

update

01|2013



Multilink® Automix

De ideale bevestigingspartner van IPS e.max® – nu nog beter

Het adhesieve bevestigingssysteem Multilink® Automix is reeds miljoenen keren toegepast en is vanaf nu verkrijgbaar in een geoptimaliseerde formule. De gebruikers profiteren van een betere hantering en de extra kleur wit.

IN DEZE UITGAVE

- ▶ **Multilink® Automix**
De ideale bevestigingspartner van IPS e.max®
- ▶ **Tetric EvoCeram® Bulk Fill**
De nieuwe vulbehandeling
- ▶ **Cervitec® Gel**
Nu in een prothesereinigingsset

COMPETENCE IN ALL-CERAMICS



Al jaren weet Multilink Automix overtuigende resultaten te boeken door de sterke hechting en de universele toepassing bij het bevestigen van indirecte restauraties.

Door het 'Balance Performance Initiator System' hecht de restauratie goed aan het gebitsweefsel – ongeacht of het materiaal nu met behulp van lichtuitharding of puur zelfuithardend wordt verwerkt. Multilink Automix is dankzij de innovatieve universele primer Monobond® Plus het ideale bevestigingsmateriaal en zorgt voor een uitstekende, duurzame hechting aan IPS e.max® en alle andere restauratiematerialen. Uit meerdere langetermijnonderzoeken komt naar voren dat het bevestigingssysteem kli-

nisch succes heeft. Dit blijkt uit het overlevingspercentage van het Multilink Automix-systeem van 99%, als werd gekeken naar de hechting van de restauratie (9 onderzoeken, 291 restauraties).

De nieuwste generatie

Dankzij de intelligente doorontwikkeling van het initiatorsysteem kan overtollig materiaal nog eenvoudiger worden verwijderd door middel van de kwartentechniek: afhankelijk van de prestaties van het gebruikte lichtapparaat wordt overtollig materiaal gedurende één à drie seconden per kwartgedeelte met licht geactiveerd. De dan gelachtige substantie kan vervolgens gemakkelijk worden verwijderd met een scaler.

Het kleurenspectrum is uitgebreid met de nieuwe kleur wit, met een gemiddelde transparantie. Om het kleureffect van de restauratie te simuleren en te kunnen controleren, zijn er nu bijpassende, in water oplosbare Try-In-pasta's op basis van glycerine beschikbaar. Het systeem wordt afgerond met Air-Block Liquid Strip, een materiaal dat tijdens het uitharden de cementvoeg afdekt en daardoor voorkomt dat er een inhibitielaag ontstaat. De compleet uitgeharde cementvoegen vormen de optimale basis voor esthetische voorzieningen zonder randverkleuringen. Het Multilink Automix-systeem kan nu ook op kamertemperatuur worden opgeslagen.

Klinisch beproefd met
IPS e.max®



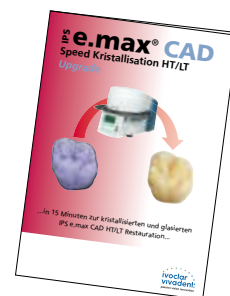
Overzicht van Multilink Automix:

- Sterke hechting, zowel duaal uithardend als zelfuithardend
- Universeel toepasbaar, bevestigt zowel silicaat- en oxidekeramiek als metaal
- Klinisch beproefd tijdens meerdere langetermijnonderzoeken
- Nieuw: geoptimaliseerde hantering en nieuwe kleur wit

IPS e.max[®] CAD Speed Crystallization

Een gekristalliseerde en geglazuurde restauratie in minder dan 15 minuten

Door een nieuwe, kleine kristallisatiedrager en nieuwe bakparameters kunnen restauraties van IPS e.max[®] CAD in de keramiekoven Programmat[®] CS nog sneller worden gekristalliseerd.



Dit kristallisatieproces van IPS e.max CAD-restauraties (HT/LT) verloopt nu nog sneller dankzij de nieuwe bakparameters van de Speed Crystallization-software. Op de nieuwe, kleine keramiekdrager IPS e.max CAD Speed Crystallization Tray duurt het kristallisatieproces in de keramiekoven Programmat[®] CS minder dan 15 minuten. Alleen met behulp van deze keramiekdrager is snellere kristallisatie mogelijk en ontstaan er kwalitatief hoogwaardige restauraties. Er kunnen tegelijkertijd twee restauraties

worden gekristalliseerd en geglazuurd. Voor het glazuren wordt de bijpassende spray gebruikt. Deze spray garandeert dat de IPS e.max CAD-restauratie ook bij een heel korte bakcyclus een hoogwaardig glazuurafwerking krijgt.

Sneller procesverloop bij gelijke kwaliteit

In combinatie met de nieuwe drager waarborgt het nieuwe kristallisatieproces de volledige omzetting van lithiummetasilicaat in

lithiumdisilicaat. Daarmee zijn zeer esthetische restauraties en een materiaal met optimale fysische eigenschappen gewaarborgd. Door deze hoge kwaliteit vormen IPS e.max CAD-restauraties de basis voor zeer goede klinische resultaten op de lange termijn.

De software-update en de nieuwe drager zijn per direct als pakket voor de Programmat CS verkrijgbaar, onder de naam IPS e.max CAD Speed Crystallization Upgrade.



Programmat[®] S1

Een gesinterde ZrO₂-restauratie in slechts 75 minuten

De sinteroven Programmat[®] S1 sintert ZrO₂-materialen betrouwbaar en snel. Het sinterproces duurt nu nog maar 75 minuten en verloopt daardoor nog efficiënter.

Al in 2009 zorgde Ivoclar Vivadent voor een revolutie op de markt voor tandheelkundige producten, door het sinterproces van de Programmat S1 te verkorten van de gebruikelijke zes à acht uur tot slechts 90 minuten. Dankzij de nieuwe software V2.0 kon het sinterproces met nog eens 15 minuten worden ingekort. Het sinterproces duurt nu nog maar 75 minuten – de afkoelfase meegerekend. Zo kunnen gebruikers profiteren van nog sneller en efficiënter te produceren onderstructuren van ZrO₂.

Nieuwe software

Door de nieuwe software V2.0 verlopen sinterprocessen nog zuiniger. Dankzij extra sinterprogramma's kunnen met de Programmat S1 nu per direct volledig anatomische restauraties van ZrO₂ worden gemaakt. Ook bruggen tot een maximum van vier brugdelen kunnen binnen slechts 90 minuten worden gesinterd. Iedereen die reeds beschikt over een Programmat S1 kan de nieuwe software gratis downloaden in het downloadcenter van Ivoclar Vivadent.





Tetric EvoCeram[®] Bulk Fill

De nieuwe vulbehandeling

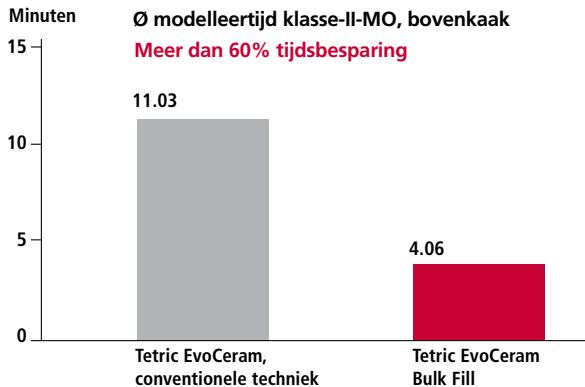
Met Tetric EvoCeram[®] Bulk Fill kunnen vullingen in laterale elementen nog sneller worden gelegd.

Vullingen in laterale elementen vergden tot voor kort veel tijd. Ter compensatie van de polymerisatiekrimp moest het composietmateriaal moeizaam in lagen van 2 mm in de caviteit worden aangebracht. De geringe uithardingsdiepte stond het werken in dikere lagen niet toe. Nu verovert een nieuwe trend de tandartspraktijk: de bulkfilltechniek. Met Tetric EvoCeram Bulk Fill kunnen in laterale gebitselementen incrementen met een groot volume van 4 mm worden aangebracht – zonder laagopbouw en zonder tussentijds polymeriseren. Hierdoor komt een zeer efficiënte en doelmatige vulbehandeling tot stand.

Nieuwe mogelijkheden met de bulkfilltechniek

Dankzij de enkele laag van 4 mm is met Tetric EvoCeram Bulk Fill tot wel 60%* minder tijd nodig voor het aanbrengen, modelleren en polymeriseren van de vulling, vergeleken met de gebruikelijke composietmaterialen voor 2-mm-lagen. Dit is gebleken bij een praktische training met 32 tandartsen. De grote tijdsbesparing wordt

Vullingen van laterale elementen, nu nog efficiënter



Bron: 32 ervaren tandartsen uit 21 landen, ICDE Schaan (2011)

bereikt door de applicatie in één laag en de korte polymerisatieduur die bij Tetric EvoCeram Bulk Fill mogelijk is. Ook door de gemakkelijke verwerking en modellering van het materiaal krijgt de gebruiker de nodige ondersteuning: door de soepele consistentie van Tetric EvoCeram Bulk Fill is het makkelijk te stoppen en modelleren en

kan optimaal aan de wanden van de caviteit worden geadapteerd. Ook de opbouw van knobbels is gemakkelijk te realiseren. De caviteit hoeft niet te worden voorzien van een liner en er is geen afdeklaag nodig. De krimpbelasting en volumekrimp zijn gering.

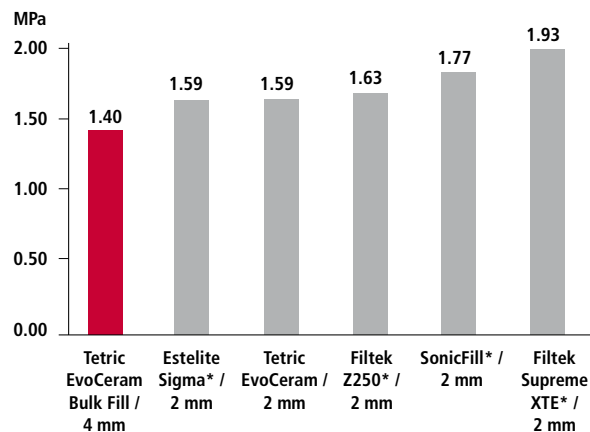
*32 tandartsen vulden op een model MO-caviteiten met behulp van de gebruikelijke 2-mm-laagtechniek en met Tetric EvoCeram Bulk Fill door middel van de 4-mm-bulkfilltechniek. ICDE Schaan, 2011.

De krimpbelastingsrelaxator

Voor een goede randkwaliteit moeten de krimp en krimpbelasting zoveel mogelijk worden beperkt. Daarom bevat Tetric EvoCeram Bulk Fill een bijzonder vulmiddel: de krimpbelastingsrelaxator. Door de omvang en de relatief lage elasticiteitsmodulus reageert dit vulmiddel tijdens de polymerisatie elastisch, als een microscopische veer, waardoor de krimpbelasting wordt verminderd. Uit een vergelijking van de krimpbelasting van beproefde composieten en Tetric EvoCeram Bulk Fill blijkt hoe de krimpbelastingsrelaxator werkt.

Krimpbelasting 4 mm versus 2 mm

In MPa: de krachten die langs de wanden van de caviteit over het oppervlak lopen



Meting volgens Watts in lagen van 2 of 4 mm, afdeling onderzoek en ontwikkeling Ivoclar Vivadent, juni 2011

*Deze merken zijn geen geregistreerde handelsmerken van Ivoclar Vivadent AG.

Tetric EvoCeram® Bulk Fill en Bluephase® Style

In de Special Edition 'Waarschuwing: zeer verslavend' vindt u nuttige achtergrondinformatie en beschrijvingen van casussen voor het gebruik van Tetric EvoCeram® Bulk Fill en de Bluephase® Style, van de hand van dr. Markus Lenhard.

Welke nieuwe mogelijkheden voor de praktijk biedt de modelleerbare 4-mm-composiet Tetric EvoCeram Bulk Fill? Dit is een van de vragen waarop dr. Markus Lenhard ingaat in zijn publicatie met de titel 'Waarschuwing: zeer verslavend'. Naast wetenschappelijke informatie en klinische afbeeldingen wordt het product ook vergeleken met concurrerende producten. De auteur komt daarbij tot een zeer positieve persoonlijke beoordeling van Tetric EvoCeram Bulk Fill. De redenen hiervoor zijn vanuit zijn visie vooral de uitstekende hanteeringsmogelijkheden van het materiaal en de mogelijkheid om de laagtechniek aanzienlijk te vereenvoudigen en versnellen.

De Special Edition is verkrijgbaar in het Duits, Engels en Nederlands. Vraag er naar bij uw contactpersoon van de buitendienst of bestel uw exemplaar via telefoonnummer +423 235 3636.



IPS Empress® Direct Color

De kunst van natuurlijk karakteriseren

IPS Empress® Direct Color omvat zeven speciaal geselecteerde kleuren voor natuurlijk overkomende karakterisering.

IPS Empress Direct Color bestaat uit zeven kleuren. Het materiaal kan worden toegepast bij directe vulbehandelingen, bij indirecte CAD/CAM-restauraties en voor het afdekken van verkleuringen van het gebit. Zo kunnen zeer esthetische restauraties in het front en in de laterale elementen heel individueel worden gekarakteriseerd. IPS Empress Direct Color kan direct, zonder het te verdunnen, worden aangebracht op de restauratie van composiet of keramiek. Dankzij de fijne canule van 0,4 mm kan IPS Empress Direct Color eenvoudig en zeer nauwkeurig worden geapliceerd.



De volgende kleuren zijn verkrijgbaar:
wit, grijs, blauw, paars, honinggeel, okergeel en bruin

IPS Empress® Direct Opaque

De eenvoudige kunst van het maskeren

IPS Empress® Direct Opaque ist das ideale Opaker-Material zur Maskierung unerwünschter Farbeffekte.

Met het lichtuithardende, opake materiaal IPS Empress Direct Opaque kunnen in het front en in laterale elementen ongewenste verkleuringen van het gebit, blootliggende oppervlakken van metaal en de opbouw van stompen betrouwbaar worden afgedekt. Dankzij de sterke dekking hoeft

slechts een dunne laag te worden aangebracht om ongewenste verkleuringen of metalen oppervlakken met succes te maskeren: zelfs in de diepte zijn er geen verkleuringen meer te zien. IPS Empress Direct Opaque is verkrijgbaar in de ergonomische luerlocksuit en heeft een universele kleur.



Beginsituatie



Voorbehandelde caviteit



Na applicatie van Heliobond wordt een afdeklag van IPS Empress Direct aangebracht



Aanbrengen van karakterisering met IPS Empress Direct Color



Eindresultaat

Foto's: Dr. Ronny Watzke, Ivoclar Vivadent AG, Liechtenstein.

i-Kids – Pediatric Dental Solutions

Mondgezondheidszorg bij kinderen en jongeren

De nieuwe i-Kids Kit 'Seal & Fill' omvat een aantal producten die speciaal zijn bedoeld voor preventieve en restauratieve behandelingen.

De nieuwe i-Kids Kit 'Seal & Fill' omvat met Helioseal® F en Tetric EvoCeram® Bulk Fill een aantal producten speciaal voor kindvriendelijke preventieve en restauratieve behandelingen. Bij kinderen vergroten vooraf fissuren en groefjes het risico van cariës.

Door gebitselementen te sealen met Helioseal F worden de plaatsen die risico lopen afgesloten met een nietdoorlatende laag. Hierdoor kunnen de bacteriën zich niet in onbereikbare nissen nestelen. Uit klinische langetermijnervaringen met Helioseal F blijkt dat zowel het melkgebijt als het blijvende gebijt met succes tegen cariës

kunnen worden beschermd.

Als er toch een vulling moet worden gelegd, dan is er Tetric EvoCeram Bulk Fill. Door de mogelijkheid van applicatie van een laag van 4 mm, door het goed modelleerbare materiaal en de snelle polymerisatie, bijvoorbeeld met de Bluephase® Style, is het materiaal voorbestemd voor het behandelen van kinderen.

Naast de beide producten Helioseal F en Tetric EvoCeram Bulk Fill bevat de i-Kids Kit ook de nieuwe i-Kids-buttons voor meisjes en jongens.



OptraGate®

Grote tevredenheid en veel draagcomfort

Uit een onderzoek naar de tevredenheid onder patiënten blijkt dat de innovatieve lippen-wangenhouder OptraGate® zowel tandartsen als patiënten enthousiast maakt.

De lippen-wangenhouder OptraGate vergroot de toegang tot het te behandelen gebied op een effectieve en patiënt-vriendelijke manier. Zowel de tandarts, de assistent als de patiënt profiteren van deze comfortabele oplossing voor een beter overzicht van de mondholte. Tijdens een kortgeleden gehouden onderzoek beoordeelden 218 ondervraagde klanten de patiënttevredenheid ten aanzien van OptraGate op het gebied van draagcomfort met 96% van de mogelijke 100%. De klant is tevreden doordat de behan-

deling sneller verloopt en geen extra instrumenten in de mond nodig zijn. De gemakkelijke toegang met behulp van de OptraGate zorgt voor een optimaal verloop van de behandeling. Volgens inschattingen van de ondervraagden duurt iedere behandeling bovendien gemiddeld zes minuten korter. Bij enkele tandheelkundige toepassingen kan de OptraGate ook door slechts één persoon worden aangebracht. De flexibel te gebruiken lippen-wangenhouder combineert efficiëntie en comfort binnen de tandheekkunde.



Cervitec® Plus

Handige beschermende lak tegen wortelcariës

De beschermende lak Cervitec® Plus is een succesvol middel tegen bacterieaanhechting op blootliggende worteloppervlakken.

Naarmate mensen ouder worden, krijgt hun gebit meer blootliggende worteloppervlakken. Het risico van wortelcariës neemt daardoor toe, aangezien er op het gevoelige wortelcement en -dentine een bacteriële biofilm kan ontstaan.

Uit actueel onderzoek van de universiteit Leipzig is gebleken dat de beschermende lak Cervitec Plus, die 1% chloorhexidine en 1% thymol bevat, het ontstaan van kolonies van

cariogene bacteriën van het type *Streptococcus mutans* in de biofilm duidelijk doet verminderen. Voor het onderzoek werd bij 40 patiënten in de leeftijd van 35 tot 55 jaar regelmatig Cervitec Plus aangebracht op blootgestelde plaatsen en werd het bacteriespectrum microbiologisch onderzocht.

Literatuur: Eckert F-R, Eschrich K, Kneist S, Jentsch H: Beeinflussung der bakteriellen Besiedlung der Wurzeloberfläche durch Cervitec- und Cervitec Plus-Lack. Oralprophylaxe & Kinderzahnheilkunde 2011; 34: 66-73.



Applicatie van Cervitec Plus op blootliggend worteldentine in het randgebied van de tandkroon (afbeelding: dr. R.



Cervitec Plus in de stabiele Single-Dose



Cervitec® Gel

Voor de dagelijkse verzorging van uitneembare protheses

Cervitec® Gel, de mondverzorgingsgel met chloorhexidine en fluoride, voorkomt ontstekingen en is ideaal voor de verzorging van gebitsprotheses. De gel is nu ook verkrijgbaar in een prothesereinigingsset.

Een hoogwaardige uitneembare prothese moet even goed worden verzorgd als het eigen gebit. Om aanhechting van teveel bacteriën te vermijden, kan de prothese het best worden behandeld met Cervitec Gel. De vorming van plaque, daardoor optredende mondgeur, ontstekingen of cariës van het eigen gebit worden daarmee tot een minimum beperkt.

Nu is er ook een prothesereinigingsset van Ivoclar Vivadent, die speciaal is samengesteld ten behoeve van gebitsprotheses. Behalve Cervitec Gel bevat de set ook een praktische bewaardoos voor de prothese. In de bijgevoegde brochure wordt in duidelijke stappen uitgelegd hoe de gel moet worden gebruikt. Voor de tandartspraktijk is er bovendien de patiëntenbrochure van Cervitec Gel, waarin de nadruk ligt op de verzorging van gebitsprotheses.



De legeringsconfigurator – nu ook verkrijgbaar als app

De beproefde legeringsconfigurator van Ivoclar Vivadent is een competent ondersteuningsinstrument voor het kiezen van de juiste legering. Deze configurator is nu ook verkrijgbaar als praktische app voor de iPhone en de iPad.



De legeringsconfigurator werd doorontwikkeld tot een gratis app en is in die vorm een waardevol hulpmiddel ter oriëntatie en voor de uiteindelijke keuze van de juiste legering. De verschillende criteria, zoals indicaties, samenstelling, wijze van gebruik en kleur kunnen snel en eenvoudig worden bepaald. Al naar gelang waarvoor wordt gekozen, verschijnen er bij de afzonderlijke zoekresultaten gedetailleerde beschrijvingen van de legeringen. Bovendien kunnen de daadwerkelijke

kosten van de productie van een legeringseenheid worden vergeleken voor twee legeringen. Daarbij wordt gekeken naar de prijs en de dichtheid.

Twee nieuwe legeringen

In de nieuwe legeringsconfigurator-app zijn ook de twee nieuwe legeringen van Ivoclar Vivadent opgenomen: Harmony® 2 en Callisto® CPG. Harmony 2 is de meest betaalbare goudkleurige kroon- en bruglegering

van Ivoclar Vivadent. Het materiaal is zeer geschikt voor volledig gegoten kronen en bruggen met een korte overspanning. Callisto CPG is een opbakkeramieklegering op basis van kobalt-chroom, met palladium en een klein percentage goud. Alle legeringen zijn getest op biocompatibiliteit en zijn gecertificeerd.

De legeringsconfigurator-app kan via de App Store worden gedownload en geïnstalleerd.

Reflect-artikelen nu ook voor de iPad verkrijgbaar

Ivoclar Vivadent biedt voor het eerst een digitale versie aan van Reflect, het magazine voor tandartsen en tandtechnici.

Het artikel 'Harmonisch integreert – Vollkeramische Restaurationen mit IPS e.max® Press Abutment Solutions' (Harmonisch geïntegreerd – volledig keramische restauraties met IPS e.max® Press Abutment Solutions) van dr. Fernando Manfroi en tandtechnicus Yunus Sert is nu interactief te beleven op de iPad. De twee auteurs lichten stap voor stap toe hoe ze voor hun patiënt onopvallende gebitsprothesen hebben gecreëerd in de vorm van een implantaatgedragen restauratie en enkele losse kronen.

De digitale uitgave van het artikel is aanzienlijk uitgebreider dan de gedrukte versie: de auteurs beschrijven de beginsituatie, de klinische voorbehandeling, de voorbereiding van het model, de technische realisatie, het vastzetten op het abutment en de afwerking. Gebruikers van de versie voor de iPad kunnen daarbij genieten van meerdere reeksen briljante foto's. Bovendien kunnen ze meer lezen over de gebruikte producten en krijgen ze achtergrondinformatie over de auteurs.

Direct naar de Reflect-Magazin-app

(in het Duits en Engels):

Scan de QR-code met de iPad of voer de volgende link in:

<http://www.ivoclarvivadent.com/reflect>



IDS 2013	Bezoek ons 12 – 16 maart 2013 Hal 11.3 Stand A20 – C39
---------------------------	---

Zo neemt u contact met ons op

• Vanuit Nederland en België: +423-235 36 36

www.ivoclarvivadent.com

Uitgegeven door: Ivoclar Vivadent AG
627667/0113/nl/galledia