

update

01|2012



IPS e.max® Press Abutment Solutions

Nieuwe definitie van efficiëntie en esthetiek

Er is bij implantaatgedragen voorzieningen sprake van een duidelijke trend in de richting van individueel gemaakte abutments. IPS e.max® Press Abutment Solutions haakt hierop aan. Deze oplossingen staan voor een nieuwe methode om implantaatgedragen, hybride voorzieningen direct in het laboratorium te maken.

IN DEZE UITGAVE

- ▶ **IPS e.max® Press Abutment Solutions**
Nieuwe definitie van efficiëntie en esthetiek
- ▶ **Tetric EvoCeram® Bulk Fill**
Wetenschappelijk erkende kwaliteiten
- ▶ **Implant Esthetics**
Klinische implantaatvoorziening

COMPETENCE IN ALL-CERAMICS



Met behulp van IPS e.max Press kunnen sinds kort ook geperste, implantaatgedragen voorzieningen worden gemaakt: een combinatie van een basis van titanium (Ti-Base) en glaskeramiek van lithiumdisilicaat (LS₂).

Er zijn twee mogelijke wegen naar een oplossing:

- een hybride abutment
- een hybride abutmentkroon

Hybride abutment van IPS e.max® Press

Deze gebitskleurige hybride abutments worden individueel gemaakt en kenmerken zich behalve door de optimale vormgeving van het emergentieprofiel ook door langdurige esthetiek – zelfs bij gingivarecessie. Dankzij de fluorescentie van de LS₂-glaskeramiek en de individuele karakterisering ontstaat er een natuurgetrouw beeld. Door de geometrie van het hybride abutment is het gemakkelijker te plaatsen en kan overtollig bevestigingsmateriaal goed worden verwijderd.



Hybride abutmentkroon van IPS e.max® Press

Een hybride abutmentkroon is een smelting van een abutment en een monolithische kroon. Het is een efficiënte 2-in-1-oplossing die direct wordt vastgezet op de Ti-Base. Door de LS₂-glaskeramiek biedt deze restauratie de juiste stevigheid, duurzaamheid en efficiëntie als voorziening voor laterale ele-

menten. De hybride abutmentkroon wordt intraoraal – in één geheel – geplaatst. Het lastige verwijderen van overtollig materiaal komt te vervallen. Het schroefkanaal wordt ten slotte dichtgemaakt met een composiet (bijv. Tetric EvoCeram®). Indien het nodig is, blijft de schroef dus steeds bereikbaar.

Het concept wordt vervolmaakt met de IPS e.max Abutment Solutions CEM Kit, een specifiek toegesneden assortiment aan bevestigingsmaterialen. De set omvat alle componenten die nodig zijn voor een klinische passie (bijv. Virtual Extra Light Body Fast Set) en alle materialen om de restauratie definitief op een Ti-Base vast te zetten (bijv. Multilink® Implant).



Editorial



Beste lezer,

Technologische vooruitgang betekent vandaag de dag niet alleen de beschikking kunnen hebben over nieuwe, verbeterde en kwalitatief zeer hoogwaardige materialen. Het betekent ook dat men moet kunnen vertrouwen op innovatieve, tijdsbesparende en veilige verwerkingsmethoden en processen.

Het gebruik van de reeds lang beproefde perstechnologie is nu ook een oplossing voor unieke implantaatgedragen prothetische voorzieningen. IPS e.max Press Abutment Solutions biedt nu de mogelijkheid, de klinisch beproefde lithiumdisilicaatglaskeramik te gebruiken voor het maken van geperste, individuele abutments. Opnieuw een noviteit die voor verdere uitbreiding van de mogelijkheden binnen de prothetische tandheelkunde zorgt en zo de productiviteit en efficiëntie vergroot.

Dergelijke resultaten zijn ook te verwachten van een ander nieuw product van Ivoclar Vivadent voor directe vulbehandelingen: het nieuwe composiet Tetric EvoCeram Bulk Fill. Eén vulling, één materiaal, één laag – geen compromissen!

In deze uitgave leest u meer over deze en andere verbazingwekkende mogelijkheden waarover u kunt beschikken.

Een hartelijke groet,

Josef Richter
Directie verkoop
Ivoclar Vivadent AG

Het zelfuithardende bevestigingscomposiet-cement Multilink Implant is speciaal ontwikkeld voor het permanent cementeren van implantaatondersteunde restauraties en behaalt in combinatie met de primer Monobond Plus uitstekende hechtingswaarden.



IPS e.max Press Abutments Solutions zijn het nieuwe, productieve alternatief voor seriema-tige of individuele abutments van andere materialen.

Een aantal producten en/of indicaties is nog niet in alle landen beschikbaar resp. goedgekeurd. Neem voor informatie over de status van het product contact op met de vestiging van Ivoclar Vivadent in uw land.

Ga voor meer informatie en de film over IPS e.max Press Abutment Solutions naar www.ivoclarvivadent.com

Goed reinigen na het passen

Ivoclean zorgt voor effectieve reiniging van de hechtingsvlakken na het passen van een indirecte restauratie. De pasta is universeel toepasbaar en gemakkelijk in het gebruik.

Contaminatie van de oppervlakken van restauraties kan bij het passen niet worden voorkomen. Dit leidt echter tot problemen als de indirecte restauratie vervolgens definitief adhesief moet worden bevestigd. De oplossing van Ivoclar Vivadent is Ivoclean, een effectieve, universele pasta om de hechtingsvlakken te reinigen na het passen van een indirecte restauratie. De pasta legt de basis voor een optimale adhesieve bevestiging.

Universeel en eenvoudig

Ivoclean is geschikt voor alle restauratiematerialen, waaronder glas-, zirkoniumoxide- en aluminiumoxidekeramik, legeringen van edele of niet-edele metalen en indirecte voorzieningen van composiet.

De pasta is gemakkelijk in het gebruik:

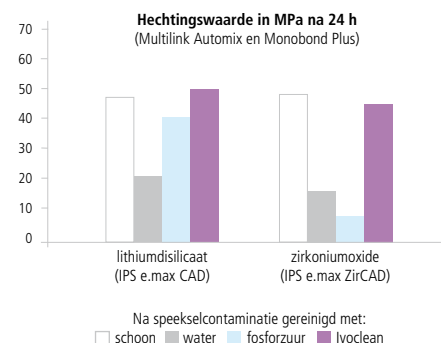
Breng Ivoclean op het hechtingsvlak van de restauratie aan, laat het 20 seconden inwerken en spoel de restauratie vervolgens goed schoon met water. Droog het hechtingsvlak vervolgens met olievrije perslucht.



Ivoclean: de effectieve, universele pasta voor de reiniging van de hechtingsvlakken na het passen.



Applicatie van Ivoclean op het hechtingsvlak van de restauratie.



Uit onderzoek naar de hechtingswaarden komt naar voren wat de reinigende werking van Ivoclean is op lithiumdisilicaatglaskeramik (LS₂) en zirkoniumoxidekeramik van IPS e.max.

Bron: afdeling onderzoek en ontwikkeling Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein, 2011

IPS e.max®-kleurkeuze wiel – nu online!

Om te zorgen dat een volledig keramische restauratie natuurlijk en esthetisch overkomt, moet hij perfect in de mond van de patiënt kunnen worden geïntegreerd. Daarom moet de behandelende tandarts niet alleen de gewenste elementkleur bepalen en doorgeven aan de tandtechnicus, maar ook de kleur van de stomp.



Op basis van de kleur van de stomp en de gewenste elementkleur kan met het IPS e.max kleurkeuze wiel eenvoudig het bijpassende blokje van IPS e.max lithiumdisilicaat worden uitgezocht (Press of CAD). Op die manier zijn restauraties te maken met een optimaal passend uiterlijk.

Nieuw is dat het kleurkeuze wiel nu ook als interactieve onlinevariant beschikbaar is, op de homepage van Ivoclar Vivadent.

Bij de online versie is een gebruiksaanwijzing gevoegd, waarin uitgelegd staat hoe het kleurkeuze wiel werkt. Die gebruiksaanwijzing is beschikbaar in het Duits, Engels, Frans, Italiaans, Spaans, Portugees, Koreaans en Japans.

IPS e.max® Scientific Report

Het klinische succesverhaal van 2001 – 2011



Het volledig keramische IPS e.max®-systeem is een wereldwijd succes. Daarvoor is ook wetenschappelijk bewijs: al sinds het materiaal werd ontwikkeld, begeleiden klinische langetermijn onderzoeken de loopbaan van het IPS e.max-systeem.

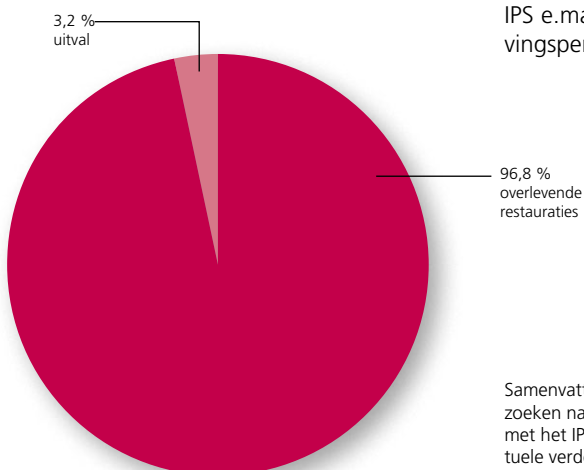
Veel deskundigen van naam hebben door hun onderzoeken bijgedragen aan een schat aan gegevens over het IPS e.max-systeem. Het wereldwijde succesverhaal en de steeds verder toenemende vraag – ongeveer 40 miljoen vervaardigde restauraties – bevestigen hoe succesvol en betrouwbaar het systeem is. Er zijn tot nu toe al meer dan 20 klinische In-vivo-onderzoeken gedaan, naast een nog groter aantal In-vitro-onderzoeken en een toenemend aantal klinische onderzoeken. Steeds weer blijkt het langdurige succes van IPS e.max in de mond van de patiënt.

In het nieuwe 'IPS e.max Scientific Report Vol. 1' zijn de belangrijkste resultaten van onderzoeken die tussen 2001 en 2011 werden uitgevoerd samengevat en overzichtelijk weergegeven. De conclusie is: IPS e.max is een volledig keramisch systeem dat een ideale oplossing biedt voor alle indicaties. Het systeem werkt niet alleen vanuit het oogpunt van materiaaltechniek, maar is ook wetenschappelijk onderbouwd – een succes voor tandtechnici en tandartsen dat ook het welzijn van de patiënt sterk ten goede komt. Zie voor meer informatie www.ivoclarvivadent.com

Samenvatting IPS e.max-systeem

De gegevens over het klinisch gebruik van het IPS e.max-systeem bestrijken een periode van 5 jaar voor zirkoniumoxide en tot wel 10 jaar voor lithiumdisilicaat.

De overlevingspercentages van de klinische onderzoeken naar IPS e.max Press (6 onderzoeken), IPS e.max CAD (6 onderzoeken) en IPS e.max ZirCAD (8 onderzoeken) werden samengevat om de totale overlevingswaarde van het systeem te berekenen. In dit onderzoek werden de resultaten bij in totaal 1071 restauraties uit 20 klinische onderzoeken meegenomen. Het gehele IPS e.max-systeem blijkt daarbij een overlevingspercentage van 96,8% te hebben.



Samenvatting van de resultaten van 20 klinische onderzoeken naar restauraties (kronen en bruggen), gemaakt met het IPS e.max-systeem. Weergegeven is de procentuele verdeling van successen en mislukkingen.

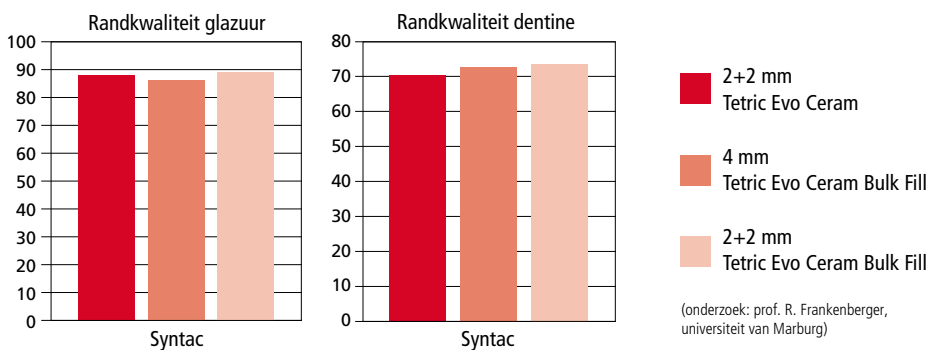


Tetric EvoCeram® Bulk Fill:

Wetenschappelijk erkende kwaliteiten

Tetric EvoCeram® Bulk Fill is een modelleerbaar nanohybride composiet voor de 4-mm-bulkfilltechniek. Het doet in niets onder voor een 'traditioneel' universeel composiet. Daar is wetenschappelijk bewijs voor.

Professor Roland Frankenberger vergeleek tijdens een kort geleden uitgevoerd onderzoek de randkwaliteit van een laagsgewijs opgebouwde composietvulling (in lagen Tetric EvoCeram van steeds 2 mm dik) en een composiet die in de bulktechniek werd geapliceerd (4 mm met behulp van Tetric EvoCeram Bulk Fill). Als adhesief werd daarbij gebruik gemaakt van het klinisch beproefde adhesiesysteem Syntac (Ivoclar Vivadent) dat als gouden standaard geldt. De combinatie van Syntac en het composiet Tetric EvoCeram, waarmee wereldwijd al meer dan 90 miljoen restauraties zijn geplaatst, geldt daarbij als richtlijn – vanwege het zeer hoge percentage aan perfecte rand. De uitkomst van het onderzoek: op het gebied van randaansluiting levert Tetric EvoCeram Bulk Fill bij toepassing van de bulkfilltechniek even goede resultaten op als het beproefde systeem Tetric EvoCeram.



Tetric EvoCeram Bulk Fill behoeft geen verdere afwerkklagen en er zijn geen speci-instrumenten nodig om het te appliceren. Alle belangrijke eigenschappen van een composiet, zoals goede verwerkbaarheid, polijstbaarheid, goede krimpeigenschappen en krimpbelasting, voldoende stevigheid en de mogelijkheid van snelle polymerisatie dienen maar één doel: goede resultaten bij het aanbrengen van restauraties in laterale elementen door onze gebruikers.

Al deze fysieke eigenschappen komen voort uit de consequente ontwikkeling die Tetric EvoCeram heeft doorgemaakt. Het standaard initiatorsysteem is uitgebreid met een nieuwe, gepatenteerde polymerisatiebooster (polymerisatieversneller), waardoor ook een laag van 4 mm dikte kan worden gepolymeriseerd binnen de gebruikelijke tijd. Door een zogeheten lichtcontroller kan Tetric EvoCeram Bulk Fill lang worden verwerkt bij omgevingslicht (bijv. van een operatielamp), waardoor er voldoende tijd overblijft om de vulling goed te modelleren. Tenslotte is een krimpbelastingsrelaxator toegevoegd, die de krimp en de krimpbelasting tijdens de polymerisatie zo beperkt mogelijk houdt.

Zie voor een gedetailleerd overzicht van alle onderzoeken naar Tetric EvoCeram Bulk Fill en tests die met dit materiaal zijn uitgevoerd de wetenschappelijke documentatie over Tetric EvoCeram Bulk Fill, onder www.ivoclarvivadent.com.

Tetric EvoCeram Bulk Fill – Het bulkcomposiet zonder compromissen. Nieuwe efficiëntie voor laterale gebitselementen.

1 vulling: vullen en modelleren zonder aparte toplaag

1 materiaal: optimaal te adapteren dankzij de soepele consistentie

1 laag: efficiënte vulling dankzij de 4-mm-bulktechniek



Twee verpakkingvormen, een sterk resultaat: Tetric EvoCeram Bulk Fill.



Mobiel door de bevestiging navigeren

Het Cementation Navigation System (CNS) is nu verkrijgbaar als app voor de iPhone of iPad. Gebruikers kunnen op die manier mobiel informatie inwinnen en zich oriënteren op mogelijke bevestigingscasussen.



CNS is vanaf december 2011 via de iTunes App Store te downloaden. De nieuwe versie is uitgebreid met het onderdeel 'Bevestiging op implantaat abutments'. Bovendien bevat de nieuwe versie meer dan 200 animaties, waarin van A tot Z alle bevestigingsprocedures aan bod komen, die met materialen van Ivoclar Vivadent mogelijk zijn.

Wie op een speelse manier kennis wil maken met de voordelen van de CNS kan nu het labyrintspel 'CNS – The Game' spelen. De navigatie-apps en het spel zijn te vinden in de iTunes App Store, via de zoekterm 'Ivoclar'.

bluephase® opnieuw gedefinieerd

Vooruitgang is een combinatie van het beproefde en nieuwe.

Op grond van dit principe heeft Ivoclar Vivadent haar klassieke bluephase® gemoderniseerd.

De hoge standards waaraan het snoerloze polymerisatieapparaat bluephase voldoet, worden door vele tandartsen, wetenschappers en gerenommeerde testinstituten zeer gewaardeerd.

bluephase® style – nu ergonomisch voor elke hand

Bij een vergelijkbaar vermogen (1100 mW/cm² ± 10%) is de bluephase style nu aanzienlijk kleiner geworden en daardoor nog gemakkelijker te hanteren. Voor vrouwen en

mannen en zowel voor mensen met kleine of grote handen: de compacte vormgeving van bluephase style is voor iedere hand ergonomisch verantwoord. Door het slimme ontwerp kan de bluephase style als een pen en als een pistool worden vastgehouden.

De lichte, goed uitgebalanceerde constructie vermindert de belasting van de hand en de arm – of de behandelaar nou grote of kleine handen heeft.

Ingekorte 10-mm lichtgeleider

De lichtgeleider van bluephase style verschilt duidelijk van alle andere bekende lichtgeleiders. Hij is korter, waardoor alle vlakken van een element bereikbaar zijn zonder de mond extra breed te hoeven openhouden. Door de wijde diameter van de lichtgeleider van 10 mm worden ook caviteiten over een groot oppervlak compleet belicht. Op die manier hoeft bij MOD-vullingen niet meerdere keren te worden belicht, wat tijd bespaart.



bluephase style (unten) im modernen Design. Es ist schlanker, schmaler, leichter und liegt noch besser in der Hand.

LED voor iedere toepassing

De Click & Cure- functie (gemakkelijk overschakelen van batterij op netvoeding) en de beproefde, zelf ontwikkelde polywave®-LED zijn natuurlijk gehandhaafd. Met die laatste functionaliteit kunnen alle foto-initiatoren en materialen voor golflengten tussen de 385 en 515 nm worden uitgehard, in tegenstelling tot LED-apparatuur van de tweede generatie.



Proxyt®

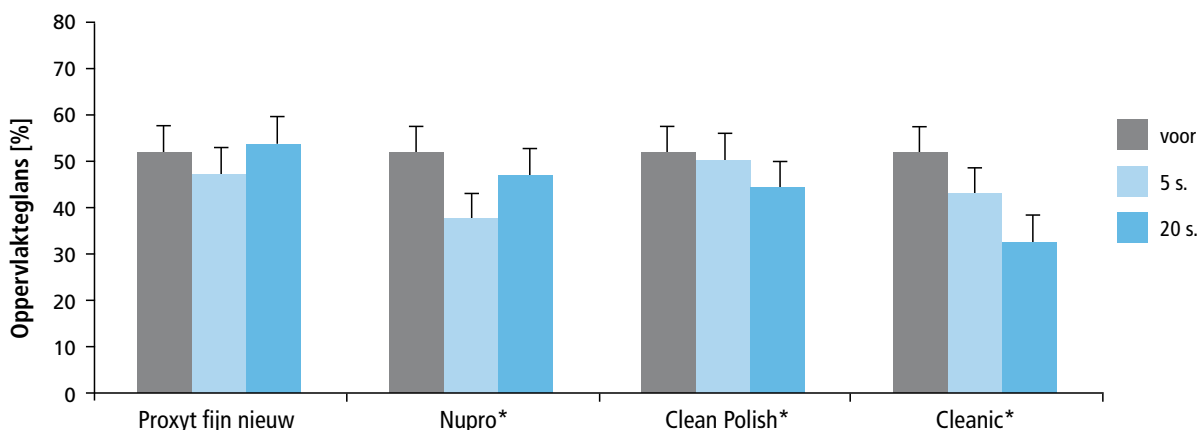
Behoedzame behandeling voor composietoppervlakken

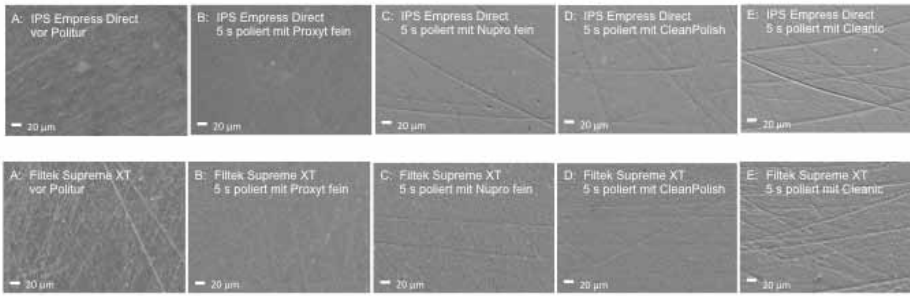
Uit actuele onderzoeken is gebleken welk effect profylaxepasta's op composietoppervlakken hebben. Het product Proxyt® fijn zorgt voor een behoedzame behandeling van composietmaterialen.

Een belangrijk criterium voor het gebruik van profylaxepasta's is het effect op oppervlakken van composietrestauratiematerialen. Er werd onder gestandaardiseerde

omstandigheden onderzoek gedaan naar de invloed van verschillende pasta's op verschillende composieten. Daarbij werd gekozen voor pasta's die door fabrikanten 'fijn' of

'éénstaps polijstmiddel' worden genoemd. Het onderzoek betrof Cleanic® en CleanPolish (KerrHawe), Nupro® (Dentsply) en Proxyt® (Ivoclar Vivadent).





Afb. 2: Oppervlaktestructuur onder de rasterelektronenmicroscop – voor en na vijf seconden polijsten met verschillende profylaxepasta's: behandeld werden IPS Empress Direct® (Ivoclar Vivadent, boven) en Filtek™ Supreme XT (3M Espe).

Resultaten van het onderzoek van Lendenmann U, David G, Gigerl S, Schwenninger M, Roulet JF: Oberflächeneffekte von Prophy-Pasten auf Komposite (Effecten van profylaxepasta's op composietoppervlakken). prophylaxe impuls 2011; 15: 71-76

Uit afbeeldingen met behulp van een rasterelektronenmicroscop en uit metingen van de oppervlakteglans blijkt dat de gebruikte pasta's verschillende effecten hebben op de vulmaterialen. In tegenstelling tot een aantal andere pasta's kon met Proxyt fijn de glans van alle composietmaterialen worden gehandhaafd of zelfs verbeterd (afb. 1). Op de afbeeldingen van de rasterelektronenmicroscop is te zien dat de oppervlakken na een behandeling met Proxyt fijn grotendeels glad zijn (afb. 2).

i-Kids – Pediatric Dental Solutions

Snelle vulling voor kinderen

Bij kinderen moeten vullingen heel snel kunnen worden gelegd. Daarom neemt het nieuwe materiaal Tetric EvoCeram® Bulk Fill een belangrijke plaats in binnen het i-Kids programma.



Tetric EvoCeram Bulk Fill, kleur IWV

Er zijn verschillende factoren die maken dat Tetric EvoCeram Bulk Fill voorbestemd is voor behandelingen bij kinderen: er kan in één keer een laag van 4 mm worden aangebracht en het materiaal is zeer goed modelleerbaar, snel polymeriseerbaar en vlot te polijsten. Zo wordt voldaan aan het vereiste 'Snelheid, maar tegelijkertijd hoge kwaliteit'.

Voor het kindergebit is de witte kleur IWV het meest geschikt, omdat die zich het best aan de lichte gebitskleur van kinderen aanpast. Andere producten van i-Kids zorgen

voor een verder prettig en efficiënt verloop van de behandeling met Tetric EvoCeram Bulk Fill: OptraGate® Junior houdt de lippen en de wangen weg en maakt het werkgebied overzichtelijk. Het éénstaps polijstmiddel OptraPol® geeft het materiaal een glad oppervlak, waardoor de bacteriële microfilm vermindert. De fluoridelak Fluor Protector beschermt gerepareerde en gezonde elementen. De i-Kids oorkonde na een succesvolle behandeling met de bulkcomposiet is een motivatie voor het volgende controlebezoek.



i-Kids: uit onderzoek blijkt dat Helioseal® goede waarden behaald

Het verzegelingsmateriaal Helioseal® van Ivoclar Vivadent blijkt ten opzichte van het concurrerende product Embrace™ (Puldent) hoger te scoren op het gebied van retentie en kwaliteit. Dit blijkt uit een actueel onderzoek*.

Het vochttolerante verzegelingsmateriaal Embrace blijkt zowel op het gebied van retentie als kwaliteit aanzienlijk lagere waarden te hebben. Het klinische onderzoek, waarin ook werd gekeken naar het optreden van cariës ter hoogte van het verzegelde gedeelte, vond direct na gebruik plaats en vervolgens na een jaar, zowel tactiel als optisch, aan de hand van foto's.

Uitslag [tactiel of optisch aan de hand van foto's]	Helioseal	Embrace
ruwe oppervlakken [optisch]	0%	78,2%
ruwe oppervlakken [tactiel]	0%	37,7%
overgang element/verzegeling [tactiel]	bij 7,3% enigszins voelbaar	- bij 36,4% enigszins voelbaar - bij 14,5% duidelijk niveauverschil voelbaar
cariës aan de rand van verzegeling	0%	3,6%

*Schlüter N, Klimek J, Ganß C: Klinische Beurteilung eines feuchtigkeitstoleranten Fissurenversieglers im Vergleich zu Helioseal (Klinische beoordeling van een vochttolerante fissuurverzegelaar in vergelijking met Helioseal). DGZ 2011, Kongressbuch p. 75



Implant Esthetics

Omvangrijke reeks producten voor esthetische restauraties

Als er sprake is van een implantaatvoorziening, denkt men in de wereld van de tandheelkunde vooral in termen van een klinische behandeling met implantaten, het prothetische gedeelte wordt daarbij vaak niet genoemd. De prothetische supraconstructie is echter wel het zichtbare gedeelte en daarmee het onderdeel dat patiënten het belangrijkste vinden.

Restauraties ten behoeve van implantaatgedragen prothesen krijgen maar langzaam de aandacht die ze verdienen. En dat terwijl het toch gaat om het significante gedeelte van een prothetische voorziening, waarbij het behalve om fundamentele functionele vereisten aan een gebitsprothese ook sterk gaat om de gewenste esthetiek.

In tijden van toenemende aantallen implantaatwerkstukken ligt de basis voor een esthetische en functionele implantaatgedragen restauratie in de goede voorbereiding en uitvoering van het prothetische gedeelte. Voor het verlengen van de levenscyclus van een natuurlijk overkomende prothetische situatie, is een belangrijke rol weggelegd voor de goede planning van chirurgische behandelingen en het gebruik van de juiste materiaalsystemen.

Ivoclar Vivadent staat al jaren bekend om de esthetische voorzieningen ten behoeve van uitneembare of vaste prothesen en om haar vullingsmaterialen. Het competentiegebied Implant Esthetics omvat daartoe een complete reeks producten voor esthetische en functionele implantaatgedragen restauraties.

Ivoclar Vivadent heeft over een periode van vele jaren grote competentie verworven op het gebied van metaalondersteunde, volledig keramische en uitneembare prothetische, implantaatgedragen restauraties, inclusief de bijbehorende individuele abutments. Het bedrijf is daarmee een sterke partner als het gaat om implantaatgedragen prothetiek en esthetiek.

Nieuwe communicatietool voor het competentiegebied Implant Esthetics

Een andere kijk op multimedia: de inhoud van de cd-rom 'Implant Esthetics' is nu verkrijgbaar in een nieuwe vorm, als usb-stick op creditcardformaat. De nieuwe communicatietool omvat alle producten die voor gebruik bij implantaatgedragen restauraties geïndiceerd zijn, ingedeeld volgens het verloop van de behandeling. De inhoud omvat daarnaast verdere informatie over implantaatprothetiek. De tool is er in het Duits en het Engels en is bij Ivoclar Vivadent verkrijgbaar.



Scherpe calculatie!

De legeringen Callisto® 84 en Callisto® 86 bieden betaalbare oplossingen voor laboratoria.

Er zijn tal van situaties en indicaties te bedenken, waarbij het nog altijd de beste oplossing is om te werken op basis van een metaalondersteunde restauratie op basis van edelmetaallegeringen. De voordelen zijn onder anderen de warme kleur, de prettige verwerking en de biocompatibiliteit. Gezien de aanzienlijk gestegen prijzen voor metalen is het wel van belang de meest geschikte legering te kiezen. Want die is sterk bepalend voor de uiteindelijke prijs van het frame en dus voor die van de definitieve restauratie. Let u daarom al bij de aanschaf van de legering op betaalbare alternatieven.

De nieuwe opbakkeramieklegeringen Callisto 84 en Callisto 86 zijn voor u de oplossing: ze bieden de genoemde voordelen van een legering op basis van edelmetaal, maar zijn door de heel zorgvuldige samenstelling van de metalen heel aantrekkelijk geprijsd. Beide legeringen bevatten een hoog percentage goud, zijn kwalitatief hoogwaardig en bovendien uitstekend te verwerken. Het feit dat Ivoclar Vivadent al tientallen jaren ervaring heeft met de productie van kwalitatief hoogwaardige tandheelkundige legeringen is daarbij eens te meer een groot voordeel.

Scherp gecalculeerd met de effectievekostencalculator

De effectievekostencalculator is een nuttig hulpmiddel voor het bepalen van de absolute, reële kosten van twee legeringen. Met de effectievekostencalculator kan van legeringen niet alleen de inkooprij worden vergeleken; ze worden ook met elkaar vergeleken ten aanzien van hun soortelijke massa, aangezien dat gegeven een wezenlijke factor is voor het verbruik en dus voor de kosten. Pas aan de hand daarvan kunnen de reële, effectieve kosten van een legering worden bepaald.

De effectievekostencalculator maakt deel uit van een omvangrijke legeringsconfigurator, die op internet te vinden is via:

<http://alloycfg.ivoclarvivadent.com>



Profiteren van de gebundelde ervaring

Ivoclar Vivadent houdt regelmatig internationaal gerenommeerde seminars en congressen, waarvoor zowel bij de referenten, experts als overige vakgenoten grote belangstelling bestaat. Op 16 en 17 augustus 2012 vindt in Mexico het 17^e 'Seminario Ivoclar Vivadent' plaats.

Dit seminar wordt georganiseerd door Ivoclar Vivadent Mexico en geldt in Latijns-Amerika als het grootste door een particulier bedrijf binnen de tandheelkunde georganiseerde evenement op het gebied van tandheelkunde. Er komen jaarlijks meer dan 5000 tandartsen en tandtechnici voor naar het World Trade Center van Mexico City.

Dit keer zullen er twintig referenten worden aangezocht van aanzienlijke allure, zowel

nationaal als internationaal, waaronder Paulo Kano en Sidney Kina. Zij zullen het publiek informeren over de nieuwste ontwikkelingen en inzichten op het gebied van 'high-end'-esthetiek binnen de tandheelkunde. Ook zullen zij enkele tips weggeven die nuttig zijn voor de dagelijkse praktijk.

Het seminar van Ivoclar Vivadent Mexico is uitgegroeid tot een hoogstaand wetenschappelijk forum, waarbij vooral één factor centraal staat: waardevolle ervaring opdoen.

De komende internationale evenementen van Ivoclar Vivadent:

16 en 17 augustus 2012:
17^e 'Seminario Ivoclar Vivadent Mexico', Mexico City

15 september 2012:
Symposium van experts, Berlijn, Duitsland



Innovatie maakt het verschil

Een stralende glimlach, dankzij een gezond gebit. Iedere dag doen wij weer ons best om dat doel te bereiken. Dit idee vormt voor ons de inspiratie om te blijven zoeken naar innovatieve, betaalbare en esthetische oplossingen. Zowel ten behoeve van directe vulbehandelingen als voor indirecte vullingen en vaste of uitneembare voorzieningen. Door hoogwaardige producten te gebruiken kunt u aan mensen een glimlach ontlocken.

Zo neemt u contact met ons op

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

www.ivoclarvivadent.com

Uitgegeven door: Ivoclar Vivadent AG
627667/0312/nl/RDV