

kuraray

Noritake

INTELLIGENT KOMPOSIT ENFÄRGSTEKNIK

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 UNIVERSAL



BORN IN JAPAN

VERKLIGT UNIVERSELL

Ingen färgtagning
Estetisk och stark
För alla kavitetsklasser

PRAKTISK, INTELLIGENT, UNIVERSELL

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 UNIVERSAL

Hur många olika typer och färger av komposit behöver du för att skapa tilltalande och hållbara restaurationer i alla kavitetsskallser? Testa CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 UNIVERSAL så märker du att bara några få färger är fullt tillräckligt.

1

1 FÄRG FÖR POSTERIORA RESTAURATIONER

En enda universalfärg (U) är lösningen för alla posteriora restaurationer oberoende av målfärgen.

2

2 FÄRGER FÖR ANTERIORA RESTAURATIONER

I det mer estetiskt krävande anteriora området, välj Light (UL) eller Dark (UD) beroende på målfärgen.

X

INGEN FÄRGTAGNING BEHÖVS

Tack vare den intelligenta optiska integrationen, smälter CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 UNIVERSAL in med den omgivande tandsubstansen utan synlig gräns.





EGENSKAPER

FÖRDELAR

Intelligent optisk integration

► Ingen färgtagning

Utmärkt estetik och enkel användning med ett reducerat antal färger

► Enkelt, tidsbesparande, förutsägbart resultat och minimerat lager

Enkelt skulpterbar, klibbfri och lång arbetstid

► Bekväm hantering och stressfri

Naturlig och bestående glans efter enkel polering

► Tilltalande resultat som varar över tid

Låg nötning och antagonistvänlig

► Hållbara restorationer



POSTERIOR FÄRG



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal

POSTERIOR RESTAURATION

En klar majoritet av alla direkta kompositrestaurationer skapas i det posteriora området. Här är det speciellt viktigt att materialet ger näst intill intelligent optisk integration, gynnsamma nötningsegenskaper och har höga värden på böj- och tryckhållfasthet.

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal gör jobbet med en enda färg oberoende av tandfärgen. Kompositen integreras lätt och mjukt med den omgivande tandsubstansen.

KLINISKT FALL



Före



Efter

Bild:
Dr Piotr Marchewka



ANTERIORA FÄRGER



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal Light



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal Dark

ANTERIOR RESTAURATION

En komposit avsedd för restauration av anteriora tänder behöver klara att uppnå den naturliga optiska dynamiken genom att ge rätt nivå av translucens, en naturlig glans som inte mattas av med tiden och intelligent optisk integration för att smälta in utan synlig gräns. Det faktum att ljus passerar lättare genom tänderna i det anteriora området i kombination med den mörka orala kaviteten bakom, gör det svårare att få restaurationen att smälta in, även med användning av ljusdiffusionsteknologi.

Med de två färgerna av CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal designade för det anteriora området, kan Kuraray Noritake Dental uppfylla dessa speciella krav. På samma gång, blir valet av rätt färg (UL eller UD) en barnlek. För anteriora fall med färg A1, A2 används UL, för mörkare tänder UD. Vår unika och förbättrade ljusdiffusionsteknologi gör intelligent optisk integration möjlig även i anteriora kaviteter. Det estetiska resultatet talar för sig självt.

KLINISKT FALL



Före



Efter

Bild:
Dr Luca Dusi



INGEN FÄRGTAGNING

Att välja rätt variant av CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 UNIVERSAL kräver ingen avancerad färgtagning. I posteriora kaviteter är färg U valet. För anterior användning UL (Universal Light) eller UD (Universal Dark) i mörkare tänder. Tack vare den intelligenta optiska integrationen, smälter CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 UNIVERSAL in med den omgivande tandsubstansen utan synlig gräns.

SMART ESTETIK

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal har det minsta möjliga färgurval som krävs i varje område för att uppnå estetik på högsta nivå. Universalfärger som är designade för att täcka alla kavitetsklasser med endast ett fåtal färger baserade på nedanstående färgvalstabell:

KAVITETSKLASS	FÄRG				
	A1 B1, B2	A2 D2, C1	A3 C2, D3	A3.5 B3, B4	A4 C3, C4
I 	 Universal				
II 					
III 	 Universal Light		 Universal Dark		
IV 					
V 					

För kaviteter i det anteriora området som kräver mer vithet/mättnad (till exempel blekta tänder eller mjölkttänder), har vi den dedikerade färgen Universal White (UW).

KLINISKT FALL

FÖRENKLAD POSTERIOR FYLLNINGSPROCEDUR UTAN FÄRGTAGNING

av Dr Piotr Marchewka

Effektivitet är en viktig faktor när det handlar om posteriora fyllningar med komposit. Den kan till exempel uppnås genom att välja ett material som eliminerar behovet av färgtagning och genom användning av förenklad skiktningsteknik. I fallet nedan, restaurerades en första molar och en andra premolar med CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal (U) med användning av enfärgstekniken.



Initial situation. Karieslesioner konstaterades på de ocklusala och palatinala ytorna på den första molaren och på den distala delen av den andra premolaren. Kofferdam placerades för fuktkontroll.



Tänderna efter avlägsnande av karies, selektiv etsning av emaljen och applicering av CLEARFIL™ SE BOND 2.



Sektionsmatris på plats. Den används för att underlätta skapandet av en bra interproximal kontakt.



Ocklusal vy av de slutliga restorationerna framställda med CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal.



Mesio-ocklusal vy av de slutliga restorationerna. Ytorna polerades med CLEARFIL™ Twist Dia.



Slutlig situation efter avlägsnande av kofferdam och ocklusala justeringar.

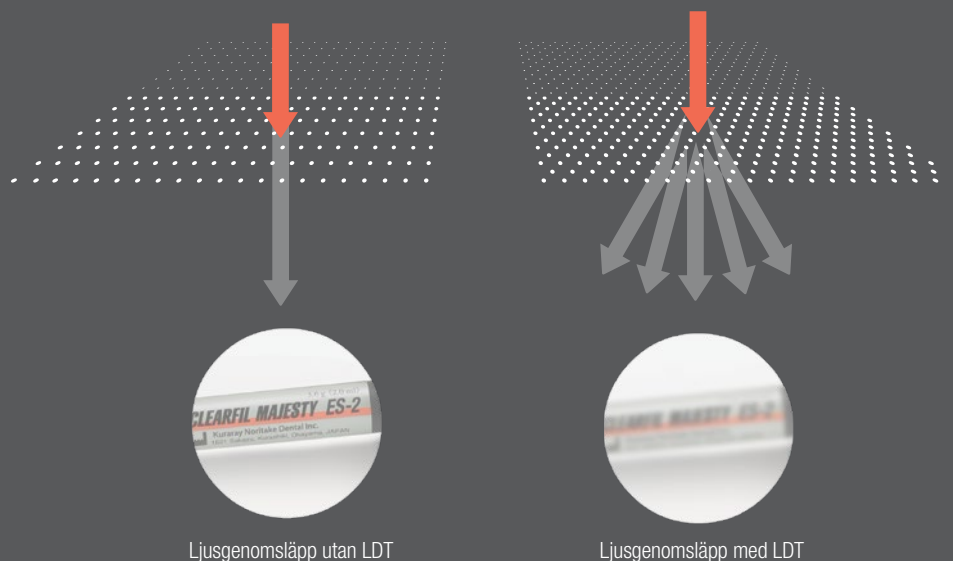
DEN MAGISKA TOUCHEN

INTELLIGENT OPTISK INTEGRATION

Som det senaste tillskottet till CLEARFIL MAJESTY™ ES-familjen har CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 UNIVERSAL fått arva decennier av silan- och fillerteknologi. CLEARFIL MAJESTY™ produkterna är populära bland tandläkare världen över och välkända för sin estetik, hållbarhet och låga nötning över tid.

En estetisk komposit behöver kunna uppnå en naturlig optisk dynamik genom att erbjuda rätt nivå av translucens, en sofistikerad insmältningseffekt och en naturlig glans som inte mattas av med tiden.

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 UNIVERSAL ger bästa färgintegration med lägst antal kompositfärger. Den smälter mjukt och lätt in med den omgivande tandstrukturen. Resultatet: osynliga restaurationer.



LJUSDIFFUSIONSTEKNOLOGI

Att minska antal färger som krävs för dina restaurationer är möjligt tack vare integrationen av Kuraray Noritake Dentsals förbättrade ljusdiffusionsteknologi (LDT) i CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal.

LDT får restaurationerna att sprida ljus på samma sätt som dental vävnad gör. En konsekvens av detta är att materialet lätt och mjukt integreras med den omgivande tandstrukturen. Resultatet blir osynliga fyllningar. Kuraray har använt LDT i många år. Optimering av form, fördelning och mängd av ljusdiffusionsfillers har lett till skapandet av CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal.

HÅLLBARHET

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal fungerar oerhört bra vad gäller nyckelegenskaper för restaurationer, anteriort såväl som i det posteriora området:

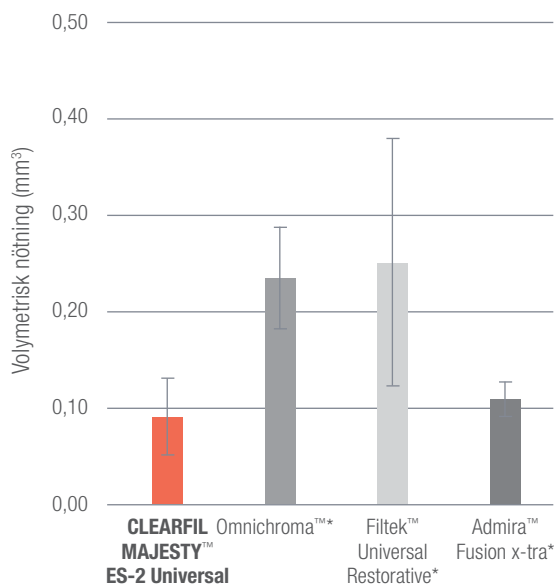
- Hög styrka och nötningsmotstånd
- Låg nötning på antagonisten
- Låg krympningsspänning
- Utomordentlig estetik
- Lätt att polera
- Bestående glans

Posterior: Dess välbalanserade egenskaper försäkrar en varaktigt stabil och slät yta, utan att antagonisten skadas. Materialets låga krympningsspänning vid polymerisationen hjälper till att förhindra marginell missfärgning och mikroläckage som kan leda till sekundärkaries.

Anterior: Estetik är av största vikt i det anteriora området. Men inte ensamt. CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universals styrka är också viktig, och definitivt den bestående glansen.

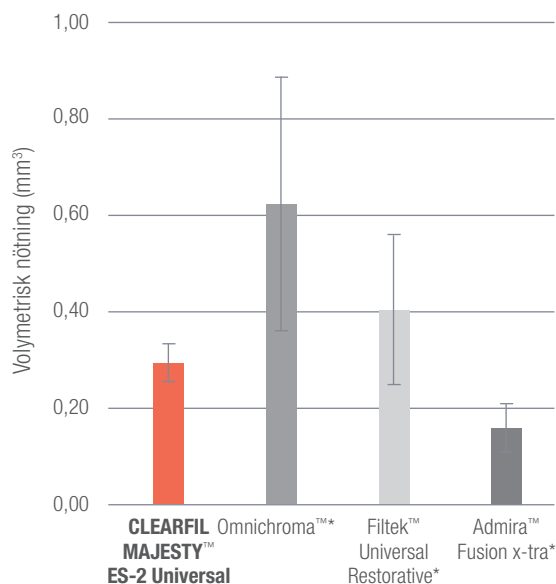
De mekaniska styrkorna som betonas för den posteriora färgen finns även i de anteriora färgerna. Alla varianter av CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal har samma mekaniska egenskaper.

EMALJ



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal (röd) uppvisar lägre nötning på antagonistemalj än testade konkurrerande material.

RESTAURATION



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal (röd) uppvisar lägre nötning än Omnichroma (Tokuyama) och Filtek Universal Restorative (3M).

Testförhållanden: Leinfelder nötningstest vid rumstemperatur i vatten. Belastning: 7,9 kg/cm², 400 000 cykler. Antagonist: bovin emalj, polerad med #3000 slippapper. Material: polerat med #3000 slippapper.

* Inte ett varumärke från Kuraray Noritake Dental Inc. Källa alla grafer: Kuraray Noritake Dental Inc.

BÄST I KLASSEN

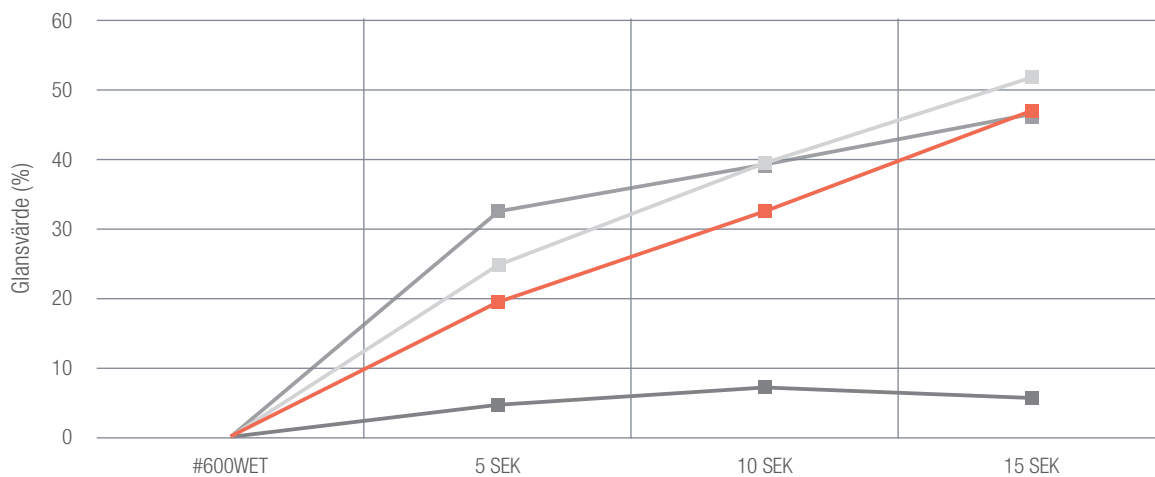
ESTETIK

De mest avgörande egenskaperna för att försäkra estetiska resultat som varar över tid är ett materials polerbarhet och förmåga att behålla glansen. Med avseende på båda egenskaperna, är CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal bättre eller lika bra som andra produkter som erbjuder ett förenklat färgval.

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal är mycket väl polerbar till ett naturligt, emaljliknande utseende och glansvärdet består även efter tandborstnötning och ger ett långvarigt enastående resultat. Polerbarheten som betonas för de anteriora färgerna finns även i den posteriora färgen.

POLERBARHET

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



Med avseende på polerbarhet, uppvisar CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal höga glansvärden

Testförhållanden: härdat prov mattat med sandpapper (#600), polerat med silikonpolerare i 5~15 sek vid 10 000 v/min under vatten, och mätt med glansmätare.

* Inte ett varumärke från Kuraray Noritake Dental
Källa: Kuraray Noritake Dental Inc.

UTMÄRKTA MEKANISKA EGENSKAPER

Böjhållfasthet	118 MPa
Fillerhalt	78 wt%
Tryckhållfasthet	347 MPa
Volymetrisk krympning	1,9 %
Härtningsdjup	2,0 mm
Arbetstid under omgivande ljus	4,5 min.

Källa: Kuraray Noritake Dental Inc.

PRODUKTSORTIMENT

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal SPRUTOR

1 spruta: 2,0 ml (3,6 g)

- #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 PLT

20 PLT á 0,25g

- #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)



DIN KONTAKT

Kuraray Europe Benelux, Nordics & Baltics

Margadantstraat 20, 1976 DN IJmuiden
Postbus 299, 1970 AG IJmuiden
Nederländerna

Telefon: +46 (0)707 859 584
E-post: infonordics@kuraray.com

Website www.kuraraynoritake.eu

- Före användning av denna produkt, läs den medföljande bruksanvisningen.
- Produktens specifikationer och utseende kan ändras utan föregående meddelande.
- Färger i tryck kan skilja sig från de verkliga färgerna.

CLEARFIL och CLEARFIL MAJESTY är registrerade varumärken som tillhör Kuraray Co., Ltd.



Kuraray Noritake Dental Inc.
1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japan
Website www.kuraraynoritake.com

