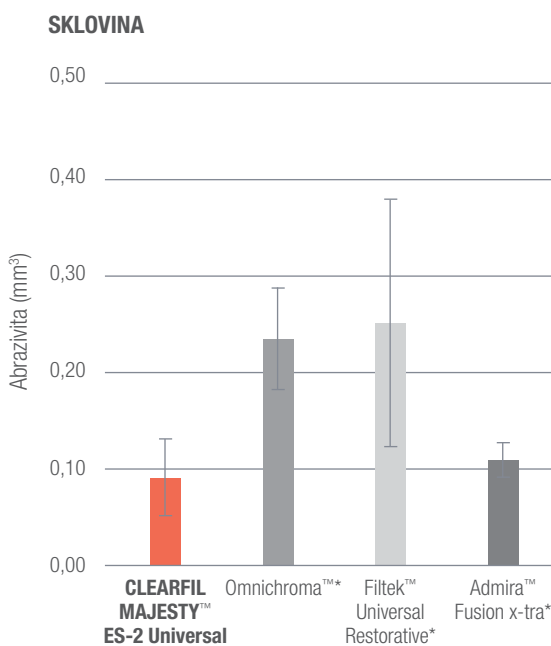
Poté

NEJLEPŠÍ Z HLEDISKA MECHANICKÉ PEVNOSTI

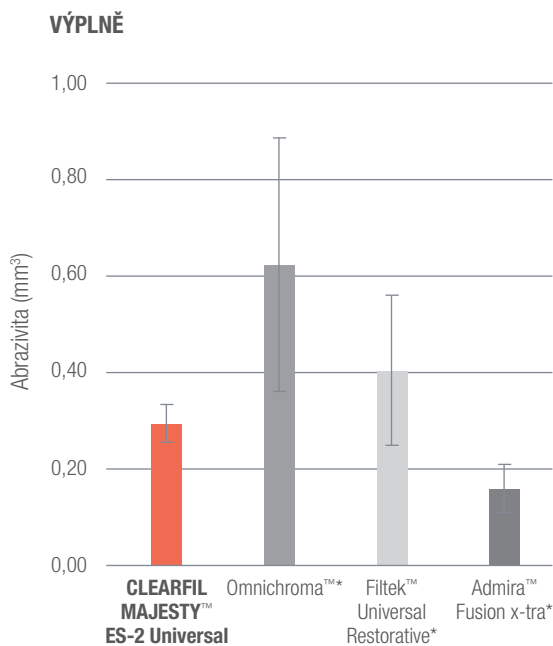
CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal lze úspěšně použít pro výplně v postranním úseku chrupu, který vyžaduje dostatečně dobré technické parametry:

- ✓ Vynikající odolnost proti oděru
- ✓ Fyziologický oděr protilehlých zubů
- ✓ Nízké polymerační smrštění materiálu

Vhodně zvolené technické parametry kompozitu, který se vyznačuje vysokou odolností proti oděru podobnou přírodní sklovině, zajišťují bezpečnost při okluzi a ochranu protilehlých zubů. Nízké napětí a minimální polymerační smrštění materiálu zabraňují okrajovému zbarvení a bakteriálnímu průniku, který může vést k sekundárnímu zubnímu kazu. To vše vedlo k vývoji nového kompozitu CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal – jediného skutečně univerzálního a intuitivního kompozitu.



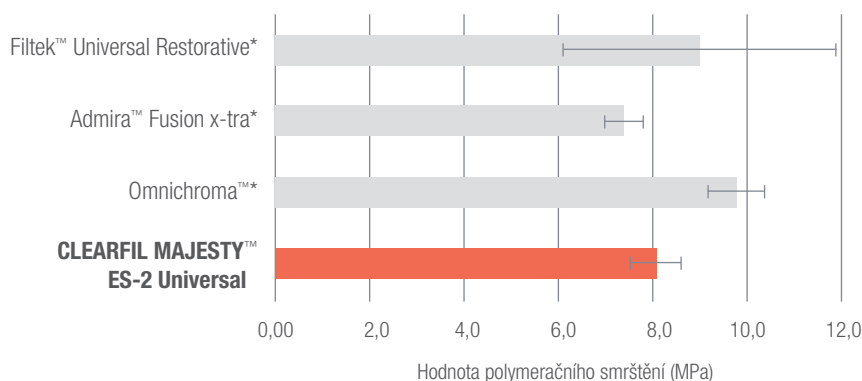
CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal (červený) vykazuje ve srovnání s konkurenčními materiály výrazně menší abrazi skloviny protilehlých zubů při zachování odpovídajících parametrů povrchové odolnosti.



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal (červený) vykazuje výrazně nižší abrazi ve srovnání s konkurenčními materiály.

Metoda měření: Leinfelderova zkouška abraze ve vodě (pokojová teplota). Zatížení: 7,9 kg/cm², 400 000 cyklů kartáčování. Zub v protějščí čelisti: hovězí sklovina, leštění smirkovým papírem 3000.

NÍZKÉ POLYMERACNÍ SMRŠTĚNÍ



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal (červený) vykazuje výrazně menší polymerační smrštění než Omnichroma (Tokuyama) a Filtek Universal Restorative (3M).

Metoda měření: polymerizace světlem po dobu 20 s pomocí lampy Pencure 2000 (Morita) a měřiče smrštění materiálu (Shimadzu).



ESTETICKÉ DOPLŇKOVÉ ODSTÍNY



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal Light



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal Dark

VÝPLNĚ V PŘEDNÍM ÚSEKU CHRUPU

Výplně v předním úseku chrupu vyžadují zvláštní estetické efekty. Jsou zde snadno patrné i drobné barevné nesrovnalosti, nízká průsvitnost nebo nedostatečné vyleštění materiálu. Kompozitní materiál vyvinutý pro použití ve výplních v oblasti fazet předních zubů musí věrně reprodukovat optické vlastnosti přirozených tkání a zároveň poskytovat vynikající efekt průsvitnosti a přiměřený a dlouhotrvající lesk.

Pomocí CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal můžete snadno a rychle provést estetickou výplň pouze dvěma barvami. Tento kompozitní materiál dokáže dostatečně absorbovat, odrážet a rozptylovat světlo, a dokonce si poradí i s často se vyskytujícím tmavým zabarvením tkáně na dně dutiny. Kompozit věrně kopíruje estetiku přirozené zubní tkáně, takže není třeba používat další opakery.

KLINICKÝ PŘÍPAD NA PŘEDNÍM ÚSEKU CHRUPU

Zdroj: dr. Luca Dusi



Předtím



Poté

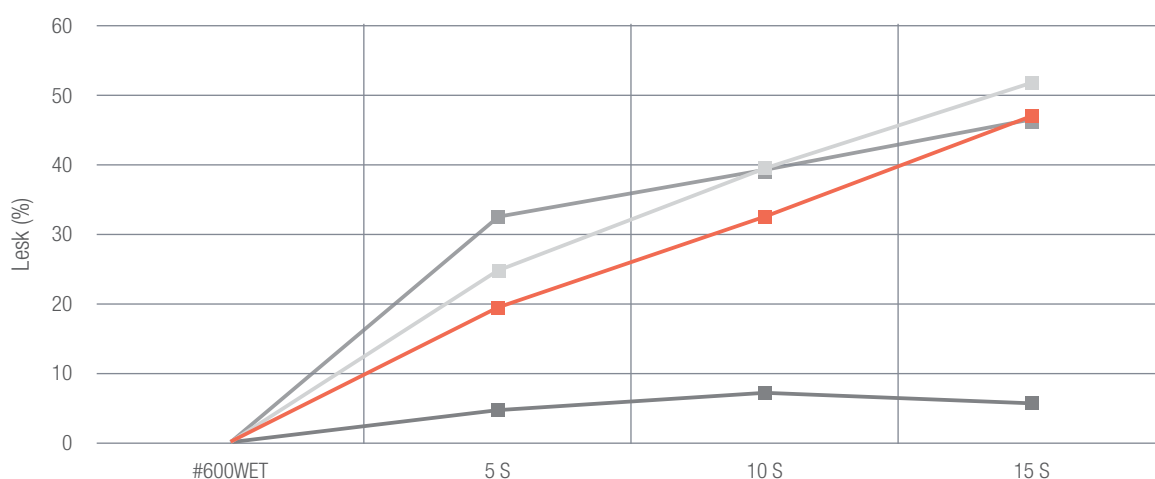
KOMPOZIT S NEJLEPŠÍ ESTETIKOU VE SVÉ TŘÍDĚ

Dobrá leštitelnost a dlouhodobé udržení lesku a hladkosti povrchu kompozitu jsou nepochybně jedněmi z hlavních parametrů zajišťujících životnost výplně. CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal vyniká mezi ostatními materiály právě snadností leštění a trvanlivostí dosaženého lesku.

Estetický účinek je navíc umocněn přirozenou opalescencí a fluorescencí a technologií Light Diffusion pro vhodné rozptýlení světla. Díky tomu jsou výplně z tohoto kompozitu k nerozeznání od přirozených zubních tkání.

LEŠTITELNOST

■ CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal ■ Filtek™ Universal Restorative* ■ Omnicroma™* ■ Admira™ Fusion x-tra*



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal vykazuje výrazně lepší leštitelnost a dosahuje vyšší hodnoty lesku než Admira™ Fusion x-tra (VOCO).

Metoda měření: zkouška leštění (ve vodě) brusným papírem 600 po dobu 5–15 sekund při 10 000 otáčkách za minutu a s měřicím lesku.

*Není ochrannou známkou společnosti Kuraray Noritake Dental Inc.
Zdroj: Kuraray Noritake Dental Inc.

INTELIGENTNÍ ESTETIKA

Dlouholeté zkušenosti společnosti Kuraray Noritake Dental jí umožňují nabízet technologicky nejpokročilejší produkty, které zároveň poskytují vysoce estetické klinické výsledky.






V souladu s touto filozofií nabízí CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal téměř 90% pokrytí odstínů zubních tkání, kterého lze dosáhnout jedinou stříkačkou v jediné barvě. Kompozit je mimořádně snadno tvarovatelný a poddajný materiál s vynikajícími estetickými a technickými vlastnostmi.

KONCEPT PRÁCE V JEDNÉ BARVĚ

- ✓ Snadný a intuitivní výběr barvy bez dalších pokynů.
- ✓ Efektivní a pohodlná technika práce. Plnění jedním odstínem, bez opakeru.
- ✓ Zjednodušení kroků postupu, úspora času a předvídatelnost výsledku.
- ✓ Snadné leštění, přirozená opalescence a technologie LTD poskytují přirozeně krásné výsledky.

KONCEPT PRÁCE V JEDNÉ BARVĚ

Pro všechny třídy kavit je určena jedna univerzální kompozitní barva uvedená v následující tabulce:

TYP ODSTÍNU	TŘÍDA KAVITY	BARVA				
		A1 B1, B2	A2 D2, C1	A3 C2, D3	A3.5 B3, B4	A4 C3, C4
Universal	I 	U Universal				
	II 					
	III 	UL Universal Light		UD Universal Dark		
	IV 					
	V 					

Pro klinické případy s velmi světlými nebo vybělenými zuby je k dispozici další odstín UW.

Myšlenka práce s jedinou univerzální kompozitní barvou, která dokonale odpovídá všem odstínům zubů, není v zubním lékařství nová. Mnoho výrobců se opakovaně a neúspěšně pokoušelo takový materiál vyvinout.

Společnost Kuraray s využitím inovativních technologických řešení v oblasti dentálních polymerů konečně vyvinula kompozit, který splňuje „efekt chameleona“ na 100 %. Optické vlastnosti, které nabízí materiál CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal, jsou jedinečné a velmi moderní.

MAJESTÁTNÍ KRÁSA VÝPLNÍ

Řada materiálů CLEARFIL MAJESTY™ ES je mezi zubními lékaři po celém světě uznávána pro svou vynikající klinickou odolnost. Jedná se o pohodlné nanohybridní, světlem vytvrzované a na rentgenu vysoce kontrastní kompozity, u nichž je každý detail propracován do dokonalosti. Léta práce chemických inženýrů, dlouholeté zkušenosti společnosti Kuraray Noritake Dental, srovnávací analýzy dentálních kompozitů, nejnovější technologie a výzkumy preferencí materiálů ze strany zubních lékařů – to vše se promítlo do vývoje nového kompozitu CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal: jediného kompozitu, který je skutečně univerzální a práce s ním je intuitivní.

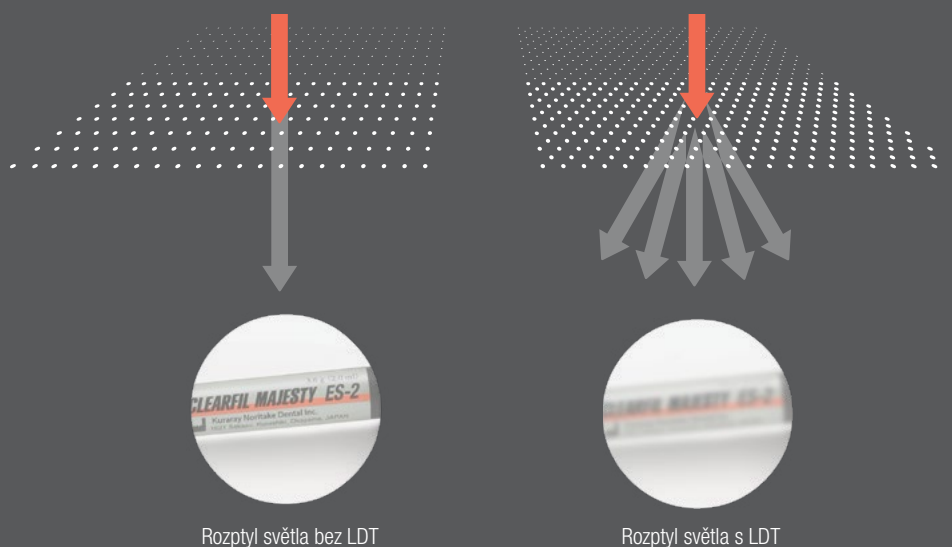
VYNIKAJÍCÍ MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Pevnost v ohybu:	118 MPa
Obsah výplně:	78 hm. %
Pevnost v tlaku:	347 MPa
Objemové smrštění:	1,9 %
Hloubka polymerace:	2,0 mm
Pracovní doba ve viditelném světle:	270 s

Zdroj: Kuraray Noritake Dental Inc.

TECHNOLOGIE LIGHT DIFFUSION (LDT)

Technologie Light Diffusion (LDT) využívá speciální typ výplně, která rozptyluje světlo, aby bylo dosaženo požadovaných estetických výsledků a aby se co nejvíce snížil počet k práci potřebných odstínů. Jedinečnost tohoto výrobku spočívá v tom, že optické vlastnosti a fluorescence materiálu jsou totožné s vlastnostmi přírodních zubů. Kromě toho se CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal skutečně vizuálně sjednocuje s okolními tkáněmi a umožňuje dosáhnout působivých estetických výsledků.



Rozptyl světla bez LDT

Rozptyl světla s LDT

KLINICKÝ PŘÍPAD

PŘÍMÁ ANATOMICKÁ VÝPLŇ V POSTRANNÍM ÚSEKU CHRUPU S JEDNÍM UNIVERZÁLNÍM ODSTÍNEM KOMPOZITU

autor: zubní lékař Piotr Marchewka

Efektivita práce zubního lékaře je nesmírně důležitá, zejména v podmínkách a nárocích práce na postranním úseku chrupu. Znalosti a zkušenosti klinického lékaře může v tomto ohledu účinně podpořit výběr kompozitu s vynikajícími technickými parametry a jedinou univerzální barvou, jako je CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal. Následující klinický případ představuje léčbu zubního kazu na okluzních plochách prvního moláru a proximálního druhého premoláru a přímou výplň technikou jednoho odstínu.



Výchozí situace. Zubní kazy na okluzních plochách prvního moláru a proximálního druhého premoláru. K izolaci ošetřované oblasti byl použit kofferdam.



Pohled po odstranění kazivých lézí. Po přípravě dutiny byl aplikován vazebný systém CLEARFIL™ SE BOND 2 technikou selektivního leptání skloviny.



Sekční matrice použitá k dosažení správného interproximálního kontaktu.



Pohled na finální výplň na okluzní straně provedenou materiálem CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal.



Leštění výplně bylo provedeno pomocí leštících gumiček CLEARFIL™ Twist DIA, Kuraray Noritake.



Pohled z distální strany zobrazující anatomické detaily výplně.



Pohled z patra, který ukazuje dokonalé přizpůsobení materiálu zubní tkáni.



Pohled po odstranění kofferdamu a provedení okluzní korekce.

SORTIMENT VÝROBKŮ

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universalstříkačka 3,6 g (2,0 ml)

- #3181-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal (U)
- #3183-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal Light (UL)
- #3184-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal Dark (UD)
- #3182-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal White (UW)



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal ampule PLT 20× 0,25 g

- #3191-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal (U)
- #3193-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal Light (UL)
- #3194-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal Dark (UD)
- #3192-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal White (UW)



Jste zapálení pro dokumentování svých klinických případů? Pokud ve své praxi používáte náš nový kompozit CLEARFIL Majesty™ ES-2 Universal, podělte se s námi o výsledky své práce! Napište na sociální síti příspěvek o klinickém případě a použijte následující hashtagy:



#kuraraynoritakepoland #clearfilmajestyuniversal

KONTAKT

Kuraray Europe GmbH

BU Medical Products

Philipp-Reis-Strasse 4

65795 Hattersheim am Main

Německo

www.kuraraynoritake.eu/pl

Tel. +48 511 013 016

E-mail dental-poland@kuraray.com

- Před použitím výrobku si pečlivě přečtěte návod k použití.
- Výrobce si vyhrazuje právo na případné změny.
- Skutečné barvy se mohou lišit od barev v tisku.

CLEARFIL™ a CLEARFIL MAJESTY™ jsou registrované ochranné známky společnosti Kuraray Co., Ltd.



Kuraray Noritake Dental Inc.

1621 Sakazū, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japonsko
www.kuraraynoritake.com

