

# NÅR EKSPERTISE MØTER VITENSKAP FOR DAGLIG FREMTRAGENDE RESULTATER

## CLEARFIL MAJESTY™ ES Komposittfamilie

### CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow

Ultimat allsidighet innen  
flyteegenskaper og fargeutvalg

### CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal

Intuitiv fargetilpasning  
kombinert med et robust  
flytende komposittmateriale

### CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Classic and Premium

Utviklet for klassiske  
lagdelingsteknikker

### CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal

Intelligent forenkling med et  
smart fargekonsept





# VIKTIGE TEKNOLOGIER

CLEARFIL MAJESTY™ ES-kompositter inneholder en rekke avanserte teknologier som gir utmerkede mekaniske, håndteringsmessige og optiske egenskaper. Disse teknologiene er utviklet av Kuraray Noritake Dental Inc. og er nøyaktig tilpasset behovene og særtrekkene til hvert enkelt produkt.

## LYSDIFFUSJONSTEKNOLOGI

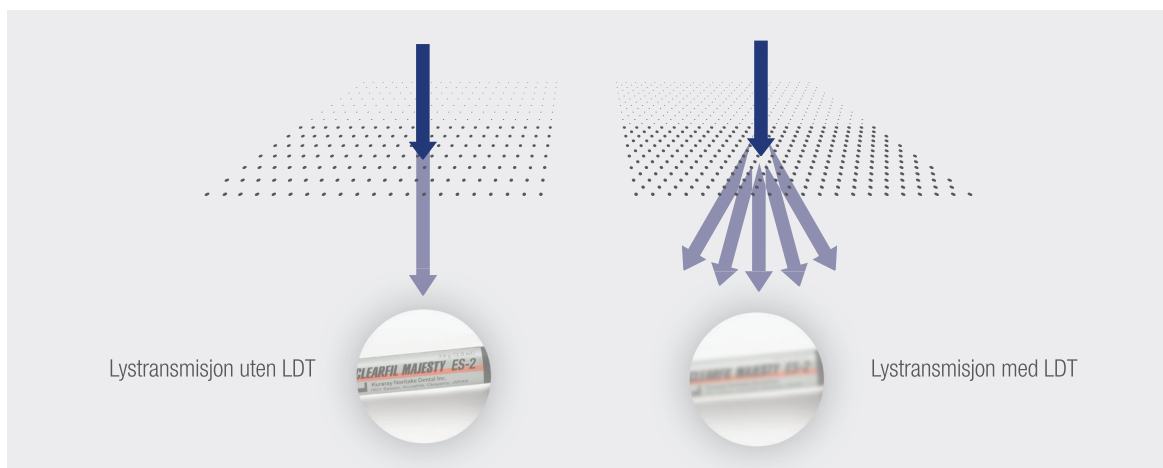
Å oppnå en ønsket, usynlig overgang mellom komposittrestaureringen og tannsubstansen ved direkte restaureringer kan være utfordrende. Proprietary Light Diffusion Technology fra Kuraray Noritake Dental Inc. gir restaureringer som bryter lyset på tilsvarende måte som tannvev. Som følge av dette integrerer materialene som er utstyrt med denne teknologien enkelt og naturlig i den omkringliggende tannstrukturen. Enten du velger CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow (Universal) eller CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal, Premium eller Classic, er disse materialene utviklet for å bidra til at restaureringene smelter sammen med den omkringliggende tannstrukturen, med mål om enkle, estetisk tiltalende resultater og langsiktig tilfredshet.

## SUBMIKRON FYLLSTOFFTEKNOLOGI

Et naturtro utseende på komposittrestaureringer avhenger ikke bare av fremragende fargetilpasning, men også av naturlig overflateglans og langvarig poleringsretensjon. Kuraray Medical Inc. benytter submikronfyllstoffer som er så små at lysrefleksjonene fortsatt gir et naturlig uttrykk, selv over tid. Dette bidrar til et høyt glansnivå og langvarig poleringsretensjon i restaureringer fremstilt med CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow-kompositter.

## SILANETEKNOLOGI

En viktig faktor som påvirker de mekaniske egenskapene til resinkompositter, er fyllstoffinnholdet. Jo høyere fyllstoffinnhold, desto bedre overflatekvalitet, mekanisk styrke og holdbarhet, og desto lavere polymerisasjonssvinn. Dersom fyllstoffene ikke silaniseres med silan av høy kvalitet, kan et høyt fyllstoffinnhold forringe materialets håndteringsegenskaper. Den avanserte silanteknologien utviklet av Kuraray Noritake Dental Inc. sikrer utmerket fuktbarhet av fyllstoffene i CLEARFIL MAJESTY™ ES-komposittene. Den høye affiniteten mellom fyllstoffene og resinmatrisen som oppnås, gir fremragende håndtering og, etter polymerisasjon, en varig binding over tid, og dermed langvarige mekaniske og optiske egenskaper.



INTUITIV FARGETILPASNING I FLYTENDE FORM

# CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal

Dette innovative flytende komposittmaterialet, tilgjengelig i to viskositeter, gjør fargetilpasning til en enkel oppgave – uten behov for fargeguide! Med kun to komplementære farger, U og UD, smelter materialet sømløst sammen med den omkringliggende tannstrukturen og gir deg mulighet til å skape vakre restaureringer med minimal innsats. Siden materialet er like sterkt som mange pastebaserte kompositter, åpner det for et bredt spekter av bruksområder.



# STERK. UNIVERSELL. FLYTENDE.

## INDIKASJONER

- ✓ Direkte restaureringer for alle kavitetsklasser, cervikale lesjoner (f.eks. rotoverflatekaries, V-formede defekter), tannslitase og tannerosjon
- ✓ Kavitetsbunn / liner
- ✓ Korreksjon av tannposisjon og tannform
- ✓ Intraorale reparasjoner av frakturerte restaureringer
- ✓ Sementerings av keramiske og kompositt-inlays, onlays og fasetter med en tykkelse på mindre enn 2 mm

## EGENSKAPER OG FORDELER

### Forenklet fargekonsept

→ Færre arbeidssteg og redusert kompleksitet i lagerhåndtering

### To alternativer for flyteegenskaper med utmerket håndtering

→ Ikke-klebrig kompositt for et bredt spekter av indikasjoner, med enkel dosering og modellering

### Høy mekanisk styrke

→ Også egnet for belastede områder (okklusale flater)

### Enkel polering og langvarig glans

→ Tidsbesparende prosedyre og høy estetikk

### Smart sprøytodesign

→ Reduserer risikoen for luftbobler, ingen drypping, enkel modellering med sprøyespiss



## TEKNISKE SPESIFIKASJONER

	LOW	SUPER LOW
Bøystyrke	151	152
Trykkfasthet	373	374
Fyllstoffinnhold (wt%)	75	78
Fyllstoffinnhold (vol%)	59	60
Røntgenopasitet (% Al)	140	150
Sensitiv for omgivelseslys under 8,000 lux (sec.)*	100	100

\* Datakilde: (Kuraray Noritake Dental Inc.); Testmetode (ISO 4049)

## TILGJENGELIGE FARGER

- ✓ Fargetilpasning for anterior og posterior restaurering
- ✓ Én farge for alle posteriore restaureringer
- ✓ To farger for alle anteriore restaureringer



**U** Universal  
**UD** Universal Dark

TRE VISKOSITETER

# CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow

Hvor flytende bør et flytende komposittmateriale være? Ifølge tannleger avhenger dette av indikasjonen – og også av individuelle preferanser. En liner må være svært adapterende og ha høy flyteevne, mens mange andre anvendelser egner seg best for et materiale med lavere flyteevne, eller for eksempel nesten skulpterbar konsistens. Derfor er CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow tilgjengelig i tre ulike flyteegenskaper, som alle tilbyr solide mekaniske egenskaper, enkel påføring, rask polering og høy poleringsretensjon.



# RESTAURERER, REPARERER, SEMENTER.

## INDIKASJONER

- ✓ Direkte restaureringer for alle kavitetsklasser
- ✓ Kavitetbunn eller liner
- ✓ Korreksjon av tannform og tannposisjon
- ✓ Intraorale reparasjoner av frakturerte restaureringer
- ✓ For sementering av keramiske og kompositt-inlays, onlays og fasetter med en tykkelse på mindre enn 2 mm

## EGENSKAPER OG FORDELER

### Smart sprøytdesign

→ Boblefri påføring av ønsket mengde kompositt (ingen drypping fra sprøytespissen etter bruk), enkel modellering med sprøytespissen

### Submikron fyllstoffteknologi

→ Enkel polering, høy glans og utmerket poleringsretensjon for estetisk tilfredsstillende resultater over tid

### Proprietær silankoblingsagent med lang karbonkjede (LCSi) for økt fuktbarhet av fyllstoffene

→ Også egnet for belastede områder (okklusale flater)

### Enkel polering og langvarig glans

→ Høyt fyllstoffinnhold som gir fremragende mekaniske egenskaper

### Spesielle fyllstoffer med lysdiffuserende egenskaper

→ Utmerket fargetilpasning for naturlig integrasjon

# ANBEFALTE BRUKSOMRÅDER

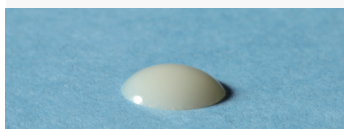
## FLYTEEGENSKAPER



### HIGH

- ✓ Kavitetliner (svært adapterende lag)
- ✓ Intraorale reparasjoner (små avskallinger og luftporer)
- ✓ Resindekke i Immediate Dentin Sealing

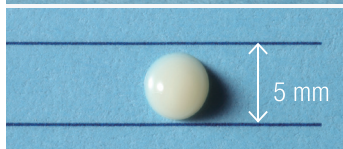
1.min etter dispensering  
(horisontalt og vertikalt)



### LOW

- ✓ Alle kavitetklasser
- ✓ Intraorale reparasjoner
- ✓ Kavitetbunn
- ✓ Direkte fasettering
- ✓ Sementering (skjøre fasetter) \*

1.min etter dispensering  
(horisontalt og vertikalt)



### SUPER LOW

- ✓ Alle kavitetklasser
- ✓ Direkte fasettering
- ✓ Sementering\*
- ✓ Korreksjon av tannposisjon og tannform

1.min etter dispensering  
(horisontalt og vertikalt)



\* Sementering av keramiske og kompositt-inlays, onlays og fasetter med en tykkelse på mindre enn 2 mm

## TEKNISKE SPESIFIKASJONER

	FLYTEEGENSKAPER		
	HIGH	LOW	SUPER LOW
Bøyestyrke (MPa)	145	151	152
Trykkfasthet (MPa)	358	373	374
Fyllstoffinnhold (wt%)	71	75	78
Fyllstoffinnhold (vol%)	53	59	60
Røntgenopasitet (% Al)	140	140	140
Sensitiv for omgivelseslys under 8,000 lux (sec.)*	100	100	100

\* Datakilde: (Kuraray Noritake Dental Inc.); Test method (ISO 4049).

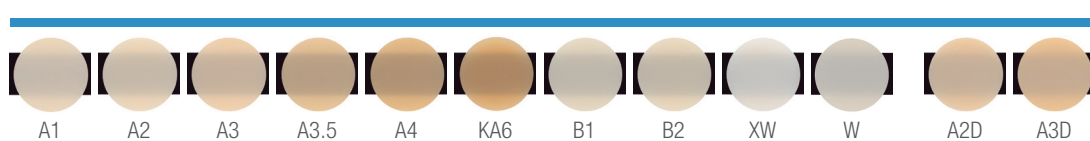


## TILGJENGELIGE FARGER

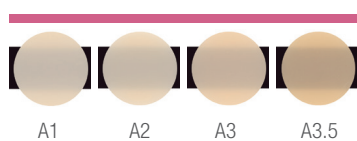
CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow High



CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Low



CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Super Low





# TEKNIKKER

## CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow OG CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow UNIVERSAL

Uansett om du velger CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow eller CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal, er begge produktene like godt egnet for et bredt spekter av indikasjoner og teknikker. Teknikkene som beskrives nedenfor, er spesielt populære blant brukere av serien med flytende kompositter som tilbys av Kuraray Noritake Dental Inc.



Foto: tillatelse fra Dr. Edoardo Fossati

### INJEKSJONSTEKNIKK MED FLYTENDE KOMPOSITT

Kompleks rehabilitering av slitte tenner, formkorleksjon etter kjeveortopedisk behandling eller økning av den vertikale okklusjonsdimensjonen: i alle disse tilfellene er injeksjonsteknikk med flytende kompositt (også omtalt som injeksjonsstøping) et godt egnet alternativ. Denne restaureringsteknikken, som er egnet for upreparerte eller minimalt preparerte tenner, er basert på en digital eller konvensjonell voks-oppsetting (wax-up). Denne voks-oppsettingen brukes til å fremstille en form for transparent matrise (f.eks. en silikonindeks), som deretter plasseres intraoralt og fylles med flytende kompositt som herdes gjennom det transparente materialet.





Foto: tillatelse fra Dr. Max Andrup

### **DYP MARGINALELEVASJON / PROKSIMAL BOKSELEVASJON**

Restaurering av tenner med proksimale defekter som er lokalisert subgingivalt, kan være utfordrende, ettersom fuktighetskontroll vanligvis er vanskelig i dette området. Teknikken for proksimal bokselevasjon (også omtalt som dyp marginalelevasjon) benyttes for å flytte prepareringsgrensen til en supragingival eller ekvingingival posisjon ved hjelp av enten flytende eller pastebasert resinkompositt. Dette forenkler kliniske prosedyrer som avtrykks-taking og påføring av adhesiv eller adhesiv komposittrestaurering (inkludert plassering av kofferdam).

### **UMIDDELBAR DENTINFORSEGLING OG FLYTENDE RESINCOATING**

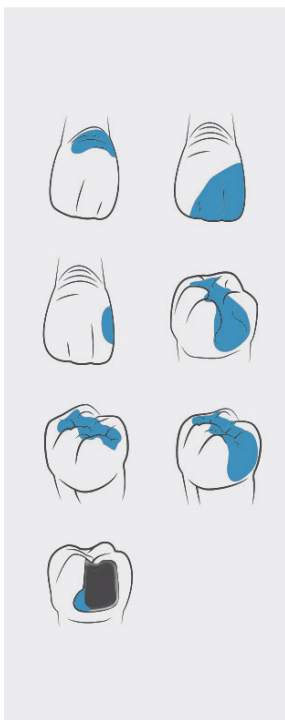
Når dentin eksponeres under tannpreparering, er det stor risiko for kontaminering med orale væsker, bakterier, temporære sementer og lignende. Fullstendig fjerning av slike kontaminanter kan være utfordrende, og ufullstendig fjerning kan føre til postoperativ sensibilitet, sekundærkaries eller svikt i bindingen til den etterfølgende indirekte restaureringen. Derfor anbefales umiddelbar dentinforsøgling – det vil si tildekking og beskyttelse av nylig eksponert dentin med et adhesiv – og (når et ufylt eller lett fylt adhesiv benyttes) påfølgende coating med et flytende resinkompositt\* er anbefalt.

### **REPARASJON**

Uavhengig av materiale – resinkompositt, zirkonia eller litiumdisilikat – er det i mange kliniske situasjoner mulig å reparere defekte restaureringer, uavhengig av restaureringsmateriale. Den anbefalte prosedyren er å rengjøre og ruge overflaten (sandblåsing), etterfulgt av påføring av en egnet primer (avhengig av restaureringsmaterialet), et universelt adhesiv og et (flytende) komposittmateriale. Avsluttende høyglanspolering er viktig for langvarige resultater.

**LEARN MORE ABOUT CHIPPING REPAIR**





### SVÆRT ADAPTERENDE LAG

I posteriore kaviteter kan det være vanskelig å sikre god tilpasning av et pastebasert komposittmateriale til kavitetens bunn og vegger. Ved først å legge et svært adapterende lag med flytende kompositt kan brukeren sikre utmerket tilpasning og en tett forsegling som er avgjørende for langsiktig suksess. Det overliggende laget legges enten i bulk eller lagvis, avhengig av valgt kompositt.

### KLASSE I, II, III, IV, V

Standard posteriore, cervikale og anteriore klasse III-kaviteter restaureres ofte med pastebasert kompositt, men flytende kompositt er i mange situasjoner et egnet alternativ, da materialet er enkelt å plassere, tilpasse og modellere.

I tillegg tilbyr moderne flytende kompositter, som CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow og Flow Universal, de nødvendige mekaniske egenskapene selv i belastede (okklusale) områder med direkte kontakt mot antagonerende dentin.

\* de Carvalho MA, Lazari-Carvalho PC, Polonial IF, de Souza JB, Magne P. Betydningen av umiddelbar dentinforsøpling og forsterkning med flytende resincoating ved ufyllt/lett fylt adhesivsystemer. J Esthet Restor Dent. 2021 Jan;33(1):88-98

SMART FARGEKONSEPT: UNIVERSAL PASTE-TYPE COMPOSITE

# CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal

Er det mulig å lage restaureringer i én farge med bare én eller to nyanser?

Med CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal er det mulig. Universal-fargen (U) er best egnet i tilfeller der flere kavitetsvegger fortsatt er intakte. Dette gjelder for eksempel klasse I- og II-kaviteter samt ikke-misfargede klasse V-kaviteter.

I kaviteter der lys lett kan passere gjennom, det vil si hovedsakelig i frontområdet (klasse III og IV), er det behov for noe lavere translucens og mer lysspredning i materialet. I slike tilfeller kan man velge mellom UD Universal Dark for tenner mørkere enn A3 og UL Universal Light for lysere tenner. Bruken av lysblokkerende kompositter kan elimineres eller reduseres ved bruk av CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal.

En ekstra hvit nyanse (UW) er tilgjengelig for tilfeller som krever høy lysverdi, for eksempel ved restaureringer i front hos unge pasienter og ved restaurering av blekede tenner.



# INTUITIV. INTELLIGENT. UNIVERSELL.

## INDIKASJONER








- ✓ Direkte restaureringer for alle kvalitetsklasser i front- og sidepartiet
- ✓ Direkte fasetter
- ✓ Korreksjon av tannposisjon og tannform
- ✓ Intraoral reparasjon av frakturerte restaureringer

## EGENSKAPER OG FORDELER

<b>Utmerket estetikk og brukervennlighet med et redusert antall farger og fremragende blandingsevne</b>	→ Forenklet og tidsbesparende prosedyre med færre, potensielt feilutsatte trinn, for forutsigbare resultater og redusert lagerbeholdning
<b>Enkel modellerbarhet og lav klebrighet</b>	→ Praktisk og brukervennlig håndtering
<b>Forlengt arbeidstid</b>	→ Stressfrie prosedyrer
<b>Fremragende og overlegne mekaniske egenskaper: lav slitasje, lav krymping og skånsom mot pasienten</b>	→ Holdbare restaureringer

# TILGJENGELIGE FARGER

- ✓ Universal
- ✓ Universal Light
- ✓ Universal Dark
- ✓ Universal White

FARGEKATEGORI	KAVITETSKLASSE	FARGE				
		A1 B1, B2	A2 D2, C1	A3 C2, D3	A3.5 B3, B4	A4 C3, C4
<b>Universal</b>	I 	<b>U</b> Universal				
	II 					
	III 	 Universal Light		 Universal Dark		
	IV 					
	V 					

For kliniske tilfeller i frontregionen som krever høy lysverdi, tilbyr vi en dedikert hvit nyanse (UW).

## TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Bøystyrke (MPa)	118
Trykkfasthet (MPa)	347
Fyllstoffinnhold (wt%)	78
Fyllstoffinnhold (vol%)	66
Herdedybde 2.0 mm	2.0 mm
Sensitiv for omgivelseslys under 8,000 lux (sec.)* 270 sec	270 sec

\* Datakilde: (Kuraray Noritake Dental Inc.); Test method (ISO 4049).

# TEKNIKKER

## UNIVERSELL TEKNIKK

I mange situasjoner i frontregionen og i de fleste posteriore kaviteter er en enfarget restaureringstilnærming med et kompositt med universell opasitet et egnet alternativ. Et universelt fargekonsept med et begrenset antall nyanser forenkler prosedyren ytterligere ved å eliminere behovet for fargebestemmelse med en konvensjonell fargeskala. Dette sparer tid og arbeidsinnsats, samtidig som det gir resultater av høy kvalitet.



Før, under og etter

## INDEKSTEKNIKK

Ved restaurering av slitt dentin er det avgjørende å bevare så mye frisk tannsubstans som mulig. Indeksteknikken er definitivt egnet til dette formålet: en voks-oppsetting (wax-up) utarbeides for å planlegge en økning av den vertikale okklusjonsdimensjonen. Høyden og formen / den okklusale overflatemorfologien til restaureringene overføres deretter til munnen ved å presse kompositt på tennene ved hjelp av en transparent indeks fremstilt fra voks-oppsettingen. På denne måten er det mulig å forutsi resultatene av funksjonsrestaureringen, sammen med biomekanikk og estetikk.

Foto: med tillatelse fra Dr. Riccardo Ammannato



INTUITIV FARBEBESTEMMELSE: CLASSIC- OG PREMIUM-LØSNINGEN

# CLEARFIL MAJESTY™

## ES-2 Classic OG Premium

I enkelte situasjoner, spesielt ved restaurering av klasse III- eller klasse IV-kaviteter med resinkompositt, kan det være ønskelig å benytte en lagdeling med to eller flere nyanser. Dette trenger imidlertid ikke å være komplisert. Ved å velge CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Premium og et utvalg Classic-nyanser får du fordelene med enkle fargekombinasjoner og et forenklet, intuitivt system for fargebestemmelse som gir forutsigbare resultater.



# NATURLIGE ESTETISKE RESTAURERINGER

## INDIKASJONER

- ✓ Direkte restaureringer for alle kavitetsklasser i front- og sidepartiet.
- ✓ Direkte fasetter
- ✓ Korreksjon av tannposisjon og tannform (f.eks. lukking av diastema, mikrodonti osv.)
- ✓ Intraorale reparasjoner av frakturerte restaureringer

## EGENSKAPER OG FORDELER

<b>Intuitivt fargesystem og imponerende fargedekning: Én Premium-fargekombinasjon dekker tre VITA™ Classical-nyanser. Forenklet fargekonsept</b>	→ Estetiske resultater oppnådd i to trinn (1. valg av lysverdi, 2. valg av nyanse og fargemetning)
<b>Tolagslagdeling med faste fargekombinasjoner av dentin- (opak) og emalje- (semi-translucent) kompositt</b>	→ Forutsigbare resultater
<b>Lysverdi, anatomisk lagdeling og lysdifusjonsteknologi</b>	→ Optimal naturlig integrasjon
<b>Opaliserende translucente nyanser</b>	→ Avansert optisk utseende
<b>Konstant fargeuttrykk før og etter polymerisasjon</b>	→ Presis visuell kontroll
<b>Velbalansert pasteviskositet</b>	→ Presis modellering og adaptasjon, og materialet holder seg på plass
<b>Utmerket stabilitet under omgivelseslys (arbeidstid 4.5 min.)</b>	→ Tilstrekkelig til å gi restaureringene et estetisk preg



## TILGJENGELIGE FARGER

- ✓ CLASSIC  
XW, W, A1, A2, A3, A3.5, A4, KA6, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3
- ✓ PREMIUM  
**Emalje:** XWE, WE, A1E, A2E, A3E, A3.5E, A4E  
**Dentin:** XWD, WD, A1D, A2D, A3D, A3.5D, A4D  
**Translucent:** Clear, Amber, Blue, Gray

### TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Bøystyrke (MPa)	118
Trykkfasthet (MPa)	347
Fyllstoffinnhold (wt%)	78
Fyllstoffinnhold (vol%)	66
Herdedybde	2.0 mm
Sensitiv for omgivelseslys under 8,000 lux (sec.) *	270 sec

\* Datakilde: (Kuraray Noritake Dental Inc.); Test method (ISO 4049).

# TEKNIKKER

## LIGHT FACING-KONSEPTET

Restaurering av tenner med kompleks indre fargestruktur og forskjeller i translucens trenger ikke å være vanskelig. En enkel og reproduserbar måte å restaurere flere tenner i frontregionen på er light facing-konseptet utviklet av Steve Meeze. Det består av tre trinn: planlegging av formen via voks-oppsetting (wax-up), oppbygging av dentinområdene med korrekt farge, og påføring av en lys fasade i emaljeopasitet. Det ønskede resultatet optimaliseres ytterligere gjennom teksturering og polering.

## TO-FARGET LAGDELINGSTEKNIKK

Noen ganger er én komposittnyanse og opasitet ikke tilstrekkelig for å skape en restaurering som oppfyller pasientens forventninger. I slike tilfeller vil en tofarget lagdelingsteknikk vanligvis gjøre jobben. I likhet med tannstrukturen, bestående av emalje og dentin med deres ulike fargeegenskaper og grad av translucens, bygges restaureringen opp ved hjelp av kompositt med to ulike opasiteter og nyanser. Hemmeligheten bak suksess ligger i korrekt håndtering av materialene og deres tykkelser.

## STEMPELTEKNIKK

Uansett om det gjelder en klasse I- eller klasse II-kavitet, kan det være ganske utfordrende å restaurere den okklusale anatomien til en posterior tann korrekt. Når den okklusale overflaten fortsatt er intakt før behandling, er det mulig å kopiere all vesentlig informasjon før tannpreparering, for eksempel med flytende kompositt. Det resulterende stampelet brukes etter påføring og før lysherding av det endelige komposittlaget for å overføre de kopierte detaljene til den nyetablerte okklusale overflaten.

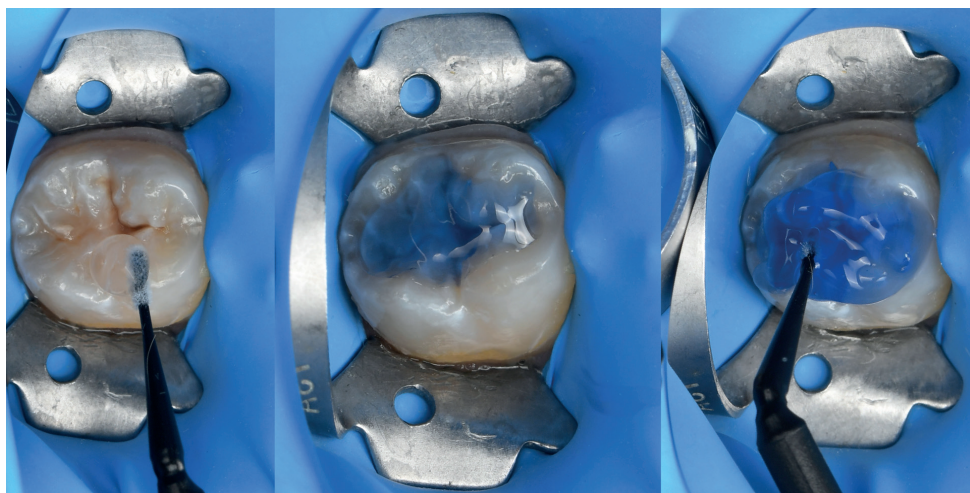


Foto: med tillatelse fra Dr. Michal Jaczewski

## CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2 DET UNIVERSELLE ADHESIVET

CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2 er det innovative universelle adhesivet som virker umiddelbart: påfør, tørk og herd. Det er ikke behov for ventetid, omfattende innarbeiding eller påføring av flere lag. Det universelle adhesivet gir varig binding til tannsubstans og kompositt, samt til alle andre direkte og indirekte restaureringsmaterialer. Bruk produktet slik du ønsker: self-etch, selektiv ets eller total-ets. Oppnå et optimalt resultat gjennom en enkel prosedyre.

### FORDELER

- ✓ Bare påfør, tørk og herd
- ✓ For alle direkte og indirekte restaureringer
- ✓ Kan brukes i total-ets-, selektiv-ets- eller self-etch-modus
- ✓ Ingen behov for ventetid, omfattende innarbeiding eller påføring av flere lag
- ✓ Varig binding
- ✓ Kompatibel med praktisk talt alle komposittmaterialer, også dualherdende
- ✓ Mindre tidkrevende
- ✓ Flaske med vippekork for enkel åpning med én hånd og kontrollert dosering



# KOMPLEMENTÆRE PRODUKTER FOR DIREKTE RESTAURERENDE SUKSESS



## CARIES DETECTOR – KARIESAVSLØREREN

CARIES DETECTOR spiller en sentral rolle i å opprettholde pulpas vitalitet og bevare tannsubstans ved å gjøre det mulig å tydelig skille mellom kariesinfisert og kariespåvirket, remineraliserbar dentin. Siden kun irreversibelt infisert dentin farges rødt, kan du trygt fjerne dette vevet, samtidig som frisk eller remineraliserbar dentin bevares.



## KATANA™ Cleaner – BINDINGSOPTIMALISATOR

KATANA™ Cleaner fjerner kontaminering for å optimalisere adhesjonsprosedyrer. Den har høy rengjørende effekt takket være de overflateaktive egenskapene til MDP-salt. Egnert for både intra- og ekstraoral bruk, og er den ideelle løsningen for rengjøring av alle bindingsflater som mulig er kontaminert med for eksempel spytt eller blod etter tannpreparering.



## CLEARFIL™ SE BOND – GULLSTANDARDEN INNEN SELVETSENDE ADHESIV

CLEARFIL™ SE BOND er Kuraray Noritake Dental Inc.s høyytende, selvetsende totrinn adhesiv for indikasjoner som bonding av direkte restaureringer i lysherdende kompositt, kavitetsetting samt behandling av eksponerte rotoverflater og hypersensitive tenner. Produktet er kjent for sin fremragende bindings- og forseglingssevne og representerer presisjonsbonding utviklet for minimal postoperativ sensitivitet. Av en rekke universiteter og ledende fagpersoner anser CLEARFIL™ SE BOND som gullstandarden.



## CLEARFIL™ SE BOND 2 – GULLSTANDARDEN GJORT FREMTIDSSIKKER

Den fremtidssikre etterfølgeren til CLEARFIL™ SE BOND tilbyr enda høyere bindingsstyrke til dentin og et utvidet indikasjonsspekter, inkludert oppbygning av kjernestruktur (core build-ups) og indirekte restaureringer (i kombinasjon med CLEARFIL™ DC Activator). De velkjente fordelene ved CLEARFIL™ SE BOND – enestående marginal forsegling med høy og varig adhesjon samt lav postoperativ sensitivitet – er naturligvis videreført.



## CLEARFIL™ SE Protect – OR ANTIBAKTERIELL KAVITETSRENSENDE EFFEKT MED MDPB

Med den unike antibakterielle monomeren MDPB gir CLEARFIL™ SE Protect en antibakteriell, kavitetsrensende effekt. Dette selvetsende totrinn adhesivet er indisert som bondingsystem for direkte restaureringer, og er også egnet til bonding ved kjerneoppbygning og kavitetsetting ved indirekte restaureringer. Det velprøvde systemet har høy bindingsstyrke til både emalje og dentin, og frigjør fluorid.



## K-ETCHANT Syringe – DEN TIXOTROPE SYREETSEN

K-ETCHANT Syringe inneholder 35 % fosforsyre og har tixotrope egenskaper. Med den nye, finere spissen (0,5 mm) kan etsemiddelet påføres med høy presisjon, samtidig som tixotropien sørger for at materialet holder seg nøyaktig der det påføres. Dette gir full kontroll over applikasjonen.



## TWIST™ DIA for Composite – SKAPEREN AV NATURLIG HØYGLANS

TWIST™ DIA for Composite er utviklet for polering av alle typer kompositter. «Pre-polereren» former restaureringens endelige kontur fra enhver tenkelig vinkel. Med «høyglanspolereren» oppnås et naturlig høyglansresultat på få sekunder. TWIST™ DIA for Composite kan autoklaveres og er dermed gjenbrukbar. Kombinasjonen av fleksible komponenter og diamantpartikler gir et enestående høyglansresultat ved hver bruk.

# BESTILLINGSINFORMASJON

## CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal



### CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal Low

#4600-EU Low (U)

#4601-EU Low (UD)



### CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal Super Low

#4620-EU Super Low (U)

#4621-EU Super Low (UD)

1 syringe 1.5 ml x 1, needle tip x 15 pcs



### CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow sprøytespiss

#3331-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow sprøytespiss (N)

20 sprøytespisser

## CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal



### CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal SYRINGES

#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

#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)

## CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow



### SINGLE PACK CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow HIGH

- #3321-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow High (A1)
  - #3322-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow High (A2)
  - #3323-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow High (A3)
  - #3324-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow High (A2D)
  - #3325-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow High (A3D)
- 1 Syringe (2.7g/1.5ml) 15 sprøytespisser
- 



### SINGLE PACK CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow LOW

- #3301-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Low (A1)
  - #3302-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Low (A2)
  - #3303-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Low (A3)
  - #3304-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Low (A3.5)
  - #3305-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Low (A4)
  - #3306-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Low (KA6)
  - #3307-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Low (B1)
  - #3308-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Low (B2)
  - #3309-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Low (XW)
  - #3310-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Low (A2D)
  - #3311-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Low (A3D)
  - #3312-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Low (W)
- 1 Syringe (2.7g/1.5ml) 15 sprøytespisser
- 



### SINGLE PACK CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow SUPER LOW

- #3341-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Super Low (A1)
  - #3342-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Super Low (A2)
  - #3343-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Super Low (A3)
  - #3344-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Super Low (A3.5)
- 1 Syringe (2.7g/1.5ml) 15 sprøytespisser
- 



### CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow sprøytespiss

- #3331-EU CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow sprøytespiss (N)
- 20 sprøytespisser
-

# BESTILLINGSINFORMASJON

## CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 CLASSIC OG PREMIUM



### #3010-EU SYRINGE PROFESSIONAL KIT

Classic A1, A2, A3, A3.5, Premium A1E, A2E, A3E, A3.5E, A1D, A2D, A3D, A3.5D:  
1 sprøyte per farge (3.6g/2.0ml) + Clear, Amber, Blue, Gray  
1 sprøyte per farge (1.8g/0.9ml) + Fargeguide



### #3100-EU PLT PROFESSIONAL KIT

Classic A1, A2, A3, A3.5, Premium A1E, A2E, A3E, A3.5E, A1D, A2D, A3D, A3.5D,  
Clear, Amber, Blue, Gray:  
5 sprøytespisser per farge (0.25g) + Fargeguide



### #3012-EU SYRINGE INTRODUCTORY KIT

Classic A2, Premium A2D, A2E:  
1 sprøyte per farge (1.2g/0.7ml)



### #3000-EU FARGEGUIDE

Alle farger



### #3001-EU KOMPAKT FARGEGUIDE

A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4,  
C1, C2, C3, C4, D2, D3, XW, W

Din kontaktperson

## Kuraray Europe Benelux, Nordics & Baltics

Margadantstraat 20, 1976 DN IJmuiden, Nederland  
Postkasse 299, 1970 AG IJmuiden, Nederland  
Tlf. +31 (0)255 523 701  
infonordics@kuraray.com  
www.kuraraynoritake.eu

EU Importer

## Kuraray Europe GmbH

Philipp-Reis-Strasse 4,  
65795 Hattersheim am Main, Germany  
Tlf. +49 (0)69 305 35 835  
Fax +49 (0)69 305 98 35 835  
www.kuraraynoritake.eu  
centralmarketing@kuraray.com



- Før bruk av dette produktet må bruksanvisningen som følger med produktet leses nøye.
- Produktspesifikasjoner og utseende kan endres uten forvarsel.
- Trykte farger kan avvike noe fra faktiske farger.

KATANA er et registrert varemerke eller varemerke tilhørende NORITAKE CO., LIMITED.  
PANAVIA og CLEARFIL er registrerte varemerker eller varemerker tilhørende KURARAY CO., LTD.  
TWIST™ er et varemerke tilhørende EVE Ernst Vetter GmbH. TWIST™ DIA for Zirconia og TWIST™  
DIA for Composite produseres av EVE Ernst Vetter GmbH og distribueres av Kuraray Europe GmbH.  
VITA™ Classical A1–D4 fargeguide er et varemerke tilhørende VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen, Tyskland.



**Kuraray Noritake Dental Inc.**  
1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japan  
Website [www.kuraraynoritake.com](http://www.kuraraynoritake.com)

