

CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal

**Rezistent.
Universal.
Fluid.**



—
Noul Dumneavoastră
compozit de referință

Alegerea intuitivă a nuanțelor devine simplă

CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal

Acest compozit fluid, inovator, disponibil în două variante de fluiditate, transformă alegerea nuanței într-o activitate ușoară - nu este nevoie de ghid de culori! Cu doar două nuanțe complementare, U și UD, se îmbină perfect cu structura dintelui înconjurător, permițându-vă să creați restaurări estetice cu un efort minim. Deoarece este la fel de rezistent ca multe compozite convenționale (de tip pastă), deschide calea către o gamă largă de aplicații.



1 Nuanță

Acoperă toate cele 16 nuanțe VITA* în toate cavitățile - cu excepția cavităților fără perete posterior și a nuanței B3 și a celor mai închise

2 Fluiditate

Scăzută și foarte scăzută pentru o gamă largă de indicații

Rezistență impresionantă

Suficientă pentru utilizare chiar și în zonele posterioare supuse la stres (suprafețe ocluzale)



Indicații de aplicare

CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal

- Restaurări directe pentru toate clasele de cavități, leziuni cervicale (ex. carii la suprafața rădăcinii, defecte în formă de V), uzură dentară și eroziune dentară
- Bază/linear în cavități
- Corecții ale poziției și formei dinților
- Reparații intraorale ale restaurărilor fracturate
- Cementarea inlay, onlay și fațetelor ceramice și compozite cu o grosime mai mică de 2 mm



Scanați pentru mai multe informații despre CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal



*VITA este o marcă înregistrată a VITA Zahnfabrik, Bad Sackingen, Germania

Parte importantă a portofoliului Universal Excellence

La Kuraray Noritake Dental Inc., înțelegem cerințele cabinetelor stomatologice moderne. Armonizarea procedurilor complexe, a programului strict și a tratamentelor pacienților nu este o sarcină ușoară. De aceea, am petrecut ani de zile perfecționând materialele noastre - astfel încât să vă puteți concentra asupra a ceea ce contează cel mai mult: pacienții Dumneavoastră. Produsele noastre universale vă simplifică tehnica de lucru, oferindu-vă instrumente și materiale de calitate superioară care funcționează perfect cu expertiza Dumneavoastră.

CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal este cel mai recent produs, pe bază de rășină, din portofoliul nostru universal. Fiind potrivit pentru o gamă largă de aplicații în cadrul tehnicilor de restaurare directe și indirecte, este un complement valoros pentru compozitele de tip pastă și cimenturile rășinice existente.



Scanați pentru mai multe informații despre Universal Excellence



Proprietăți mecanice excelente

CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal

Low

- ✓ Rezistență la încovoiere 151 MPa
- ✓ Rezistență la compresiune 373 MPa
- ✓ Umplutură 75% g/v / 59% vol
- ✓ Radioopacitate 140% Al

Super Low

- ✓ Rezistență la încovoiere 152 MPa
- ✓ Rezistență la compresiune 374 MPa
- ✓ Umplutură 78% g/v / 60% vol
- ✓ Radioopacitate 150% Al

Sursa datelor: Kuraray Noritake Dental Inc.

Modificarea compozitelor fluide

De la soluții temporare la soluții permanente

Prin integrarea unei încărcături mari de umplutură (75, respectiv 78% greutate/%) și atingerea unei rezistențe la încovoiere de peste 150 MPa, CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal contestă viziunea tradițională asupra compozitelor fluide ca materiale temporare. În schimb, se poziționează ca o soluție permanentă capabilă să ofere atât estetică excelentă, cât și stabilitate structurală.

Concept simplificat al nuanței	→ Mai puține etape de lucru și reducerea problemei gestionării stocurilor
Două opțiuni de fluiditate cu manevrare excelentă	→ Compozit nelipicios pentru o gamă largă de indicații, oferind dozare și manipulare ușoare
Rezistență mecanică crescută	→ Potrivit chiar și pentru zonele supuse la stres (suprafețe ocluzale)
Lustruire ușoară și luciu de lungă durată	→ Procedură care economisește timp și estetică crescută
Design inteligent al seringii	→ Reduce riscul bulelor de aer, fără picurare, modelare ușoară cu vârful seringii

Concept simplificat de nuanță

Două nuanțe sunt suficiente

CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal este un compozit fluid care are doar două nuanțe:

- O singură nuanță universală (U) pentru toate restaurările posterioare
- Două opțiuni de nuanță: universal (U) și universal dark (UD) pentru regiunea anterioară.

Alegerea culorilor pentru restaurările anterioare și posterioare



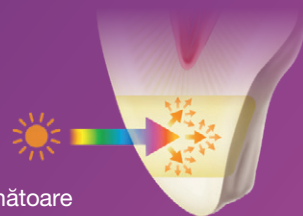
Doar o singură nuanță pentru toate restaurările posterioare



Două nuanțe pentru toate restaurările anterioare



Vă întrebați cum este posibil să obțineți o estetică excepțională cu această gamă limitată de nuanțe?



O combinație inteligentă între o transluciditate asemănătoare smalțului, o culoare asemănătoare dentinei și tehnologia de difuzie a luminii (LDT) face toată treaba. Datorită translucidității asemănătoare smalțului, lumina este transmisă prin material, scoțând în evidență culoarea structurii dintelui înconjurător. Ajustarea fină a culorii, care nu este afectată de structura dintelui înconjurător, susține rezultatele naturale. În cele din urmă, LDT face ca restaurările să difuzeze lumina într-un mod similar cu smalțul și dentina. Drept urmare, materialul se integrează ușor și natural în structura dintelui înconjurător.

Acest lucru funcționează extraordinar de bine atunci când sunt încă prezenți mai mulți pereți ai cavității, cum ar fi în cavitățile posterioare (Clasa I sau II) și leziunile cervicale (Clasa V). Lumina este pur și simplu reflectată, difuzată în modul dorit și nuanța originală a dintelui este evidențiată. De aceea, în aceste clase de cavități, o singură nuanță (U) este suficientă. Cavitățile din dinții care au o nuanță mai închisă și au o cantitate redusă de structură dentară înconjurătoare, care ar putea fi reflectată și scoasă în evidență (carii de clasa III și IV), pot totuși să beneficieze de utilizarea nuanței mai închise (UD).



Două opțiuni de fluiditate

Fiecare nevoie este împlinită

CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal este disponibil în două opțiuni de fluiditate:

Low și Super Low. În timp ce Low este un compozit fluid standard, potrivit pentru o gamă largă de indicații, opțiunea Super Low este specială prin faptul că își păstrează forma (după injectare). Prin urmare, este ideal pentru construirea cuspizilor și creștelor posterioare, fiind materialul preferat pentru utilizarea în zonele ocluzale. Indiferent de fluiditatea selectată, materialul este ușor de injectat. Datorită aderenței sale reduse, manipularea și modelarea cu vârful seringii sunt, de asemenea, ușoare.



Design inteligent al seringii: Aplicare precisă și fără efort

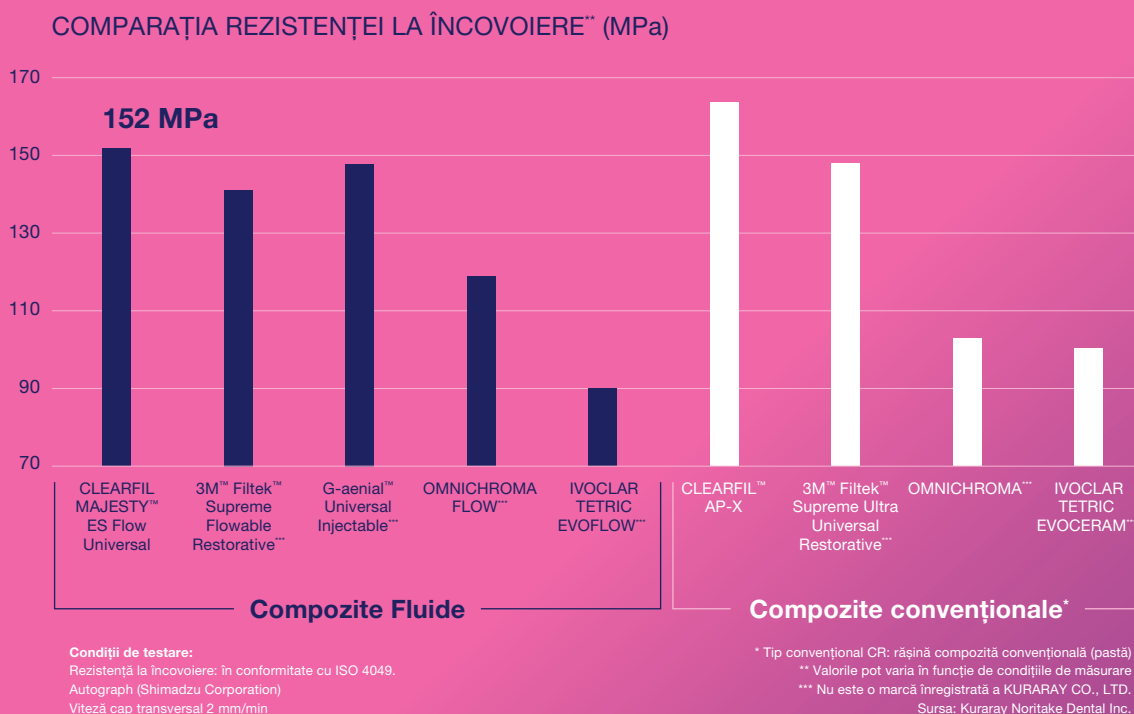
Seringa CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal este concepută pentru a permite o aplicare precisă și fără efort. Designul vârfului evită formarea bulelor de aer și picurarea după utilizare. Mai mult, modelarea cu vârful este ușoară, în timp ce pistonul oferă o forță de extrudare adecvată, tot aici fiind notată și nuanța.



Performanță în care poți avea încredere

Rezistență mecanică crescută: Rezistent la forțele ocluzale

Compozitele fluide inițiale aveau un dezavantaj major: proprietățile lor mecanice slabe le limitau utilizarea sau necesitau un strat final de compozit mai rezistent deasupra. CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal este diferit: rezistența sa la încovoiere și compresiune este similară cu cea a compozitelor convenționale, de tip pastă. În consecință, nu există limitări în ceea ce privește utilizarea sa în zonele supuse la stres, cum ar fi suprafața ocluzală a dinților posteriori. Acest lucru simplifică procedurile clinice și asigură rezultate stabile chiar și pe termen lung.

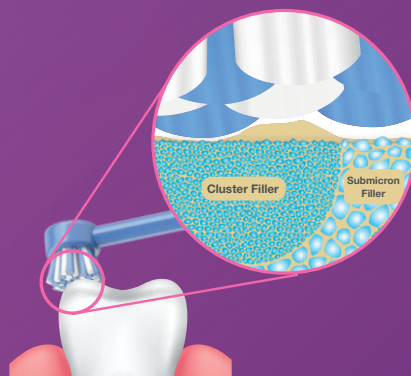


Compatibilitate cu tehnica de injectare fluidă: restaurare mai rapidă a mai multor dinți

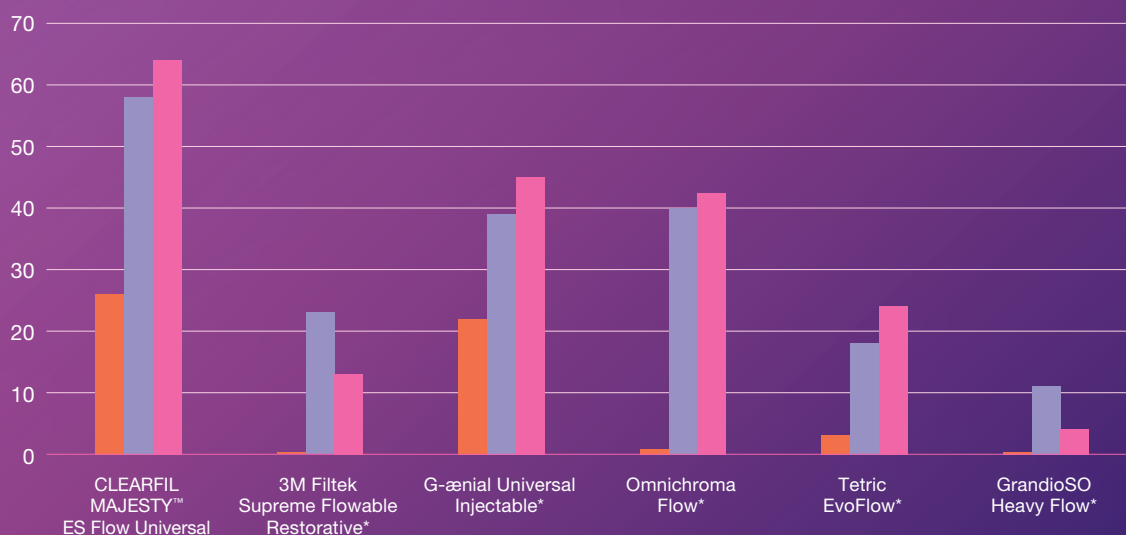
Restaurarea mai multor dinți cu compozit convențional poate fi laborioasă și imprevizibilă. Crearea unui wax-up, realizarea unui index din silicon transparent și injectarea unui compozit fluid adecvat pentru a reconstrui dinții la forma dorită poate fi o tehnică mult mai rapidă și poate oferi rezultate previzibile. CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal poate fi utilizat pentru această tehnică de lucru datorită fluidității sale bine echilibrate și proprietăților mecanice. Curge ușor în fiecare punct al indexului și menține o suprafață stabilă și netedă în timp, după lustruire.

Lustruire ușoară: Frumusețe naturală ideal susținută

Ca și în cazul altor composite din seria CLEARFIL MAJESTY™ ES, CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal conține materiale de umplere submicronice și materiale de umplere în cluster dezvoltate de Kuraray Medical Inc. Aceste materiale de umplere sunt atât de mici încât lustruirea este ușoară și rapidă, în timp ce lumina este reflectată în mod ideal pentru un efect natural. Dimensiunea mică a particulelor previne, de asemenea, formarea de neregularități mari pe suprafața produsului polimerizat, în urma folosirii periutei de dinți. Prin urmare, este de așteptat ca luciul natural să dureze.



NIVEL DE LUCIU (%)



Valorile pot varia în funcție de condițiile de măsurare.
*Nu sunt mărci comerciale ale KURARAY CO., LTD.

Sursa: Kuraray Noritake Dental Inc.

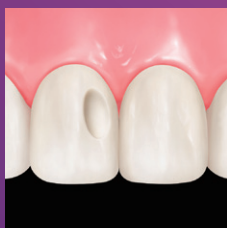
Condiții de testare:

Probă ø10 mm, grosime 2 mm. Suprafață rugoasă cu hârtie abrazivă rezistentă la apă #600 Nivelul de luciu al tuturor materialelor a fost măsurat în următoarele condiții:
Ne-lustruit; După ștergere cu etanol. Lustruire: Lustruit cu gume de finisare PoGo (Dentsply Sirona) la 5000 rpm. Uzura periutei de dinți: Periuța de dinți a efectuat 40.000 de mișcări la o sarcină de 250 g, 30 de mișcări/minut și pastă de dinți 10% greutate.

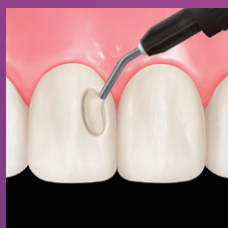
- Luciu „fără lustruire”
- După 20 de secunde de lustruire (PoGo)
- Periuță de dinți 40.000 de cicluri

Proceduri clinice: pași simpli

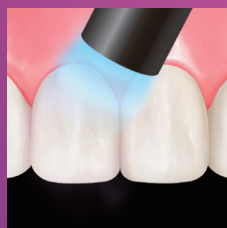
Restaurare directă cu CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal



1. Pregătiți cavitatea și aplicați adeziv.



2. Aplicați și modelați CLEARFIL™ MAJESTY ES Flow.



3. Fotopolimerizați.

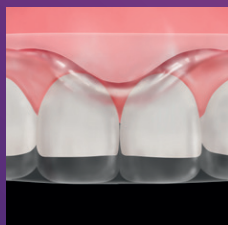


4. Finisați & lustruiți

Tehnica de injectare fluidă cu CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal



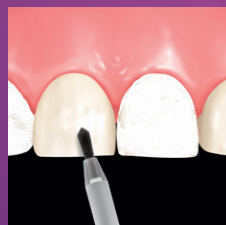
1. Îndepărtați stratul aprismatic de smalț de pe suprafața dinților.



2. Plasați indexul transparent din silicon peste wax-up pentru a verifica adaptarea acestuia. Canalele de injectare integrate cu un vârf de seringă fluid sunt vizibile.



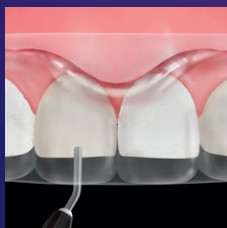
3. Izolați dinții adiacenți netratați pentru a-i proteja. Aplicați K-ETCHANT Syringe pe întreaga suprafață a fiecărui al doilea dinte, apoi clătiți și uscați



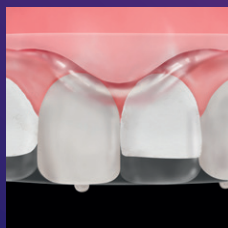
4. Aplicați CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2 pe fiecare al doilea dinte cu o mișcare de pensulare. Uscați suflând ușor aer până când adezivul nu se mai mișcă.



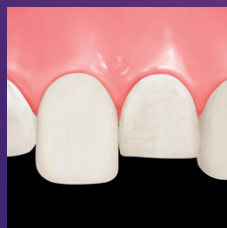
5. Fotopolimerizați adezivul.



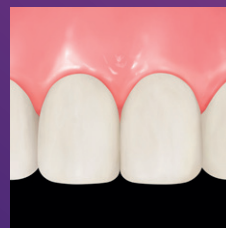
6. Repoziționați indexul din silicon în gura pacientului și injectați CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal prin canalele de injecție ale dinților pretratați.



7. Fotopolimerizați compozitul fluid prin indexul transparent de pe fiecare parte.



8. Îndepărtați indexul din silicon, banda folosită pentru protecție și separare și îndepărtați excesul cu o lamă.



9. Repetați procedura pentru dinții netratați anterior (pașii 3-8).



10. Lustruiți cu freze și benzi pentru zona interproximală. Utilizați TWIST™ DIA pentru compozit pentru a finaliza lustruirea.

Produse complementare



KATANA™ Cleaner - Optimizarea adeziunii

KATANA™ Cleaner îndepărtează resturile contaminate pentru a optimiza adeziunea. Are un efect crescut de curățare datorită caracteristicii tensioactive a sării 10-MDP. Potrivit pentru utilizare intra- și extraorală, este soluția optimă pentru curățarea tuturor suprafețelor de adeziune, care sunt potențial contaminate cu salivă sau sânge, de ex. după prepararea dinților.



CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2

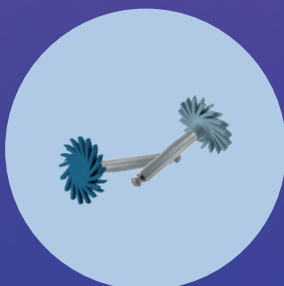
- Toate indicațiile, un singur adeziv

CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2 este adezivul universal inovator care acționează imediat: aplicare, uscare și polimerizare. Nu este nevoie să așteptați, să pensulați excesiv sau să aplicați mai multe straturi. Adezivul universal asigură o adeziune fiabilă și durabilă la structura dentară și compozit, precum și la toate celelalte materiale de restaurare directă și indirectă. Puteți să alegeți cum doriți să folosiți produsul: auto-gravare, gravare selectivă sau gravare totală. Vâscozitatea și rezistența stratului de aderență au fost optimizate pentru o aplicare mai ușoară, siguranță, o procedură simplificată și o performanță excelentă pe termen lung.



K-ETCHANT Syringe - Gravare simplificată

K-ETCHANT Syringe conține 35% acid fosforic și oferă proprietăți tixotropice. Cu noul „vârf” mai fin (0,5 mm), demineralizantul poate fi aplicat cu mare precizie, în timp ce, datorită tixotropiei, acesta rămâne exact acolo unde este aplicat. Acest lucru vă oferă control deplin asupra aplicării.



TWIST™ DIA pentru compozit

- Realizarea unui luciu natural*

TWIST™ DIA pentru compozit este indicat pentru lustruirea tuturor tipurilor de compozite. „Pre-polisher” creează forma finală a restaurării din orice unghi imaginabil. Cu „high-shine polisher”, se obține un rezultat natural cu un luciu crescut, în doar câteva secunde. TWIST™ DIA pentru compozit este autoclavabil și, prin urmare, reutilizabil. Combinația de componente flexibile și particule de diamant oferă un luciu crescut, fără precedent, la fiecare utilizare.



CARIES DETECTOR - indicatorul de carii

CARIES DETECTOR ARE un rol major în menținerea vitalității pulpei și conservarea structurii dentare, permițându-vă să distingeți clar între dentina sănătoasă infectată și cea afectată de carii. Deoarece doar dentina infectată ireversibil este pătată în roșu, puteți îndepărta cu încredere acest țesut, păstrând în același timp dentina sănătoasă la locul ei.

*TWIST™ DIA pentru compozit este fabricată de EVE Ernst Vetter GmbH, Neureutstr. 6, 75210 Keltern, Germania



Informații pentru comandă

CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal

#4600-EU	Low (U)	1 seringă 1,5 ml, 15 x vârfuri
#4601-EU	Low (UD)	1 seringă 1,5 ml, 15 x vârfuri
#4620-EU	Super Low (U)	1 seringă 1,5 ml, 15 x vârfuri
#4621-EU	Super Low (UD)	1 seringă 1,5 ml, 15 x vârfuri
#3331-EU	20 x vârfuri (N)	



Importator UE

Kuraray Europe GmbH

Philipp-Reis-Strasse 4,
65795 Hattersheim am Main, Germany
Telefon +48 662 281 282
www.kuraraynoritake.eu/ro
dental-EasternEurope@kuraray.com

- Înainte de a utiliza acest produs, asigurați-vă că ați citit instrucțiunile de utilizare furnizate împreună cu produsul.
- Specificațiile și aspectul produsului pot fi modificate fără notificare prealabilă.
- Culoarea imprimată poate fi ușor diferită de culoarea reală.

„CLEARFIL” și „CLEARFIL MAJESTY” sunt mărci comerciale înregistrate sau mărci comerciale ale KURARAY CO., LTD



Kuraray Noritake Dental Inc.

1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japonia
Website www.kuraraynoritake.com

