

Täydellinen tuoteperhe

Uusilla CLEARFIL MAJESTY™ -yhdistelmämuoveilla teet helposti korkealaatuisia täytteitä etu- ja taka-alueelle. Esteettisissä korjauksissa on tähän saakka ollut välttämätöntä käyttää useita useita erivärisiä kerroksia – nyt yksinkertaisesti yksi ainoa sävy sopii koko kaviteettiin.

CLEARFIL MAJESTY™ -yhdistelmämuoveja on saatavana kolmea versiota: Esthetic, Posterior ja Flow. Niitä voi yhdistää tai käyttää erikseen. Kurarayn sidostustekniikka takaa, että ne sopivat täysin kaikkien Kurarayn sidosaineiden kanssa. Voidaan myös käyttää muita kaupallisia sidosainejärjestelmiä.

CLEARFIL MAJESTY™ on kattava, pitkäikäinen komposiittijärjestelmä.



Hammaslääkärit arvostavat CLEARFIL MAJESTY™ -materiaaleja



Vuonna 2007 hammaslääkärit saivat kokeilla Kölnin kansainvälisillä hammaslääketieteellisillä messuilla CLEARFIL MAJESTY™ -tuotteiden käsiteltävyyttä, valokovettumista ja kiillotettavuutta mallikaviteeteissa. Useimmat testasivat CLEARFIL MAJESTY™ Estheticin, ja yhteensä 218 hammaslääkärinä täytti arviointilomakkeen.

95 % testaajista arvioi CLEARFIL MAJESTY™ Estheticin hyväksi tai erinomaiseksi esteettiseksi yhdistelmämuoviksi.

CLEARFIL MAJESTY™



CLEARFIL MAJESTY™ -järjestelmän aineet

	CLEARFIL MAJESTY™ Esthetic		CLEARFIL MAJESTY™ Posterior		CLEARFIL MAJESTY™ Flow
Intro Kit	Ruisku # 2151 EU: A2, A3, A3.5, B2 (á 1,8 g / 1 ml) +1 CLEARFIL™ S3Bond, 1 ml + lisätarvikkeet	PLT-kärki # 2651 EU: A2, A3, A3.5, B2 à 10 PLTs (á 0,26 g / 0,15 ml) + 1 CLEARFIL™ S3Bond, 1 ml + lisätarvikkeet	Ruisku # 2571 EU: A2, A3 (á 4,9 g / 2 ml) +1 CLEARFIL™ S3Bond, 1 ml + lisätarvikkeet	PLT-kärki # 2690 EU à 10 PLTs: A2, A3 (á 0,25 g / 0,1 ml) +1 CLEARFIL™ S3Bond, 1 ml + lisätarvikkeet	Ruisku # 2601 EU: A2, A3 (á 3,2 g / 1,5 ml) +1 CLEARFIL™ S3Bond, 1 ml + lisätarvikkeet
Refillit					
A1	# 2160 EU (3,6 g/2 ml)	# 2660 EU (20 x 0,26 g/0,15 ml)			# 2610 EU (3,2 g/1,5 ml)
A2	# 2161 EU (3,6 g/2 ml)	# 2661 EU (20 x 0,26 g/0,15 ml)	# 2581 EU (4,9 g/2 ml)	# 2692 EU (20x0,25 g/0,1 ml)	# 2611 EU (3,2 g/1,5 ml)
A3	# 2162 EU (3,6 g/2 ml)	# 2662 EU (20 x 0,26 g/0,15 ml)	# 2582 EU (4,9 g/2 ml)	# 2693 EU (20x0,25 g/0,1 ml)	# 2612 EU (3,2 g/1,5 ml)
A3.5	# 2163 EU (3,6 g/2 ml)	# 2663 EU (20 x 0,26 g/0,15 ml)	# 2583 EU (4,9 g/2 ml)	# 2694 EU (20x0,25 g/0,1 ml)	# 2613 EU (3,2 g/1,5 ml)
A4	# 2164 EU (3,6 g/2 ml)	# 2664 EU (20 x 0,26 g/0,15 ml)			# 2614 EU (3,2 g/1,5 ml)
B2	# 2166 EU (3,6 g/2 ml)	# 2666 EU (20 x 0,26 g/0,15 ml)	# 2586 EU (4,9 g/2 ml)	# 2695 EU (20x0,25 g/0,1 ml)	# 2616 EU (3,2 g/1,5 ml)
B3	# 2167 EU (3,6 g/2 ml)	# 2667 EU (20 x 0,26 g/0,15 ml)			
C3	# 2170 EU (3,6 g/2 ml)	# 2670 EU (20 x 0,26 g/0,15 ml)			# 2618 EU (3,2 g/1,5 ml)
T	# 2172 EU (3,7 g/2 ml)	# 2672 EU (20 x 0,26 g/0,15 ml)			
E	# 2173 EU (3,6 g/2 ml)	# 2673 EU (20 x 0,26 g/0,15 ml)			
XL	# 2174 EU (3,6 g/2 ml)	# 2674 EU (20 x 0,26 g/0,15 ml)	# 2590 EU (4,9 g/2 ml)	# 2697 EU (20x0,25 g/0,1 ml)	
OC	# 2175 EU (3,6 g/2 ml)	# 2675 EU (20 x 0,26 g/0,15 ml)			
OA2	# 2177 EU (3,6 g/2 ml)	# 2677 EU (20 x 0,26 g/0,15 ml)			
OA3	# 2178 EU (3,6 g/2 ml)	# 2678 EU (20 x 0,26 g/0,15 ml)	# 2597 EU (4,9 g/2 ml)	# 2704 EU (20x0,25 g/0,1 ml)	# 2632 EU (3,2 g/1,5 ml)
OA4	# 2179 EU (3,6 g/2 ml)	# 2679 EU (20 x 0,26 g/0,15 ml)			
H0	# 2182 EU (3,6 g/2 ml)	# 2182 EU (20 x 0,26 g/0,15 ml)			
AM	# 2185 EU (3,7 g/2 ml)	# 2685 EU (20 x 0,26 g/0,15 ml)			
Cv					# 2621 EU (3,2 g/1,5 ml)
Shade guide	# 2152 EU		# 2572 EU		# 2602 EU

CLEARFIL MAJESTY™ on Kuraray Co., Ltd.:in tavaramerkki. Compomaster™ ja Super-Snap™ eivät ole Kuraray Co., Ltd.:in tavaramerkkejä.



Asentajankatu 6, 00880 Helsinki
Ursininkatu 11, 20100 Turku
Uusikatu 23, 4. krs, 90100 Oulu
Patamäenkatu 7, 33900 Tampere
Kasarmikatu 2, 70110 Kuopio
www.plandent.fi

puh. 020 7795 200
puh. 020 7795 600
puh. 020 7795 660
puh. 020 7795 699
puh. 020 7795 640



**Suorituskykyiset
yhdistelmämuovit**

CLEARFIL MAJESTY™ Esthetic

Yhdistelmämuovi etualueelle ja yleiskäyttöön

CLEARFIL MAJESTY™ Esthetic toistaa hampaan luonnollisen värin, vaikka sitä applikoidaan vain yksi värikerros. Tämä on mahdollista sen erityisen optisen ominaisuuden, valon hajottamisen eli **valodiffuusion**, ansiosta.

- Hyöty

Useimmissa tapauksissa ei tarvita erikseen dentiini- ja kiillesävyä, sillä yksi värisävy on riittävä täytteeseen.
- Teknologia

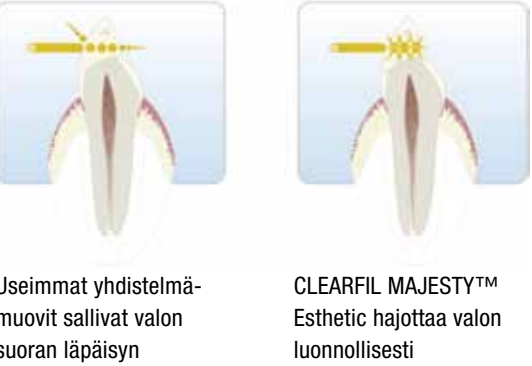
Valodiffuusion ansiosta luonnollinen hammaskudoksen väri voidaan ensimmäisen kerran toistaa tarkasti. Kaviteetin reunat ovat tuskin nähtävissä toimenpiteen jälkeen. CLEARFIL MAJESTY™ Estheticin ylivoimainen optinen tulos johtuu erittäin läpikuultavista orgaanisista fillereistä, uusista radiopaakeista mikrofillereistä sekä matriksista, jonka refraktioindeksi on erittäin korkea.
- Fillerimäärä

78 painoprosenttia (66 tilavuusprosenttia); sävyt T ja AM: 77 painoprosenttia (61 tilavuusprosenttia)
- Sävyt

Vakiosävyt: A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, C3, H0
Lisävärit: OA2, OA3, OA4, E, XL, OC, T, AM
- Käyttö

Helppokäyttöinen, ei tartu instrumenttiin, hyvä kiillotettavuus
- Lisäksi

- Vähiten värimuutosta valokovetuksen jälkeen
 - Työskentelyaika 4,5 min, vähäinen yleisvalon vaikutus
 - Radiopaakki, fluoresenssi lähellä oman hampaan arvoa



Valodiffuusio

Luonnollinen hammaskudos absorboi valoa ja hajottaa sen joka suuntaan. Tavalliset yhdistelmämuovit vaikuttavat usein tummilta, sillä ne absorboivat valoa eivätkä hajota sitä, mutta CLEARFIL MAJESTY™ Estheticin ainutlaatuinen koostumus antaa muoville lähes aidon dentiinin ominaisuudet.

Valodiffuusion edut käytännössä



Jotta tavallisella yhdistelmämuovilla voidaan toistaa luonnollisen hampaan väri, on käytettävä useampaa eriväristä kerrosta. CLEARFIL MAJESTY™ Esthetic tekee saman tuloksen yhdellä värikerroksella.

CLEARFIL MAJESTY™ Posterior

Erittäin vahva taka-alueen yhdistelmämuovi

CLEARFIL MAJESTY™ Posteriorin ainutlaatuisessa kestävyudessa näkyy Kurarayn kokemus sidostustekniikasta. Uuden hybridimuovin fillerihukkasten pinta on käsitelty ainutlaatuisella tavalla, jonka ansiosta materiaali on pitkäikäinen.

- Hyöty

Vahva ja pitkäikäinen materiaali hampaassa ainutlaatuisten ominaisuuksien ansiosta:
 - ylivoimaiset fysikaaliset ominaisuudet
 - kutistuu kovettuessaan erittäin vähän
 - alhainen lämpölaajenemiskerroin
- Teknologia

Innovatiivinen **nanodispersioteknologia** on uusi fillereiden pinnan käsittelytekniikka, jonka avulla resiniinatriksiin voidaan dispersoida eli sekoittaa tasaisesti enemmän nanofillereitä ja mikrofillereitä (lasifillereitä).
- Fillerimäärä

92 painoprosenttia (82 tilavuusprosenttia)
Tämä on suurin fillerimäärä kaikista kaupallisista yhdistelmämuoveista.
- Sävyt

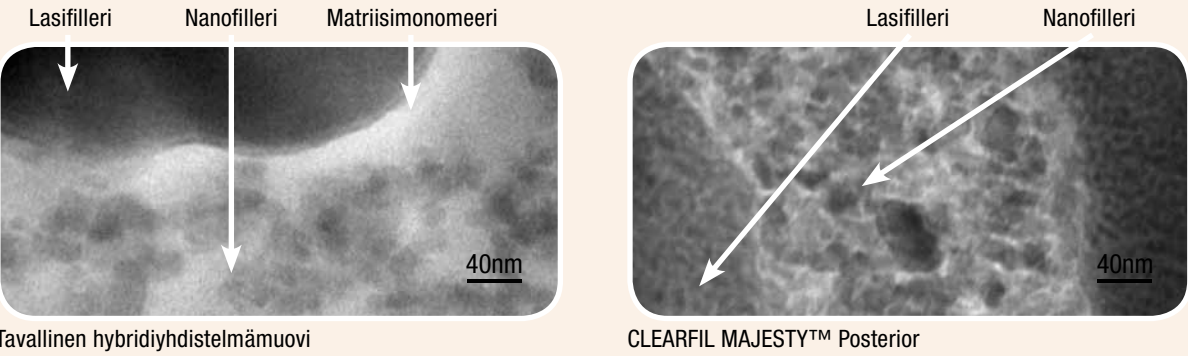
A2, A3, A3.5, B2, XL, OA3
- Käyttö

Helppokäyttöinen suuresta fillerimäärästä huolimatta, ei tartu instrumentteihin, hyvä kiillotettavuus.
- Lisäksi

- Voidaan käyttää kaikkien sidosjärjestelmien kanssa
 - Ei vaadi erityistä esikäsitelyä
 - Alhainen veden imeytyminen
 - Lähes olematon värin muutos kovetettaessa
 - Hyvä radiopaakkisuus



CLEARFIL MAJESTY™ Posterior: Nanodispersioteknologia



Täyte ilman metallia



Kiillotusohjeet

- 1)

Muotoilu: Muotoile karkeasti ja tasoita reunat hienolla timantilla.
- 2)

Viimeistely: Hio pinta tasaiseksi kovametalliporalla (16- tai 30-laipainen pora) tai erittäin hienolla timantilla.
- 3)

Kiillotus: Kiillota pinta kiiltäväksi Compomaster™:illa (Shofu). Jos tarvitaan enemmän kiiltoa, käytä Ultra II:a (timanttihukkasista tehty kiillotusaine, Shofu) ja Super-Snap™ Buff Disciä (Shofu) tai kiillotusharjaa.

CLEARFIL MAJESTY™ Flow

Flow-yhdistelmämuovi

CLEARFIL MAJESTY™ Flow on juokseva paikkausmuovi, jossa on kuitenkin paljon fillereitä. Sen filleripitoisuus on samalla tasolla kuin monien yleisyhdistelmämuovien, ja koska se on helppoa käsitellä, se voidaan applikoida hallitusti. Filleripartikkeleiden käsittelyyn käytetään uutta **nanodispersioteknologiaa**.

- Indikaatiot

Monipuoliset: ihanteellinen vaikeisiin täytteisiin (esim. V-luokka) ja kaviteettien pohjalle
- Hyöty

- Tarkka juoksevuus, ei valu, ei ole tahmea
 - Uusi ergonominen ruisku, jonka pienellä kärkiaukolla pistemäinen vienti on helppoa. Ruiskun joustava O-rengas palautuu viennin jälkeen, jolloin materiaalin valuminen kärjestä loppuu heti.
 - Erittäin luja mekaanisesti
- Teknologia

Innovatiivinen nanodispersioteknologia on uusi fillereiden pinnan käsittelytekniikka, jonka avulla resiniinatriksiin voidaan dispersoida eli sekoittaa tasaisesti enemmän nanofillereitä ja mikrofillereitä (lasifillereitä).
- Fillerimäärä

81 painoprosenttia (62 tilavuusprosenttia)
Vastaa monia yleiskomposiitteja
- Sävyt

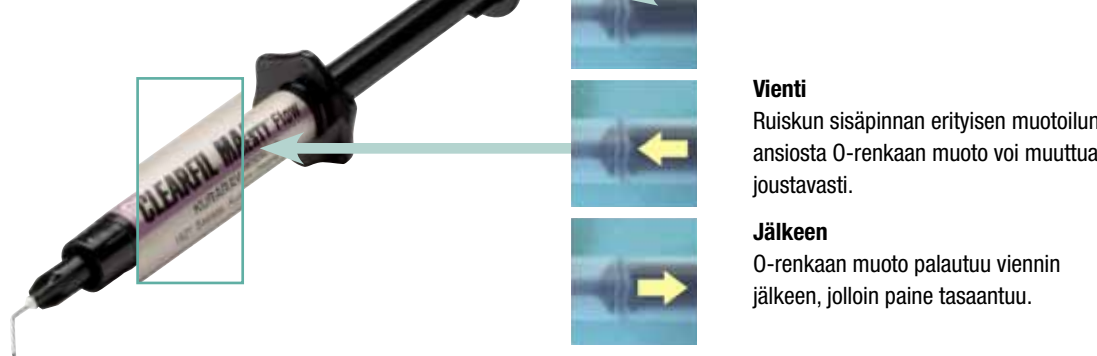
A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, C3, OA3, Cv
- Käyttö

Helppokäyttöinen: materiaali pysyy hyvin hampaan pinnassa ja leviää hyvin pinnalle mutta ei valu eikä tartu instrumentteihin
- Lisäksi

- Kutistuu vähän eikä kerää tai luovuta kosteutta
 - Hyvä radiopaakkisuus, fluoresenssi lähellä hammaskudoksen



O-rengas estää valumisen



Hankalia tapauksia V-luokan kaviteetit. Ei ongelmia kun käytössäsi on CLEARFIL MAJESTY™ Flow.



Pistemäinen vienti on helppoa pienen kärkiaukon avulla.

V-luokan kaviteetin täyttämiskokeessa nähdään, ettei CLEARFIL MAJESTY™ Flow valu kaviteetista. Se pysyy paikallaan ja säilyttää muotonsa.