

kuraray

Noritake

CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal

**Universeel.
Flowable.
Sterk.**



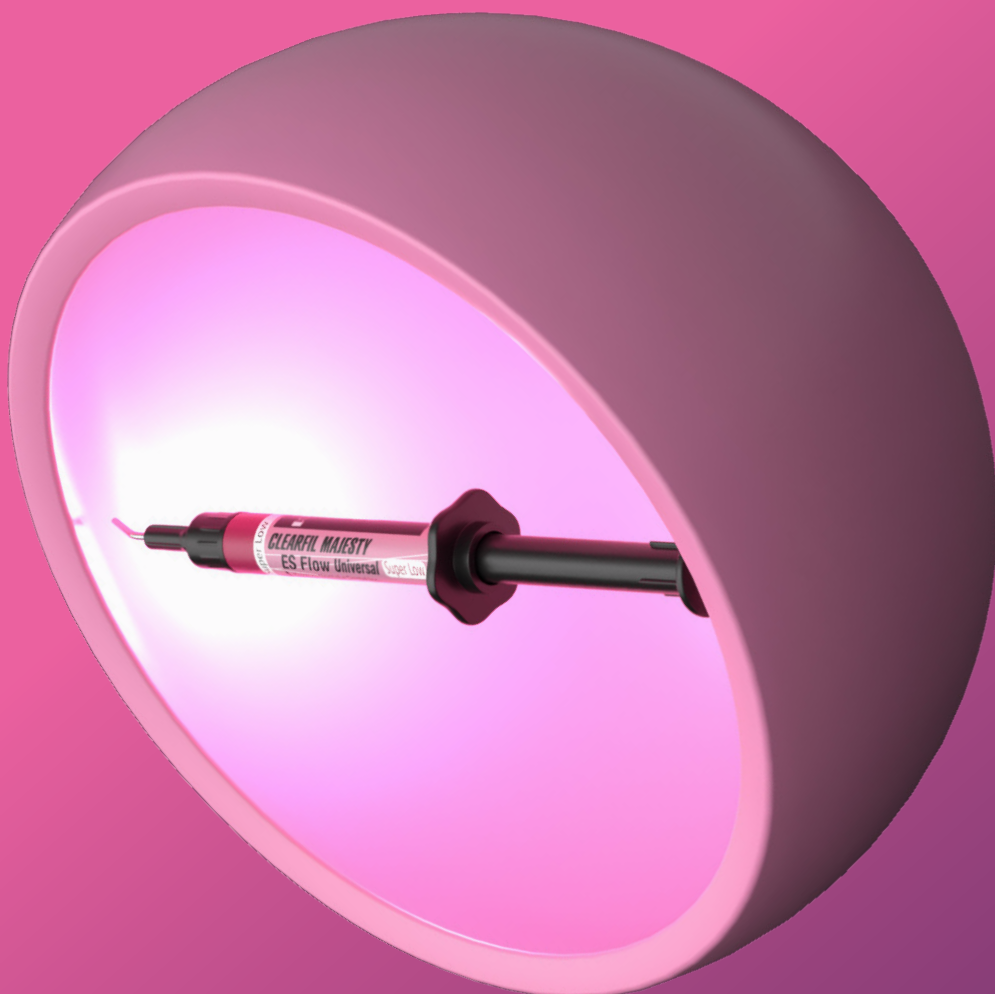
—
Vanaf nú
uw favoriet

UE Universal
Excellence

Intuïtieve kleuraanpassing wordt flowable

CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal

Deze innovatieve flowable composiet, beschikbaar in twee vloeibaarheden, maakt kleurafstemming moeiteloos. Een kleurenring is overbodig! Met slechts twee complementaire kleuren, U en UD, integreert het naadloos met de omringende tandstructuur, zodat u met minimale inspanning prachtige restauraties kunt maken. Omdat het even sterk is als veel pasta-achtige composieten, opent het de deur naar een breed scala aan toepassingen.



1 Kleur

Dekt alle VITA*-kleuren voor elke caviteit**

**behalve voor caviteiten zonder achterwand in kleur B3 en donkerder

2 Vloeibaarheden

Low en Super Low voor een breed scala van indicaties

Indrukwekkende sterkte

Sterk genoeg om te worden gebruikt bij belaste posterieure restauraties

Hoge glans

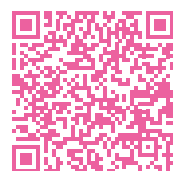
Gemakkelijk te polijsten en duurzame glans



Toepassingsgebieden

- Directe restauraties voor alle caviteitsklassen, cervicale laesies (bijvoorbeeld wortelcariës, V-vormige defecten), gebitslijtage en tanderosie
- Caviteitsbasis/onderlaag
- Correcties van tandstand en -vorm
- Intraorale reparatie van gebroken restauraties
- Cementeren van keramische- en composietinlays en -onlays en veneers met een dikte van minder dan 2 mm

SCAN VOOR MEER INFORMATIE OVER CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal



*VITA is een handelsmerk van VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen, Duitsland

Voortreffelijke mechanische eigenschappen

CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal

Low

- ✓ Buigsterkte 151 MPa
- ✓ Druksterkte 373 MPa
- ✓ Vulstofgehalte 75 wt/% / 59 vol%
- ✓ Radiopaciteit 140% Al

Super Low

- ✓ Buigsterkte 152 MPa
- ✓ Druksterkte 374 MPa
- ✓ Vulstofgehalte 78 wt/% / 60 vol%
- ✓ Radiopaciteit 150% Al

Databron Kuraray Noritake Dental Inc.

Een andere blik op flowable composieten

Hoog vulstofgehalte en grote sterkte voor duurzame prestaties

Dankzij het hoge vulstofgehalte (75, resp. 78 wt/%) en de buigsterkte van meer dan 150 MPa heeft CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal de traditionele opvattingen over flowable composieten duidelijk veranderd. Dit product wordt nu namelijk gepositioneerd als een permanente oplossing, die garant staat voor uitmuntende esthetiek én structurele betrouwbaarheid.

Vereenvoudigd kleurconcept	→ Géén kleurbepaling waardoor vermindering van voorraad
Twee opties voor vloeibaarheid en prima verwerking	→ Niet-plakkend composiet voor een breed scala van indicaties; gemakkelijk doseren en modelleren
Hoge mechanische sterkte	→ Zelfs geschikt voor belaste delen (occlusale vlakken)
Gemakkelijk te polijsten en duurzame glans	→ Tijdbesparende procedure en duurzame glans voor hoogwaardige esthetiek
Spuut met innovatief ontwerp	→ Verminderd risico van luchtinsluiting, vormvast, gemakkelijk te modelleren met spuitpunt

Vereenvoudigd kleurconcept

Twee kleuren zijn voldoende

CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal is een flowable composiet met slechts twee kleuren:

- Eén enkele universele kleur (U) voor alle VITA*-kleuren in elke caviteit.
- Eén aanvullende kleur universal dark (UD) voor caviteiten zonder achterwand in kleur B3 en donkerder.

Kleuraanpassing bij anterieure en posterieure restauraties



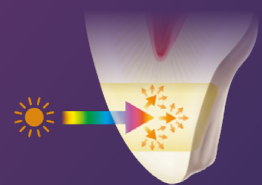
Slechts één kleur voor alle
posterieure restauraties



Twee kleuren voor alle
anterieure restauraties

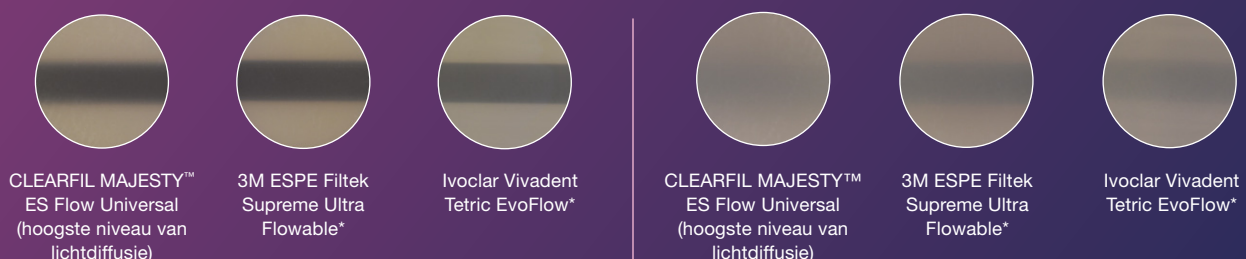
Vraagt u zich af hoe er met deze compacte kleurenreeks briljante esthetische resultaten kunnen worden bereikt?

Een uitgekiende combinatie van een glazuurachtige translucentie, dentine-achtige chroma en Light-Diffusion Technology (LDT); dát zijn de sleutelwoorden. Dankzij de glazuurachtige translucentie gaat het licht gedeeltelijk door de restauratie, zodat de kleur van de omringende en onderliggende tandstructuur zichtbaar is. Tevens harmonieert het materiaal - ongeacht de kleur - chromatisch met de natuurlijke dentine om natuurlijke resultaten te realiseren. Dankzij de LDT breekt het licht in de restauraties op dezelfde manier als natuurlijk glazuur en dentine. Als gevolg daarvan harmonieert het materiaal gemakkelijk en soepel naar de onderliggende tandstructuur.



VERGELIJKINGSNIVEAU VAN LICHTDIFFUSIE

Onderstaande test toont het verschil in lichtdiffusie aan de hand van een sample dat direct op een zwart-witte papieren ondergrond aangebracht is en een sample dat 5 mm boven de ondergrond is aangebracht.



Twée opties voor vloeibaarheid

Voor alle behoeften

CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal is beschikbaar in twee vloeibaarheden:

Low en Super Low. De variant Low is een standaard flowable composiet, dat geschikt is voor een breed scala aan indicaties. De optie Super Low is uniek vanwege het superieure vermogen om de gegeven vorm te behouden. Daarmee is dit product ideaal voor de opbouw van posterieure cusps en richels, en het aangewezen materiaal voor gebruik in occlusale gedeelten. Ongeacht de gekozen vloeibaarheid laat het materiaal zich gemakkelijk extruderen. Dankzij de geringe plakkerigheid laat het materiaal zich ook gemakkelijk verwerken en modelleren met de spuittip.



Spuut met innovatief ontwerp; moeiteloos en accuraat aanbrengen

Het ontwerp van de spuit van CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal staat biedt een moeiteloze en precieze applicatie. De spuittip voorkomt luchtinsluiting en bovendien kan er met de punt gemakkelijk worden gemodelleerd. Het ontwerp van de plunjer voorkomt druppelvorming tijdens en na gebruik. De spuit ligt gemakkelijk in de hand en zorgt voor een gecontroleerde dosering van het composiet.

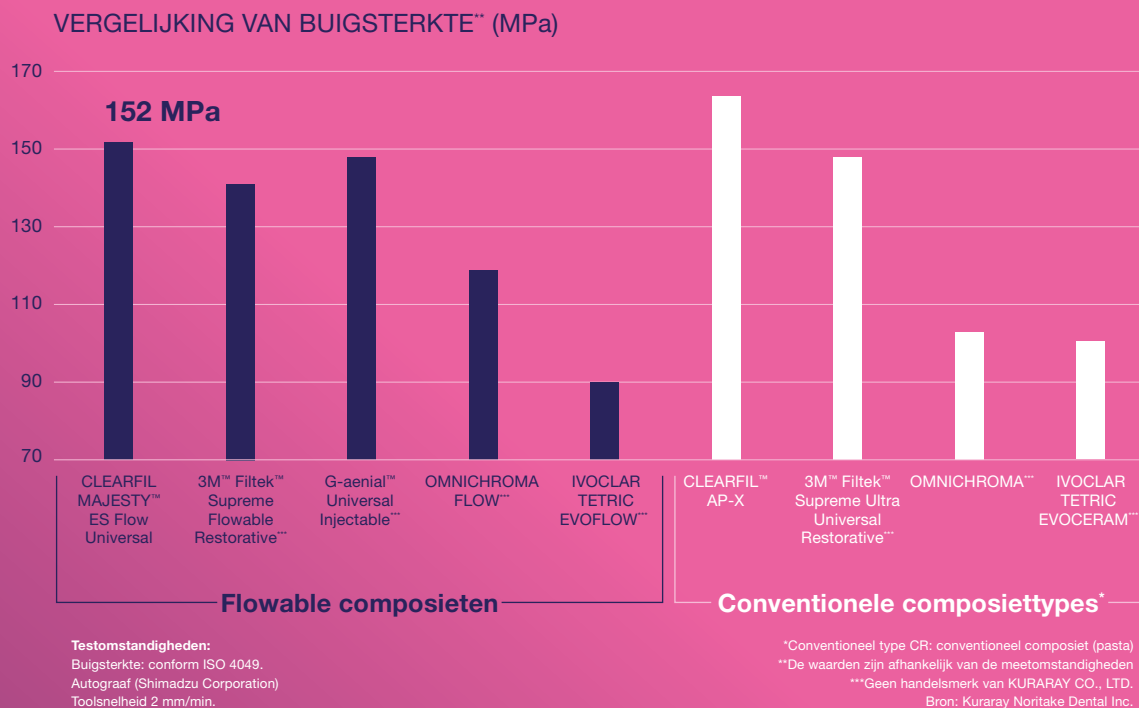


Prestaties waarop u kunt vertrouwen

Hoge mechanische sterkte; bestand tegen occlusale krachten

Vroege en verschillende huidige flowable composieten hebben een groot nadeel: hun zwakke mechanische eigenschappen beperken het gebruik of vereisen een toplaag van een sterker composiet.

CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal is anders; de buigsterkte en compressiekracht zijn gelijk aan die van conventionele, pasta-achtige composietsystemen. Er bestaan dus geen beperkingen voor het gebruik in belaste gedeelten, bijvoorbeeld de occlusale vlakken van posterieure elementen. Dit vereenvoudigt de klinische procedures en zorgt voor stabiele resultaten, ook op de lange termijn.

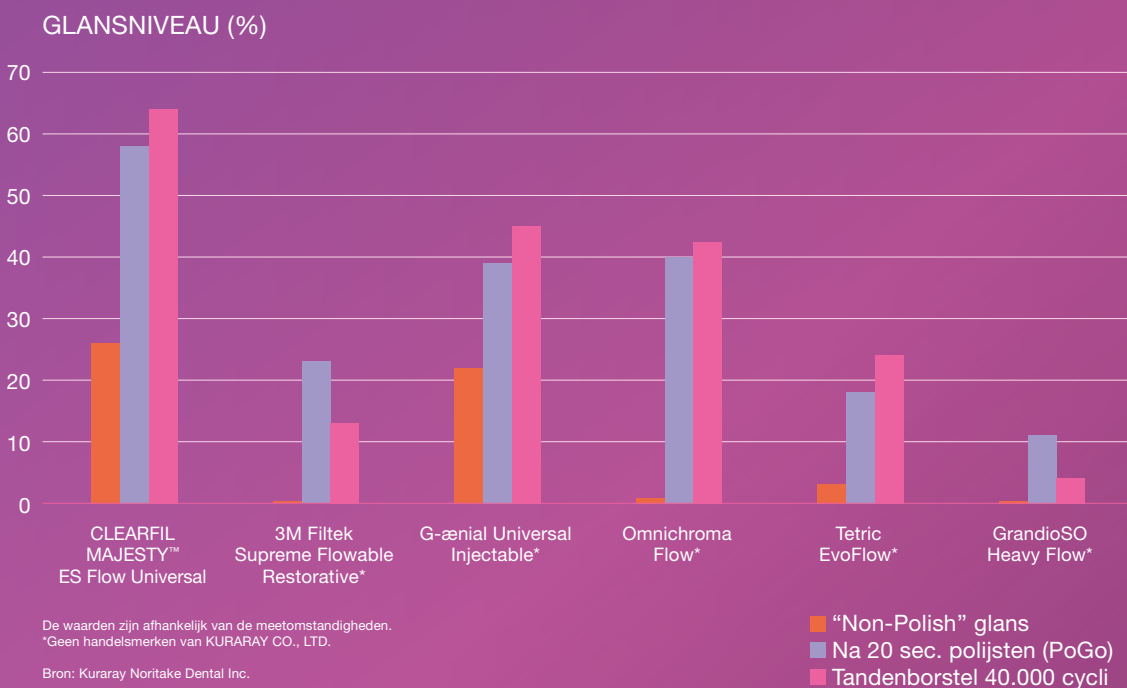


Geschiktheid voor Flowable Injection Technique; snellere restauratie van meerdere elementen

Het restaureren van meerdere elementen met composiet op de conventionele manier kan arbeidsintensief en onvoorspelbaar zijn. Het maken van een wax-up, het vervaardigen van een transparante siliconen index en het injecteren van een geschikte flowable composiet om de elementen op te bouwen tot de gewenste vorm kan de klinische procedure versnellen en voorspelbare resultaten ondersteunen. CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal is ideaal in deze werkwijze dankzij de goed uitgebalanceerde vloeibaarheid en het vermogen om te integreren. Het vloeit moeiteloos in elke plek van de index en behoudt na polijsten langdurig een stabiel, glad oppervlak zonder luchtinsluitingen.

Efficiënt polijsten; natuurlijke schoonheid optimaal ondersteund

Zoals bij andere composieten uit de CLEARFIL MAJESTY™ ES-serie is CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal hooggevuuld met submicronvullers en clustervullers ontwikkeld door Kuraray Medical Inc. Deze vullers zijn zo klein dat polijsten snel en probleemloos verloopt, terwijl licht op ideale wijze wordt gereflecteerd voor een natuurlijk effect. De kleine deeltjesgrootte voorkomt bovendien het ontstaan van grote onregelmatigheden op het oppervlak van het uitgeharde materiaal na slijtage door tandenpoetsen. Daardoor blijft de natuurlijke glans behouden.

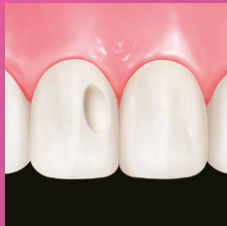


Testomstandigheden:

Monster ø 10 mm, dikte 2 mm. Oppervlak opgeruwd met #600 waterbestendig schuurpapier.
Het glansniveau van alle materialen is gemeten onder de condities: niet polijsten; na afvegen met ethanol.
Polijsten: gepolijst met PoGo (Dentsply Sirona) afwerkkegels voor cementcomposiet bij een snelheid van 5.000 tpm.
Slijtage door tandenborstel: slijtage na 40.000 bewegingen van de tandenborstel bij een belasting van 250 g, 30 bewegingen/minuut en 10 wt% tandpasta.

Klinische procedures; geoptimaliseerde workflow

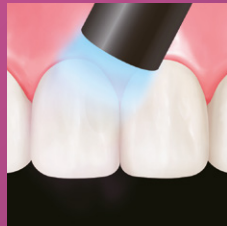
Directe restauratie met CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal



1. Geprepareerde caviteit na de bondingprocedure.



2. Doser en modelleren van CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow.



3. Lichtuitharden.

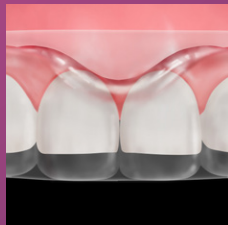


4. Afwerken en polijsten.

Flowable Injection Technique met CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal



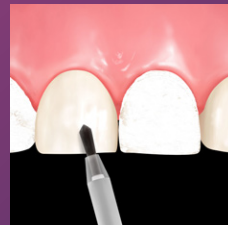
1. Verwijdering van de aprismatische glazuurlaag op het oppervlak van de tanden.



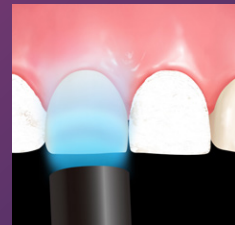
2. Plaatsing van de op de wax-up gemaakte transparante silicone index voor controle van de passing.



3. Isoleren met Teflontape van de niet behandelde omringende tanden om deze te beschermen. K-ETCHANT Syringe aanbrengen op het gehele oppervlak van elke tand; vervolgens spoelen en drogen.



4. CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2 met een wrijvende beweging aanbrengen op elk element. Drogen door zacht luchtblazen totdat het adhesief niet meer beweegt.



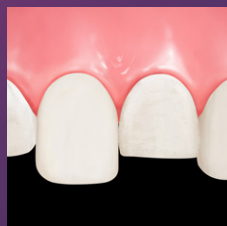
5. Adhesief lichtuitharden.



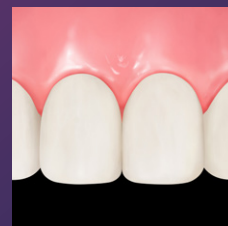
6. Silicone index weer in de mond van de patiënt plaatsen en CLEARFIL™ MAJESTY ES Flow Universal inbrengen via de injectiekanalen van de voorbehandelde elementen.



7. Flowable composiet vanaf elke kant lichtuitharden via de transparante index.



8. Silicone index en tape voor bescherming en separatie verwijderen met een gebogen scalpel.



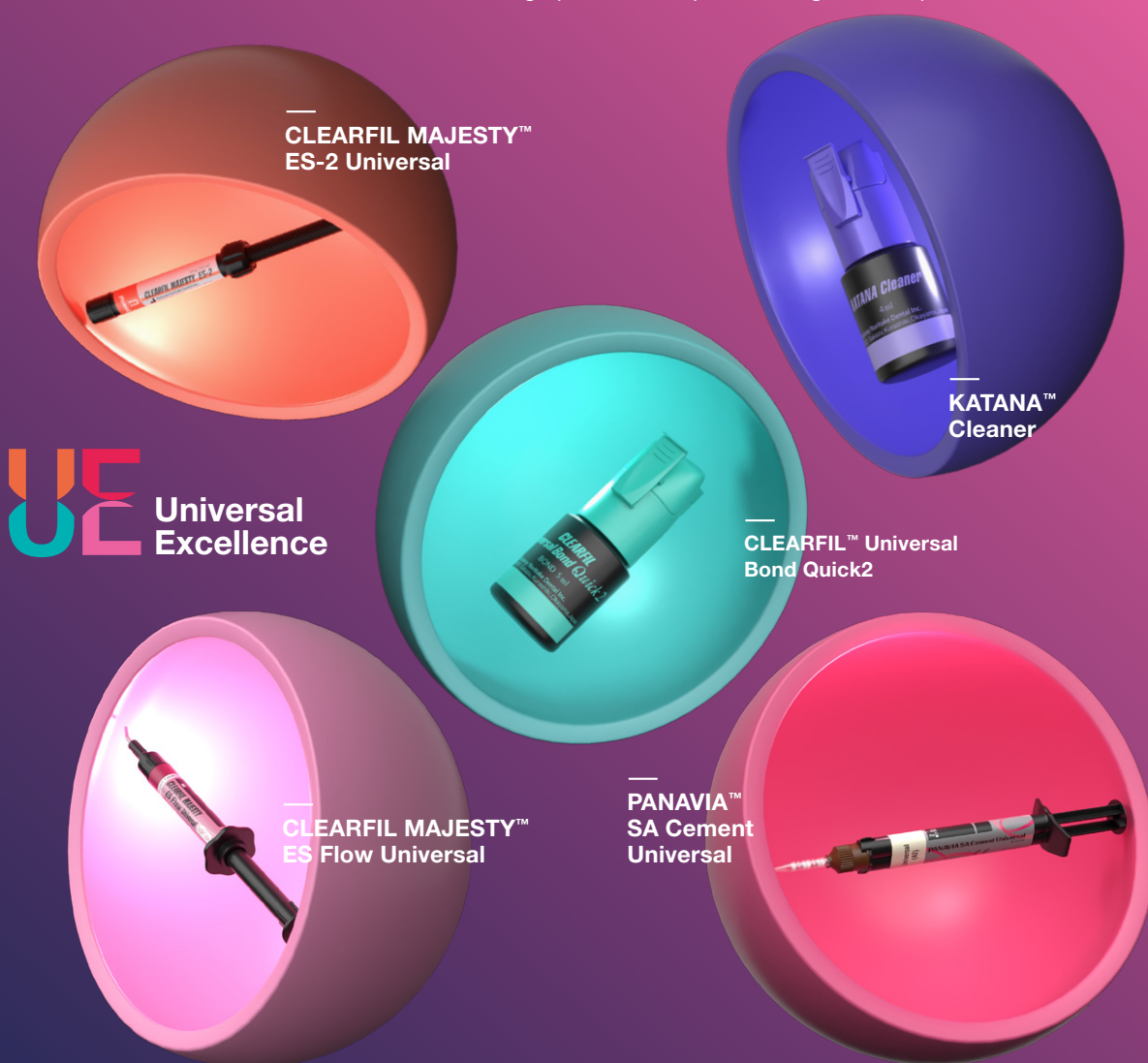
9. Herhaling van de procedure voor de nog niet behandelde tanden (stap 3 t/m 8).



10. Polijsten met freesjes en strips voor het interproximale gedeelte. Gebruik TWIST DIA™ for Composite om het polijsten te voltooien.*

Een belangrijk onderdeel van de Universal Excellence-portfolio

CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal is de nieuwste composiet binnen ons universele portfolio. Dit product is geschikt voor een breed scala aan toepassingen binnen directe en indirecte restauratieve workflows, en daarmee een waardevolle aanvulling op bestaande pasta-achtige en composietcementen.



Wij erkennen dat het balanceren van efficiëntie en kwaliteit geen geringe opgave is. Daarom zetten wij ons in om oplossingen te creëren die beide naadloos samenbrengen. Onze op elkaar afgestemde producten, ontwikkeld met geavanceerde technologie, bieden intuïtieve verwerking en consequent betrouwbare resultaten. Het doel? U de ruimte geven om u te richten op wat écht telt.

Dát is Universal Excellence!

SCAN VOOR MEER INFORMATIE OVER Universal Excellence



Aanvullende producten



KATANA™ Cleaner - Optimalisering van de bonding

KATANA™ Cleaner verwijdt vervuulende elementen om adhesieve procedures te optimaliseren. Dit product heeft een diep reinigend effect dankzij de oppervlakte-actieve eigenschap van het ingebouwde MDP-zout. Het is geschikt voor intra- en extraoraal gebruik en de optimale oplossing voor de reiniging van alle hechtoppervlakken die na tandpreparatie kunnen zijn verontreinigd door bijvoorbeeld speeksel of bloed.



CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2 -

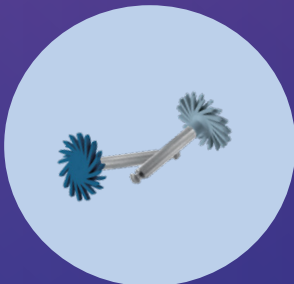
Alle indicaties, één bonding

CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2 is het innovatieve en universele bondingproduct dat onmiddellijk werkt: aanbrengen, drogen en uitharden. Geen wachttijden, geen uitgebreid inwrijven of aanbrengen van meerdere lagen. Dit universele adhesief zorgt voor een betrouwbare en duurzame hechting aan tandstructuren en composieten, en tevens aan alle andere directe en indirecte restauratiematerialen. Het product kan naar eigen keuze worden gebruikt: zelfetsend, of met selectief of volledig etsen. De viscositeit en sterkte van de bevestigingslaag zijn geoptimaliseerd voor gemakkelijker aanbrengen evenals procedurele veiligheid en gebruiksgemak plus geweldige prestaties op lange termijn.



K-ETCHANT Syringe - Voor probleemloos etsen

K-ETCHANT Syringe bevat 35% fosforzuur en biedt thixotrope eigenschappen. Met de nieuwe, fijnere naaldpunt (0,5 mm) kan het etsmiddel met grote precisie worden aangebracht en dankzij de thixotropie blijft het precies waar het wordt aangebracht. Zodoende heeft u volledige controle over de applicatie.



TWIST™ DIA for Composite* - Natuurlijke glans creëren

TWIST™ DIA for Composite is geïndiceerd voor het polijsten van uiteenlopende composietsoorten. De zogenaamde pre-polisher realiseert de uiteindelijke vorm van de restauratie vanuit elke denkbare hoek en met de 'high-shine polisher' wordt binnen enkele seconden een natuurlijk hoogglansresultaat gerealiseerd. TWIST™ DIA for Composite is autoclaveerbaar en dus herbruikbaar. Dankzij de combinatie van flexibele componenten en diamantdeeltjes kunt u keer op keer rekenen op een weergaloos hoogglansresultaat!



CARIES DETECTOR - Voor detectie van cariës

CARIES DETECTOR speelt een belangrijke rol bij de instandhouding van pulpavitaliteit en behoud van tandstructuur doordat u een duidelijk onderscheid kunt maken tussen dentine dat is geïnfecteerd, of aangetast door cariës. Alleen het definitief geïnfecteerde dentine is rood gekleurd. Het rood gekleurde dentine op de glazuur/dentine grens kunt u zonder meer verwijderen.



Bestelinformatie

CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal

#4600-EU	Low (U)	1 spuit 2,7 g/1,5 ml, 15 needle tips
#4601-EU	Low (UD)	1 spuit 2,7 g/1,5 ml, 15 needle tips
#4620-EU	Super Low (U)	1 spuit 2,7 g/1,5 ml, 15 needle tips
#4621-EU	Super Low (UD)	1 spuit 2,7 g/1,5 ml, 15 needle tips

#3331-EU 20x Needle Tip (N)



Uw contactadres

Kuraray Europe Benelux

Margadantstraat 20, 1976 DN IJmuiden, Nederland
Phone +31 (0) 255 523 701
www.kuraraynoritake.eu
infobenelux@kuraray.com



Importeur EU

Kuraray Europe GmbH

Philipp-Reis-Strasse 4,
65795 Hattersheim am Main, Duitsland
Phone +49 (0)69 305 35 835
Fax +49 (0)69 305 98 35 835
www.kuraraynoritake.eu
centralmarketing@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 of handelsmerken van KURARAY CO., LTD.



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

