

kuraray

Noritake

INTELLIGENT COMPOSITET

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal



BORN IN JAPAN

ABSOLUUT UNIVERSEEL

Geen kleurbepaling
Esthetisch en sterk
Voor alle caviteitsklassen

INTUÏTIEF, INTELLIGENT, UNIVERSEEL

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 UNIVERSAL

Hoeveel verschillende soorten composiet en kleuren heeft u nodig om in elke caviteitsklasse aantrekkelijke en duurzame restauraties te maken? Kies CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal en ervaar dat slechts enkele kleuren al voldoende zijn.

1

1 KLEUR VOOR POSTERIEURE RESTAURATIES

Eén universele kleur (U) biedt - ongeacht de doelkleur - de oplossing voor alle posterieure restauraties.

2

2 KLEUREN VOOR ANTERIEURE RESTAURATIES

Kies - afhankelijk van de doelkleur - Light (UL) of Dark (UD) voor het esthetisch meer veeleisende anterieure gebied.

X

KLEURBEPALING NIET NODIG

Door de intelligente optische integratie gaat een restauratie van CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal onzichtbaar over in het aangrenzende tandweefsel.





KENMERKEN

VOORDELEN

Intelligente optische integratie

▶ Geen kleurbepaling

Gebruiksvriendelijk en een esthetisch resultaat met slechts een paar kleuren

▶ Gemakkelijk, tijdbesparend, voorspelbare resultaten en minimale voorraad

Gemakkelijk modelleren, plakt niet, lange verwerkingstijd

▶ Soepele verwerking en werken zonder stress

Natuurlijk blijvende glans na moeiteloos polijsten

▶ Aantrekkelijke en natuurlijke resultaten

Geringe slijtage, lage krimp en vriendelijk voor de antagonist

▶ Duurzame restauraties



KLEUR VOOR POSTERIEUR



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal

POSTERIEURE RESTAURATIE

Een groot deel van alle directe composietrestauraties wordt in het posterieure gebied gemaakt. Vooral hier is het belangrijk dat het materiaal - naast intelligente optische integratie - gunstige slijtage-eigenschappen en bovendien een hoge buig- en druksterkte heeft.

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal geeft met slechts één kleur een uitstekend resultaat, ongeacht de tandkleur. De composiet integreert gemakkelijk in de omliggende tandstructuur.

KLINISCHE CASUS



Voor



Na

Fotoverantwoording:
Dr Piotr Marchewka



KLEUREN VOOR ANTERIEUR



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal Light



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal Dark

ANTERIEURE RESTAURATIE

Een composiet voor anterieure restauraties moet voldoen aan de natuurlijke optische dynamiek met de volgende eigenschappen: het juiste translucëntieniveau, een natuurlijke glans die na verloop van tijd niet afneemt en een intelligente optische integratie voor een naadloze aansluiting. Licht valt gemakkelijker door anterieure elementen. Dit in combinatie met een donkere mondholte maakt het lastig om een onzichtbare restauratie te vervaardigen.

Kuraray Noritake heeft twee CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal kleuren ontworpen die voldoen aan deze specifieke eisen. Een uitgebreide kleubepaling is niet meer nodig. Bepaal de juiste kleur intuïtief. Gebruik UL (Universal Light) voor anterieure restauraties in het kleurgebied A1 - A2. En pas UD (Universal Dark) toe voor donkerdere elementen. Onze unieke en verbeterde licht-diffusietechnologie maakt intelligente optische integratie ook in de anterieure zone mogelijk.

KLINISCHE CASUS



Voor



Na

Fotoverantwoording:
by Dr Luca Dusi



GEEN KLEURBEPALING

Een uitgebreide kleurbe­paling is niet nodig om de juiste variant van CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal te kiezen. Bepaal kleur intuïtief. De kleur U (Universal) voor posterieure caviteiten. Gebruik UL (Universal Light) voor anterieure restauraties voor

elementen in de range A1 - A2, of UD (Universal Dark) voor donkerdere elementen. Dankzij de intelligente optische integratie gaat CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal naadloos over in het omringende tandweefsel.

INTELLIGENTE ESTHETIEK

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal biedt een uitstekende esthetiek met een minimum aan kleuren voor zowel anterieure als posterieure restauraties. Maak gebruik van het onderstaande overzicht.

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

Voor caviteiten in het anterieure gebied met een hoge helderheid/value (bijv. gebleekte- of melkelementen) bieden wij een speciale Universal White (UW).

KLINISCHE CASUS

VEREENVOUDIGDE POSTERIEURE RESTAURATIE-PROCEDURE ZÓNDER KLEURBEPALING

door Dr Piotr Marchewka

Efficiency is een belangrijke factor bij het restaureren van posterieure caviteiten. Dit kan bereikt worden door een materiaal te selecteren die kleurbepalig overbodig maakt. En een vereenvoudigde layering techniek toe te passen. In onderstaande klinische casus past Dr Piotr Marchewka de single-shade techniek toe op een maxillaire eerste molaar en een tweede premolaar. Hij gebruikt hiervoor CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal (U).



Aanvankelijke situatie. Vaststelling van cariëslaesies op de occlusale en palatale vlakken van de eerste molaar en het distale aspect van de tweede premolaar. Er werd rubberdam gebruikt voor vochtcontrole.



Aanblik van de elementen na verwijdering van de cariës, selectief etsen van het glazuur en aanbrengen van CLEARFIL™ SE BOND 2.



Sectionele matrix; deze wordt gebruikt om te zorgen voor een goed approximaal contact.



Occlusaal aanzicht van de definitieve met CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal vervaardigde restauraties.



Mesio-occlusale aanblik van de definitieve restauraties. De oppervlakken zijn gepolijst met CLEARFIL™ Twist Dia.



Uiteindelijke situatie na verwijdering van de rubberdam en het aanbrengen van occlusale verfijningen.

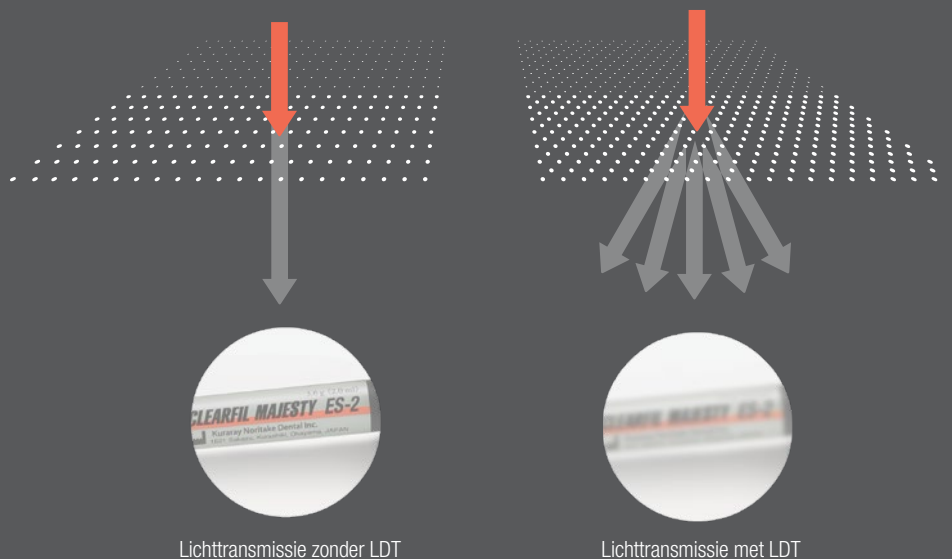
DE MAGIC TOUCH

INTELLIGENTE OPTISCHE INTEGRATIE

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal heeft - als nieuwste uitbreiding van de CLEARFIL MAJESTY™ ES familie - het voordeel van enkele decennia silaan- en vulstoftechnologie. CLEARFIL MAJESTY™ producten zijn populair bij tandheelkundigen over de hele wereld en staan bekend om hun esthetiek, duurzaamheid en geringe slijtage.

Een esthetisch composiet moet voldoen aan de natuurlijke optische dynamiek met het juiste translucëntieniveau, een natuurlijke glans die na verloop van tijd niet afneemt en een intelligente optische integratie voor een naadloze aansluiting.

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal biedt optimale kleurintegratie in samenhang met het kleinste aantal composietkleuren. Het harmonieert soepel en gemakkelijk met de omringende tandstructuur. Het resultaat: onzichtbare restauraties.



LICHTDIFFUSIE TECHNOLOGIE

Verminder het aantal benodigde kleuren voor uw restauraties dankzij de toepassing van de verbeterde Light Diffusion Technology (LDT) van Kuraray Noritake Dental in CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal.

Door LDT wordt licht in restauraties op dezelfde manier gebroken als in tandweefsel. Het materiaal intergreert gemakkelijk in de omliggende tandstructuur. Onzichtbare restauraties zijn het resultaat. Kuraray past LDT al jarenlang toe. Optimalisatie van vorm, verdeling en de hoeveelheid lichtdiffusievulstof heeft geleid tot CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal.

DUURZAAMHEID

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal presteert uitstekend als het gaat om de belangrijkste eigenschappen van restauraties, zowel anterieur als posterieur:

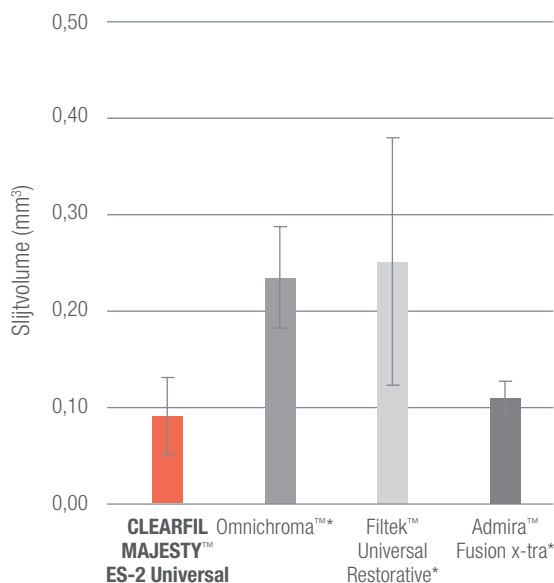
- Hoge sterkte en slijtvastheid
- Geringe slijtage van de antagonist
- Lage krimpspanning
- Uitstekende esthetiek
- Gemakkelijk polijsten
- Langdurige glans

Posterieur: De uitgebalanceerde slijtage-eigenschappen staan garant voor een langdurig stabiel en glad oppervlak. Ook is CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal antagonistvriendelijk. De lage polymeristiekrimpspanning helpt marginale verkleuring en microlekage, en daarmee secundaire cariës, voorkomen.

Anterieur: Esthetiek is bijzonder belangrijk in het anterieure gebied. Dat is echter niet het enige; óók de sterkte van CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal speelt een grote rol, en zeker ook de duurzame glans.

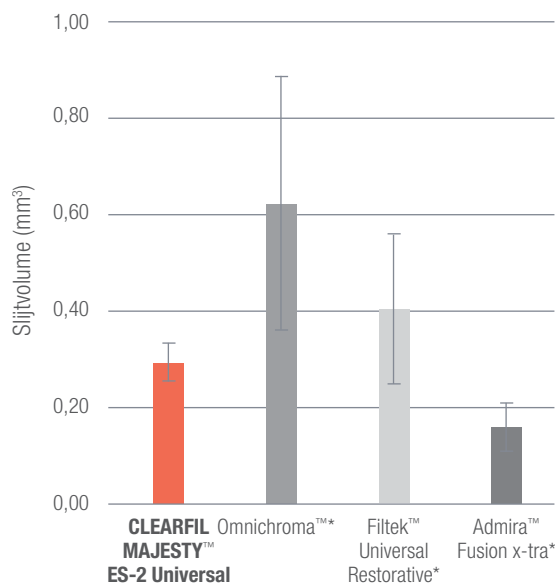
Alle kleuren van CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal hebben dezelfde mechanische eigenschappen.

GLAZUUR



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal (rood) vertoont minder slijtage van glazuur bij de antagonist dan geteste concurrerende materialen.

RESTAURATIE



De slijtage van CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal (rood) is aantoonbaar minder dan de slijtage van Omnichroma (Tokuyama) en Filtek Universal Restorative (3M).

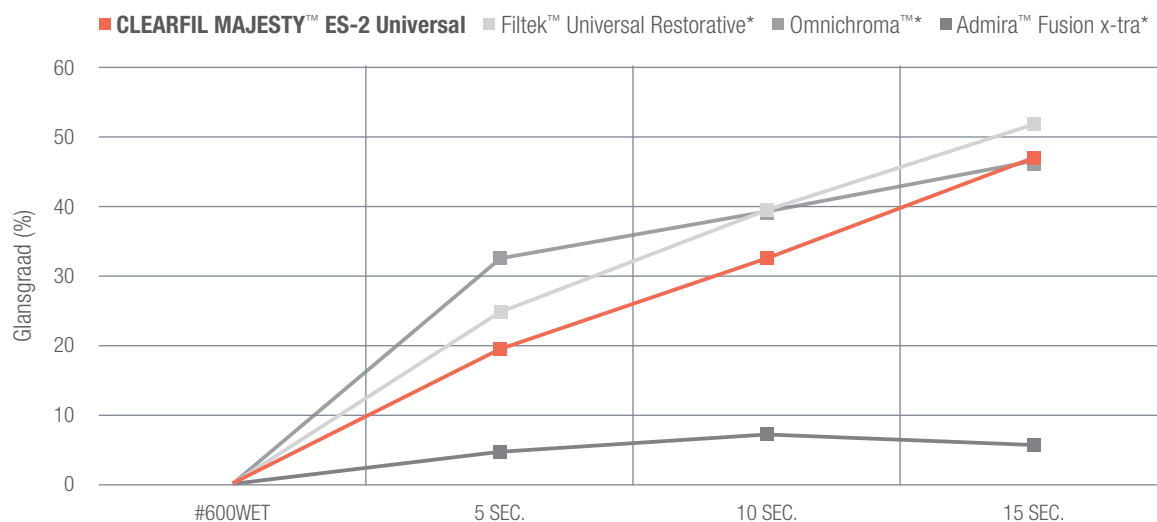
Testomstandigheden: Leinfelder-slijtagetest bij kamertemperatuur in water. Belasting: 7,9 kg/cm², 400.000 cycli. Antagonist: bovin glazuur, gepolijst met #3000 papier. Materiaal: gepolijst met #3000 papier.
* Geen handelsmerk van Kuraray Noritake Dental Inc. Bron van alle grafieken: Kuraray Noritake Dental Inc.

DE ABSOLUTE TOP ESTHETIEK

Polijstbaarheid en behoud van glans zijn de werkelijk doorslaggevende eigenschappen voor langdurige esthetische resultaten van een materiaal. En ten aanzien van beide eigenschappen is CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal beter dan, of gelijk aan andere producten met een vereenvoudigde kleurselectie.

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal is uitstekend polijstbaar voor een natuurlijke uitstraling en - om duurzame resultaten te waarborgen - blijft de glansgraad hoog, zelfs na slijtage door poetsen.

POLIJSTBAARHEID



Met betrekking tot polijstbaarheid, laat CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal hoge glanswaarden zien.

Testomstandigheden: uitgeharde sample, opgeruwd met schuurpapier (#600), gepolijst met silicone polisher gedurende 5~15 sec. bij 10.000 tpm onder water, vastgesteld met glansmeter.

* Geen handelsmerk van Kuraray Noritake Dental.
Bron: Kuraray Noritake Dental Inc.

UITSTEKENDE MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Buigsterkte	118 MPa
Vulstofgehalte	78 wt%, 69 vol%
Compressiekracht	347 MPa
Volumetrische krimp	1,9 %
Uithardingsdiepte	2,0 mm
Verwerkingstijd onder omgevingslicht	4,5 min.

Bron: Kuraray Noritake Dental Inc.

PRODUCTASSORTIMENT

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal SPUIT

1 spuit: 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's: 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)



UW CONTACT

Kuraray Europe Benelux

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

Website www.kuraraynoritake.eu

Nederland: +31 (0)255 523 701
België: +32 (0)475 616 050
Zweden: +46 (0)707 859 584
Finland: +358 (0)9424 53274
E-mail: infobenelux@kuraray.com

- Lees vooral de meegeleverde gebruiksinstructies voordat u dit product gebruikt.
- Specificaties en uiterlijk van het product kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- Afgedrukte kleuren kunnen licht afwijken van de echte kleuren.

CLEARFIL en CLEARFIL MAJESTY zijn geregistreerde handelsmerken van Kuraray Co., Ltd.



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

