

kuraray

Noritake

ÄLYKÄS YHDISTELMÄMUOVI YHDEN SÄVYN RUTIINI

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal



BORN IN JAPAN

KAIKKEEN KÄYTTÖÖN

Ei sävynmääritystä
Esteettinen ja kestävä
Kaikkiin kaviteettiluokkiin

INTUITIIVINEN, ÄLYKÄS, UNIVERSAALI

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 UNIVERSAL

Kuinka monta yhdistelmämuovin tyyppiä ja värisävyä tarvitset voidaksesi luoda esteettisiä ja kestäviä täytteitä kaikkiin kaviteettiluokkiin? Valitse CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 UNIVERSAL ja huomaa, että vain muutama värisävy riittää.



1 SÄVY TAKA-ALUEEN TÄYTTEISIIN

Yksi yleissävy (U) on ratkaisu kaikkiin taka-alueen täytteisiin riippumatta kohteen sävystä



2 SÄVYÄ ETUALUEEN TÄYTTEISIIN

Esteettisesti vaativammalla etualueella voit valita vaalean (UL) tai tumman (UD) sävyn kohteen mukaan.



SÄVYNMÄÄRITYSTÄ EI TARVITA

Älykkään optisen integraation ansiosta CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 UNIVERSAL sulautuu ympäröivään hammaskudokseen saumattomasti.





OMINAISUUDET

HYÖDYT

Älykäs optinen integraatio

► Ei sävynmäärittystä

Erinomainen esteettisyys ja helppokäyttöisyys, koska sävyjä on vähemmän

► Helppo, aikaa säästävä, ennustettavat tulokset ja pienempi varastotarve

Helposti muotoiltava, instrumenttiin tarttumaton ja pitkä työskentelyaika

► Miellyttävä käsittely ja stressitön muotoilu

Luonnollinen ja pitkäkestoinen kiilto helpon kiillotuksen jälkeen

► Esteettinen lopputulos kestää pitkään

Vähäinen kuluminen ja kutistuminen, vastapurijaystävällinen

► Kestävät täytteet



SÄVY TAKA-ALUEELLE



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal

TAKA-ALUEEN TÄYTE

Suuri osa kaikista yhdistelmämuovilla tehdyistä suorista täytteistä tehdään taka-alueella. Erityisesti tällä alueella on erittäin tärkeää, että materiaali tarjoaa älykkään optisen integraation lisäksi hyvän kulumiskestävyyden ja korkean taivutus- ja puristuslujuuden.

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal ratkaisee asian yhdellä sävyllä riippumatta hampaan väristä. Yhdistelmämuovi integroituu helposti ja tasaisesti ympäröivään hammasrakenteeseen.

KLIININEN TAPAUK



Ennen



Jälkeen

Luvan käyttöön
myöntänyt tohtori
Piotr Marchewka



ETUALUEEN SÄVYÄ



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal Light



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal Dark

ETUALUEEN TÄYTE

Etuhampaiden täytteisiin tarkoitettun yhdistelmämuovin on vastattava luonnolliseen optiseen dynamiikkaan tarjoamalla oikea määrä läpikuultavuutta, luonnollinen ja pitkään kestävä kiilto sekä älykäs optinen integraatio täyteen saumattomaan sulautumiseen hampaaseen. Koska valo läpäisee etuhampaat helpommin tumman suuontelon ollessa taustalla, täyteen sulauttaminen on vaikeampaa.

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal -yhdistelmämuovissa on kaksi etualueelle suunniteltua sävyä, joilla Kuraray Noritake Dental pystyy vastaamaan tähän erityisvaatimukseen. Samalla oikean sävyn (UL tai UD) valinnasta tulee lasten leikkiä. Käytä etuhampaissa sävyalueella A1–A2 UL-sävyä ja tummempisiin hampaisiin UD-sävyä. Ainutlaatuinen, parannettu valonhajotusteknologiamme takaa älykkään optisen integraation myös etualueen kaviteetteihin. Esteettinen tulos puhuu puolestaan.

KLIININEN TAPAUS



Ennen



Jälkeen

Oikeudet kuviin:
tohtori Luca Dusi



EI SÄVYNMÄÄRITYSTÄ

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 UNIVERSAL -yhdistelmämuovin oikean version valinnassa ei tarvita laajaa sävynmäärittystä. Taka-alueen kaviteeteissa suositetaan väriä U. Etualueella käytetään UL (Universal Light) tai tummemmissa hampaissa UD

(Universal Dark) -sävyä. Älykkään optisen integraation ansiosta CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 UNIVERSAL sulautuu ympäröivään hammaskudokseen saumattomasti.

ÄLYKÄS ESTETIIKKA

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal koostuu pienimmästä mahdollisesta sävyvalikoimasta, jota tarvitaan kullekin alueelle korkeatasoisen estetiikan tukemiseen. Universal-sävyt on suunniteltu kattamaan kaikki kaviteettiluokat ja niiden vähäiset sävyt perustuvat sävyvertailutaulukkoon.

KAVITEETILUOKKA	SÄVY				
	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 					

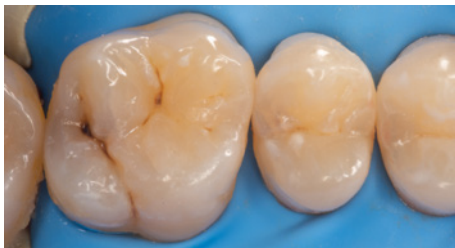
Etualueen kaviteetteihin, joiden on oltava erittäin vaaleita (esimerkiksi valkaistut hampaat tai maitohampaat), tarjoamme oman Universal White -sävyn (UW).

KLIININEN TAPAUK

YKSINKERTAISTETTU TAKA-ALUEEN TÄYTE SÄVYVALINNAN ELIMINOINNILLA

tohtori Piotr Marchewka

Tehokkuus on tärkeää taka-alueen yhdistelmämuovitäytteissä. Se voidaan saavuttaa esimerkiksi eliminoimalla sävyvalinta ja yksinkertaisella kerrostekniikalla. Seuraavassa kliinisessä tapauksessa yläkuutonen ja –viitonen täytettiin CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal (U) –yhdistelmämuovilla ja yhden sävyn tekniikalla.



Alkutilanne: Yläkuutosen puru- ja palatinaalipinnoilla ja yläviitosen distaaliosassa havaittiin kariesvaurioita. Kofferdam asetettiin kosteuden hallitsemiseksi.



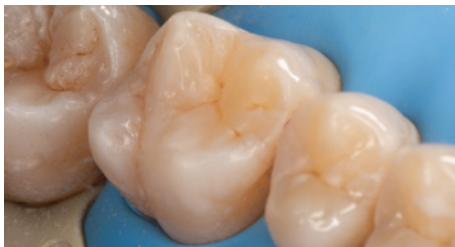
Hampaiden ulkoasu kariesen poiston, hammaskiilteen selektiivisen etsauksen ja CLEARFIL™ SE BOND 2 -tuotteen käytön jälkeen.



Sektionaalinen matriisi paikallaan. Sitä käytetään kunnollisen interproksimaalisen kontaktin luomista helpottamaan.



Okkluusaalinäkymä CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal -yhdistelmämuovilla valmistetuista lopullisista täytteistä.



Mesio-okkluusaalinäkymä lopullisista täytteistä. Pinnat kiillotettiin CLEARFIL™ Twist Dia -tuotteella.



Lopulliset tilanteet kofferdamin poiston ja okkluusaalisten säätöjen jälkeen.

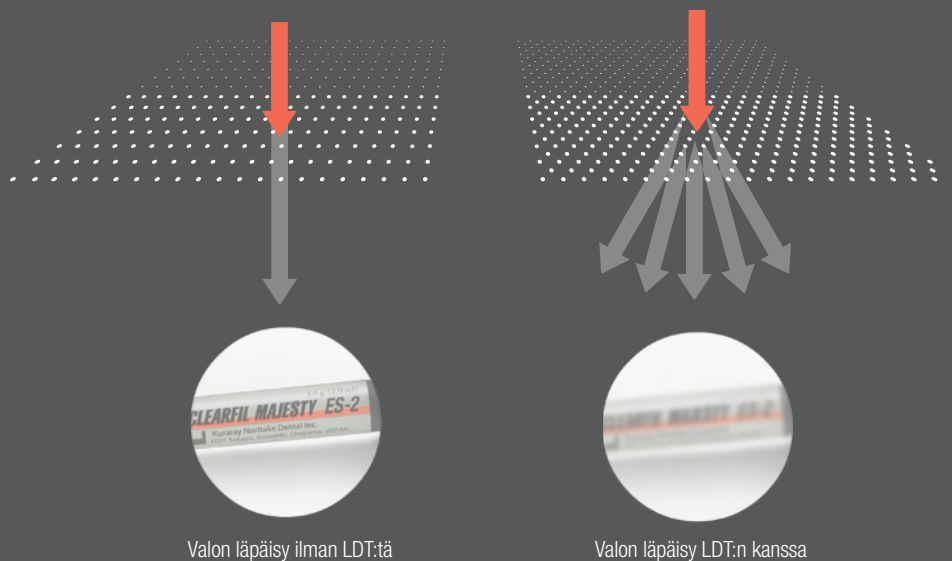
TAIANOMAINEN KOSKETUS

ÄLYKÄS OPTINEN INTEGRAATIO

CLEARFIL MAJESTY™ ES -tuoteperheen uusi tulokas, CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 UNIVERSAL, perustuu vuosien kokemukseen silanointi- ja filleriteknologiasta. CLEARFIL MAJESTY™ -tuotteet ovat suosittuja hammaslääkäreiden keskuudessa ympäri maailman ja tunnettuja myös esteettisyydestään, pitkäikäisyydestään ja kestävyyydestään.

Esteettisen yhdistelmämuovin on vastattava luonnolliseen optiseen dynamiikkaan tarjoamalla oikean läpikuultavuuden, hienostuneen sulautumisen sekä luonnollisen kiillon, joka myös säilyy ajan kuluessa.

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 UNIVERSAL tarjoaa parhaan sävyn integroitumisen vähimmällä yhdistelmämuovisävyjen määrällä. Se sulautuu ympäröivään hammasrakenteeseen tasaisesti ja helposti. Tulos: näkymättömät täytteet.



VALONHAJOTUSTEKNOLOGIA

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universalin sävyjen määrän vähentäminen on mahdollista Kuraray Noritake Dentalin parannetun valonhajotusteknologian (Light Diffusion Technology, LDT) ansiosta.

LDT:n ansiosta täytteet hajottavat valoa hammaskudoksen tavoin. Seurauksena materiaali integroituu ympäröivään hammasrakenteeseen helposti ja tasaisesti. Tuloksena näkymättömät täytteet. Kuraray on käyttänyt LDT:tä jo vuosien ajan. Optimointi fillereiden muodossa, jakaumassa ja määrässä valonhajotukseen ovat johtaneet CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal -yhdistelmämuovin syntyyn.

KESTÄVYYS

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal täyttää uskomattoman hyvin niin etu- kuin taka-alueen tärkeimmät ominaisuudet:

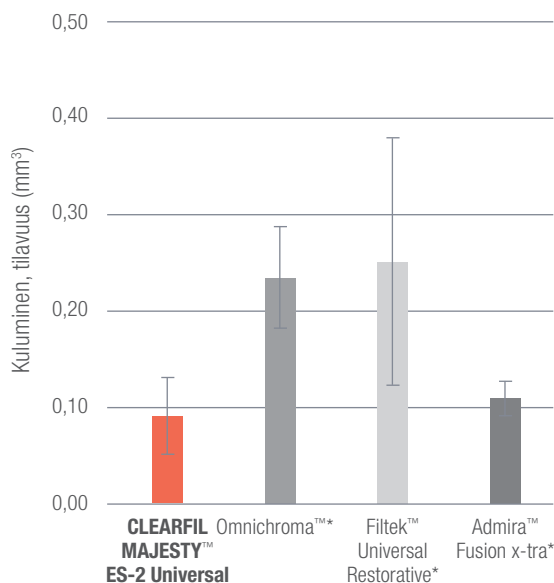
- Suuri lujuus ja kulumiskestävyys
- Vastapurijan vähäinen kuluminen
- Alhainen kutistumisjännitys
- Erinomainen esteettisyys
- Helppo kiillotettavuus
- Pitkäkestoinen kiilto

Taka-alue: sen tasapainoiset kulumisominaisuudet takaavat pitkäkestoisesti vakaan ja sileän pinnan vastapurijaa vahingoittamatta. Materiaalin vähäinen polymerisaation kutistumisjännitys auttaa ehkäisemään saumojen värjäytymiä ja saumavuotoja, jotka voivat johtaa sekundäärikariekseen.

Etualue: esteettisyys on erittäin tärkeää etualueella. Mutta ei pelkästään. CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universalin lujuus on myös tärkeää, ja ehdottomasti myös sen pitkäkestoinen kiilto.

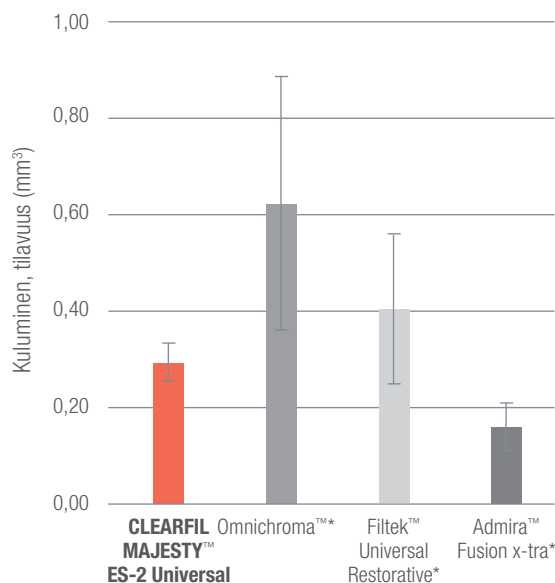
Myös etualueen sävyvaihtoehdot tarjoavat taka-alueen sävyn upeat mekaaniset ominaisuudet. Kaikilla CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal -versioilla on samat mekaaniset ominaisuudet.

KIILLE



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal (punainen) aiheuttaa vastakkaisen hampaan kiilteen vähäisempää kulumista kuin testatut kilpailevat materiaalit.

TÄYTE



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal (punainen) kuluu vähemmän kuin Omnichroma (Tokuyama) ja Filtek Universal Restorative (3M).

Testiolosuhteet: Leinfelderin kulumistesti huoneenlämmössä vedessä. Kuormitus: 7,9 kg/cm², 400 000 jaksoa. Vastakkainen hammas: nautaeläimen kiiltettä, kiillotettu nro 3000 paperilla. Materiaali: kiillotettu nro 3000 paperilla.

*Ei ole Kuraray Noritake Dental Inc.:n tavaramerkki. Kaikkien kuvien lähde: Kuraray Noritake Dental Inc.

LUOKKANSÄ PARAS

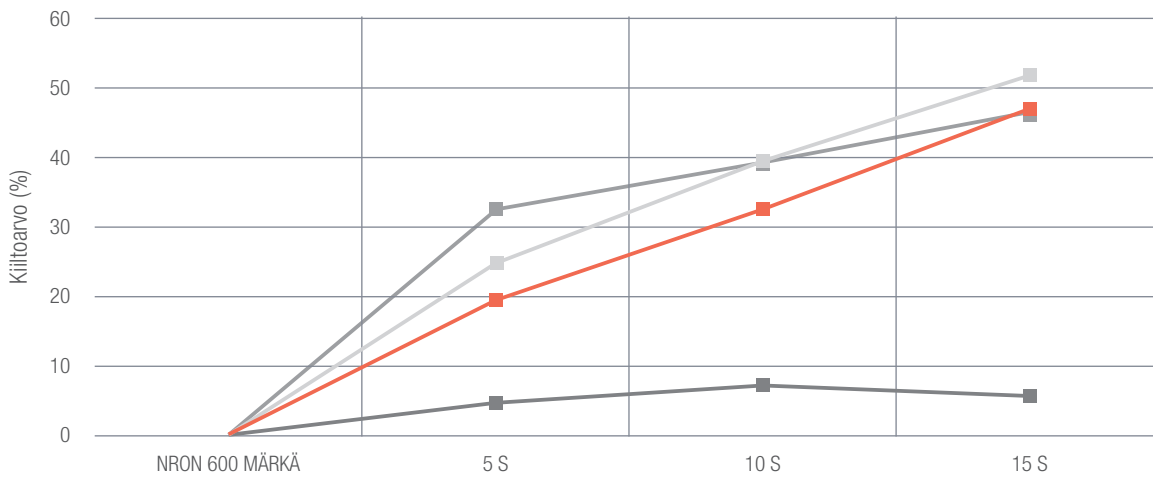
ESTEETTISYYS

Tärkeimmät ominaisuudet kestävien esteettisten tulosten takaamisessa ovat materiaalin kiillottuvuus ja kiillon pysyvyys. Molempien ominaisuuksien osalta CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal on parempi tai samalla tasolla kuin muut tuotteet, jotka tarjoavat yksinkertaisen sävyvalinnan.

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal on erittäin hyvin kiillotettavissa, mikä takaa luonnollisen, kiilteenomaisen ulkoasun, ja kiiltoarvo pysyy korkeana myös hammasharjan aiheuttaman abraasion jälkeenkin, joten pitkäkestoiset tulokset ovat loistavia. Etualueen sävyille esitetty kiillottuvuus ja kiillon pysyvyys ovat tarjolla myös taka-alueen sävyvaihtoehdossa.

KIILLOTTUVUUS

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



Mitä tulee kiillotettavuuteen, CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universalin kiiltoarvot ovat korkeat.

Testausolosuhteet: valokovetettu näyte, jota karhennettiin hiekkapaperilla (nro 600), kiillotettiin silikonikiillottimella 5–15 sekunnin ajan nopeudella 10 000 kierr./min veden alla ja mitattiin kiiltoimittarilla.

* Ei ole Kuraray Noritake Dental Inc.:n tavaramerkki.
vLähde: Kuraray Noritake Dental Inc.

HUIPPULUOKAN MEKAANISET OMINAISUUDET

Taivutuslujuus	118 MPa
Fillerilatausaste	78 paino-%
Puristuslujuus	347 MPa
Kutistuminen	1,9 % tilavuudesta
Kovetusvyvyys	2,0 mm
Työskentelyaika ympäröivässä valaistuksessa	4,5 min.

Lähde: Kuraray Noritake Dental Inc.

TUOTEVALIKOIMA

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal RUISKUT

1 ruisku: 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)



YHTEYSTIEDOT

Kuraray Europe Benelux

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

Puhelin: +358 (0)9424 53274
Sähköposti: inonordics@kuraray.com

Verkkosivusto www.kuraraynoritake.eu

- Lue ennen tuotteen käyttöä sen mukana toimitetut käyttöohjeet.
- Tuotteiden ominaisuuksia ja ulkonäköä voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.
- Painotuotteiden kuvissa väri saattaa näkyä hieman erilaisena kuin luonnossa.

CLEARFIL ja CLEARFIL MAJESTY ovat Kuraray Co., Ltd:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.



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

