

kuraray

Noritake

INTELLIGENT KOMPOSIT FARVE GJORT ENKELT

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal



BORN IN JAPAN

TRULY UNIVERSAL

Ingen farvebestemmelse nødvendig.
Stærke og æstetiske resultater.
Egnet til alle kavitetsklasser.

INTUITIV, INTELLIGENT, UNIVERSAL

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal

Hvor mange forskellige komposittyper og -farver behøver du for at skabe pæne og holdbare restaureringer til enhver kavitetsklasse? Vælg CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal, og oplev, hvordan blot nogle få farver kan gøre det.

1

1 FARVE TIL POSTERIORE RESTAURERINGER

En enkelt Universal farverne (U) er løsningen til alle posteriore restaureringer, uanset farven.

2

2 FARVER TIL ANTERIORE RESTAURERINGER

Til den mere æstetisk krævende anteriore region skal du vælge Universal Light (UL) eller Universal Dark (UD) afhængigt af farven.

X

INGEN FARVEBESTEMMELSE NØDVENDIG

Som følge af den intelligente optiske integration smelter CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal sømløst sammen med det omgivende tandvæv.





EGENSKABER

FORDELE

Intelligent optisk integration

► Ingen farvebestemmelse

Fremragende æstetik og brugervenlighed med et reduceret antal farver

► Nemme, tidsbesparende, forudsigelige resultater og minimeret lagerbeholdning

Let modellering, ingen klæbrighed eller lang forarbejdnings tid

► Bekvem håndtering og stressfri formning

Naturlig og langtidsholdbar glans efter nem polering

► Pæne resultater, der holder længe

Lavt slid, lav krympning og skånsom for antagonisten

► Holdbare restaureringer



FARVE TIL BRUG POSTERIORT



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal

POSTERIOR RESTAURERING

Størstedelen af alle direkte kompositrestaureeringer oprettes i den posteriore region. Specielt i dette område er det af stor betydning, at materialet, foruden den intelligente optiske integration, har gunstige slidegenskaber og høje bøj- og trykstyrker.

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal udfører arbejdet med blot en enkelt farve, uafhængigt af tandfarven. Kompositten integreres nemt og enkelt i den omgivende tandstruktur.

KLINISK EKSEMPEL



Før



Efter

Anvendt med tilladelse fra:
Dr. Piotr Marchewka



FARVER TIL BRUG ANTERIORT



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal Light



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal Dark

ANTERIOR RESTAURERING

En komposit, der er udviklet til at restaurere de anteriore tænder, skal reagere på naturlig optisk dynamik ved at byde på det rette niveau af gennemsigtighed, en naturlig glans, der ikke slides af med tiden, samt intelligent optisk integration, der smelter sømløst sammen med det omgivende tandvæv. Det faktum, at lys lettere passerer gennem tænderne i den anteriore region kombineret med den mørke mundhule bagved, gør det sværere at sikre en usynlig sømløs overgang mellem restaureringen og tandvævet, selv ved brug af lysdiffusionsteknologi.

Med to farver af CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal, der er udviklet specifikt til den anteriore region, er Kuraray Noritake Dental i stand til at opfylde disse specifikke krav. Samtidig bliver valget af den rigtige farve (UL eller UD) det rene barnemad. For at dække anteriore regioner med farverne A1-A2 anvendes UL, til mørkere tænder UD. Vores unikke og forbedrede lysdiffusionsteknologi gør intelligent optisk integration mulig, selv også i anteriore hulrum. Det æstetiske resultat taler for sig selv.

KLINISK EKSEMPEL



Før



Efter

Kilde: fotos af
Dr. Luca Dusi



INGEN FARVEBESTEMMELSE

At vælge den rigtige variant af CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal kræver ikke omfattende farvebestemmelse. I posteriore kaviteter foretrækkes farven U. I den anteriore region bruges UL (Universal Light) eller UD (Universal Dark) til mørkere tænder.

Som følge af den intelligente optiske integration smelter CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal sømløst sammen med det omgivende tandvæv.

SMART ÆSTETIK

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal består af det mindste mulige farvesortiment, der er påkrævet i hver region for at sikre et optimalt æstetisk resultat. Universal farverne er designet til at dække alle kavitetsklasser med få farver baseret på følgende Farvesortimentet:

KAVITETSKLASSE	FARVE				
	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 					

Til kaviteter i den anteriore region, der kræver høj lyshed/værdi (f.eks. blegede tænder eller mælketænder), tilbyder vi den dedikerede farve, Universal White (UW).

KLINISK EKSEMPEL

FORENKLET FREMGANGSMÅDE VED POSTERIOR RESTAURERING, UDEN BEHOV FOR FARVEBESTEMMELSE

af Dr. Piotr Marchewka

Effektivitet er en væsentlig faktor, når det gælder restaurering af posteriore kaviteter med resinkomposit. Det kan opnås ved at vælge et materiale, der fjerner behovet for farvevalg, og ved brug af f.eks. forenklede lagdelingsteknikker. I det kliniske eksempel nedenfor blev en maksillær primær molar og anden præmolar restaureret med CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal (U) ved hjælp af en enkelt farve Universal.



Oprindelig situation. Karieslæsioner påvises på de okklusive og palatale overflader af den primære molar og i det distale aspekt af den anden præmolar. En kofferdam blev anbragt med henblik på fugtkontrol.



Tændernes udseende efter fjernelse af karies, selektiv ætsning af emaljen og påføring af CLEARFIL™ SE BOND 2.



Anbragt sektionsmatrice. Den bruges til at sikre, at der skabes korrekt interproksimal kontakt.



Okklusal visning af de endelige restaureringer, der blev skabt med CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal.



Mesio-okklusal visning af de endelige restaureringer. Overflader, der blev poleret med CLEARFIL™ Twist Dia.



Afsluttende situationer efter fjernelse af kofferdam og okklusale justeringer.

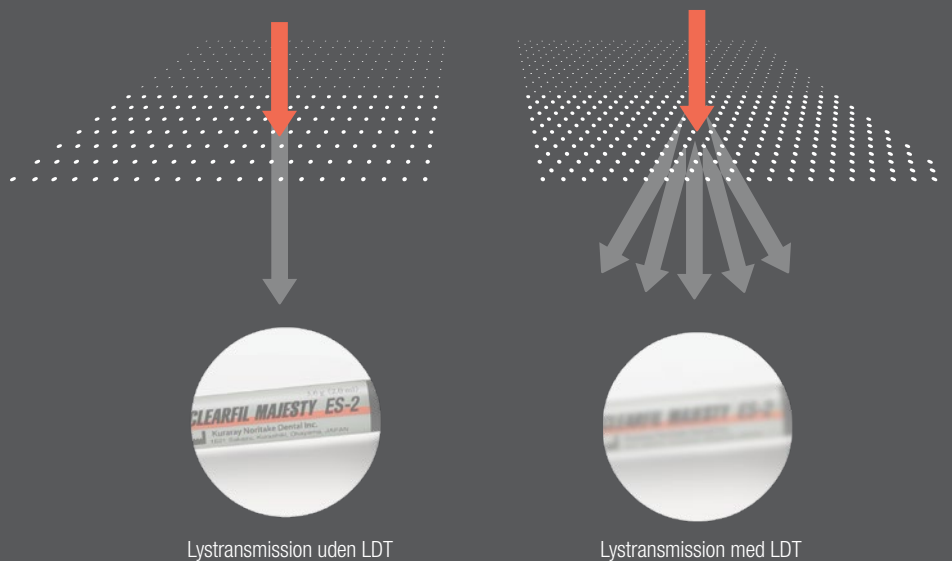
DET MAGISKE RESULTAT

INTELLIGENT OPTISK INTEGRATION

Med den seneste tilføjelse til CLEARFIL MAJESTY™ ES-serien har CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal har årtiers silan- og fillerteknologi under bæltet. CLEARFIL MAJESTY™ produkter er populære blandt tandlæger over hele verden og kendt for deres æstetik, levetid og minimale slitage med tiden.

En æstetisk komposit skal reagere på den naturlige optiske dynamik ved at tilbyde det rette niveau af gennemsigtighed, en sofistikeret blandingseffekt og en naturlig glans, der ikke slides af med tiden.

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal tilbyder den bedste farvetilpasning med den mindst mulige mængde af kompositfarver. Den smelter enkelt og sømløst sammen med den omgivende tandstruktur. Resultatet: usynlige restaureringer.



LYSDIFFUSIONSTEKNOLOGI

Integrationen af Kuraray Noritake Dentsals forbedrede lysdiffusionsteknologi (LDT) i CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal gør det muligt at reducere det antal farver, der er nødvendige for dine restaureringer.

LDT får restaureringer til at fordele lyset på en tilsvarende måde som tandvæv. Dermed integreres materialet nemt og jævnt i den omgivende tandstruktur. Resultatet er usynlige fyldninger. Kuraray har anvendt LDT i mange år. Optimering af lysdiffusionsfillers' form, fordeling og mængde har resulteret i udviklingen af CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal.

SLIDSTÆRKHED

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal præsterer utroligt godt, når det gælder de vigtigste egenskaber ved restaureringerne, både anteriort og posteriort:

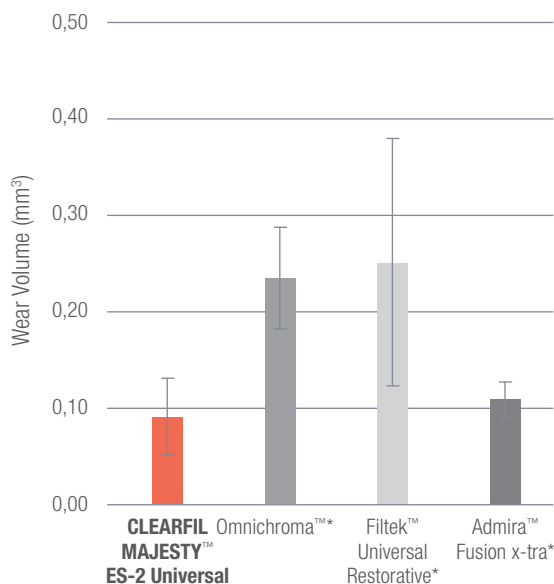
- Høj styrke og slidstyrke
- Lavt slid på antagonisten
- Lav krympebelastning
- Fremragende æstetik
- Nem at polere
- Langvarig glans

Posteriort: Dens velafbalancerede slidegenskaber sikrer en stabil og glat overflade i længere tid, uden at antagonisten beskadiges. Materialets lave krympebelastning ved polymerisering hjælper med at forhindre marginal misfarvning og mikrolækage, der kan føre til sekundær karies.

Anteriort: Æstetikken er en afgørende faktor i det anteriore område. Dog ikke alene. CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universals styrke er vigtig, og det er dens langtidsholdbare glans bestemt også.

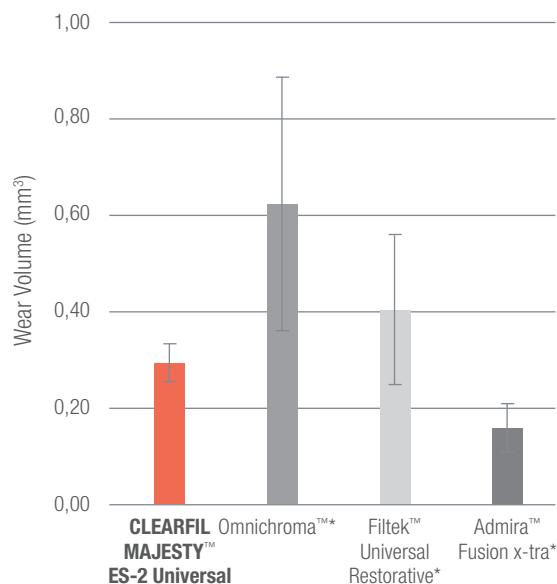
De mekaniske egenskaber, der fremhæves for de posteriore farver, gælder også for de anteriore farver. Alle versioner af CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal har de samme mekaniske egenskaber.

EMALJE



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal (rød) viser mindre slid på emaljeantagonisten end konkurrenternes testede materialer.

RESTAURERING



Sliddet på CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal (rød) har vist sig at være mindre end sliddet på Omnichroma (Tokuyama) og Filtek Universal Restorative (3M).

Testforhold: Leinfelder slidtest ved stuetemperatur i vand. Belastning: 7,9 kg/cm², 400.000 cyklusser. Antagonist: bovin emalje poleret med sandpapir #3000. Materiale: poleret med sandpapir #3000.

* Ikke et varemærke tilhørende Kuraray Noritake Dental Inc. Kilde til alle diagrammer: Kuraray Noritake Dental Inc.

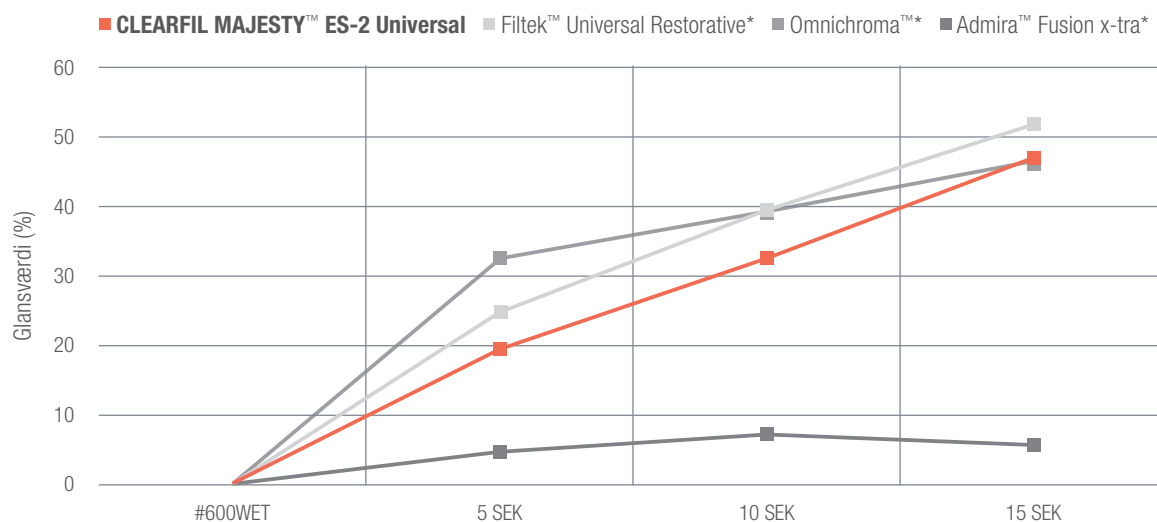
BEDSTE INDEN FOR SIN KLASSE

ÆSTETIK

De mest afgørende egenskaber, der sikrer æstetiske resultater over tid, er et materiales polerbarhed og glansholdbarhed. Hvad angår begge egenskaber, så er CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal bedre eller svarende til andre produkter, som tilbyder et forenklet farvevalg.

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal er yderst polerbar, så der opnås et naturligt, emaljelignende udseende, og glansværdien forbliver høj, selv efter tandbørsteslid, med gode langsigtede resultater. Polerbarheden og glansholdbarheden, der fremhæves for de anteriore farver, gælder også for den posteriore farve.

POLERBARHED



Med hensyn til polerbarhed viser CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal høje glansværdier.

Testforhold: hærdet eksempel, der er rugjort med sandpapir (#600), poleret med silikonestudser i 5–15 sek. ved 10.000 o/m under vand og målt med en glasmåler.

* Ikke et varemærke tilhørende Kuraray Noritake Dental Inc.
Kilde til alle diagrammer: Kuraray Noritake Dental Inc.

FREMTRAGENDE MEKANISKE EGENSKABER

Bøjestyrke	118 MPa
Fillerindhold	78 vgt%
Trykstyrke	347 MPa
Volumetrisk krympning	1,9 %
Hærdningsdybde	2,0 mm
Arbejdstid under omgivende lys	4,5 min.

Kilde: Kuraray Noritake Dental Inc.

PRODUKTSORTIMENT

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal-Sprøjter

1 sprøjte: 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)



DIN KONTAKT

Kuraray Europe Benelux, Nordics & Baltics

Margadantstraat 20, 1976 DN IJmuiden
P.O. box 299, 1970 AG IJmuiden, Nederlandene
E-mail: infonordics@kuraray.com

kuraraynoritake.eu

- Inden dette produkt tages i brug skal man sørge for at læse den brugsanvisning, der følger med produktet.
- Specifikationerne og produktets udseende kan ændres uden varsel.
- Det endelige farveresultat kan afvige en smule fra den trykte farve.

CLEARFIL og CLEARFIL MAJESTY er registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Kuraray Co., Ltd.



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

