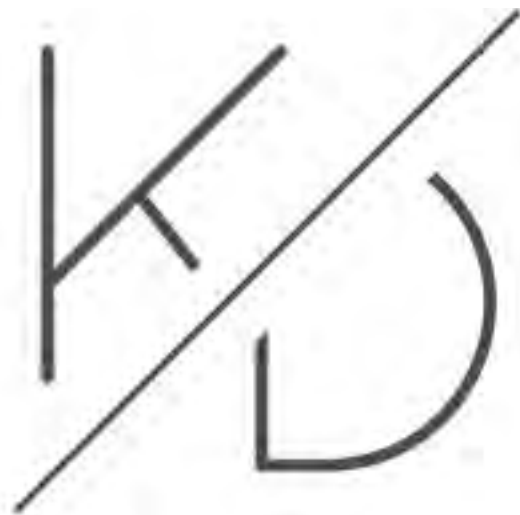




K D E N T A L

PARTNER IN SPECIALTIES



'KDental is specialist in innovatieve dentale producten. We leveren producten met een toegevoegde waarde voor tandartsen en hun patiënten. Onze focus ligt op betere, efficiëntere en veiligere behandelingen. Wij zijn voortdurend samen met de input van voor-
aanstaande tandartsen bezig met nieuwe praktische toepassingen in de tandheelkunde, om behandelingen efficiënter te laten verlopen en producten betaalbaarder te maken.' **Peter Klerk, KDental**

INHOUD

VOORWOORD	03
01 AQUACARE	05
02 AQUACARE LABSERIES	28
03 POLARISATIEFILTERS	31
04 DAM IT	33
05 BOUTIQUE WHITENING	34
06 FIXTURE REMOVER KIT	37
07 POWER CROWN REMOVER	39
08 CHECK-FILM	40
09 SS WHITE	42

Zandstralen in de praktijk en onderzoeken

Voor het eerst kwam ik in aanraking met zandstralen tijdens mijn studie, er was nog niet veel bewijs en/of onderzoek gedaan naar de effecten ervan. Maar gedurende mijn promotie heb ik meerdere onderzoeken gedaan naar vooral de extra hechting die gesiliciseerd aluminium oxide zand (in combinatie met Silane) kan geven bij hechting aan bestaande composiet restauraties. Daardoor gaat er nu geen kliniekdag voorbij dat ik een zandstraler gebruik.

In de minimaal invasieve/adhesieve/biomimetische tandheelkunde is een zandstraler eigenlijk niet meer weg te denken. Denk hierbij aan opruwen/ schoon maken van hecht oppervlakten en of oppervlakte modificaties om extra hechting te creëren. Neem bijvoorbeeld de term non-prep veneer, deze zie ik vaak in artikelen en zelfs in internationale literatuur verschijnen, echter zonder preparatie heb je minimale hechting. Er moet, al is het minimaal, een paar micron van het glazuur verwijderd worden om goede hechting te krijgen. Een zandstraler is hierbij erg handig, deze haalt heel snel een zeer dunne laag materiaal weg. Het gebruik van een boor is in deze ook mogelijk maar is meer invasief en minder handig. Niet alleen bij non-prep veneers maar ook bij diasteem sluitingen, slijtage opbouw en eigenlijk alle additieve/adhesieve behandelingen met composiet of keramiek.

Wat ik persoonlijk erg handig vind aan de AquaCare is de optie om te zandstralen met Aquasol (vloeistof). Hierdoor heb ik veel minder last van stof in de behandelkamer en spoelt het meeste zand gelijk weg. Wat (voor mij) een nadeel was, is dat het tot voor kort niet mogelijk was om te stralen met gesiliciseerd zand. Het nieuwe gesiliciseerde zand (CoSil) maakt dit wel mogelijk en onze nieuwste onderzoeken laten zelfs zien dat er geen negatief effect is van de Aquasol bij het siliciseren. Veel onderzoekers en klinici waren bang dat de vloeistof die gebruikt wordt bij siliciseren de inbedding van het silica zou verminderen. Echter deze hypothese kon in ons onderzoek worden verworpen. Ook hebben we de AquaCare gebruikt in een klinisch onderzoek naar slijtage opbouw met directe composiet restauraties. Dit onderzoek laat zien dat wanneer gezandstraald wordt, we nauwelijks meer adhesieve failures hebben. Tijdens de behandelingen in dit onderzoek hebben we dan ook geen boor meer gebruikt om te prepareren.



“In de minimaal invasieve/adhesieve/biomimetische tandheelkunde is een zandstraler zoals AquaCare eigenlijk niet meer weg te denken.”

Dr. Marco Gresnigt,

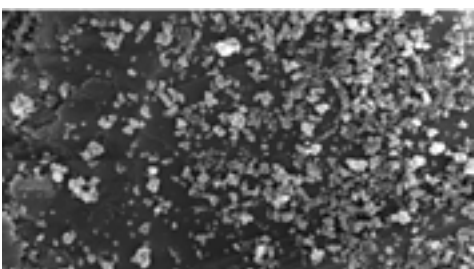
DMD PhD | Hoofd restauratieve tandheelkunde en biomaterialen, Centrum voor Tandheelkunde en Mondzorgkunde, Universitair Medisch Centrum Groningen | Tandarts Centrum Bijzondere Tandheelkunde, Martini Ziekenhuis, Groningen



Voorbeeld van een slijtage behandeling waar niet geboord is maar alleen gezandstraald (50µm AlOx) en additief composiet aangebracht. De na foto is de follow up na 1 jaar in functie.



Plaatsen van een facing waar de incisale preparatie gesilicatisiseerd wordt omdat daar een composiet restauratie zit van een endodontische behandeling.



Scanning Electron Opname van 30µm CoSil met een vergroting van 20.000x. De witte balletjes zijn de silicadeeltjes op het aluminium oppervlak.

01 AQUACARE



AquaCare maakt gebruik van baanbrekende technologie om comfortabele, snelle reinigingsprocedures te garanderen. Een fijne flow vloeistof wordt gecombineerd gebruikt met een kleine hoeveelheid poeder gericht op de te behandelen tanden.

#BelieveInBonding
#BelieveInClean



Neem ook deel aan de Facebook-groep:
'AquaCare Dental Unit Users Club International'



Contactloze tandheelkunde

In tegenstelling tot conventionele instrumenten, staat het AquaCare handstuk niet in direct contact met de tandstructuur, alleen hierdoor beperkt u het verwijderen van gaaf tandmateriaal en elimineert u het risico van afsplintering en stressfracturen.

Veelzijdig en flexibel

AquaCare is dusdanig ontworpen dat het optimaal werkt voor de meest uiteenlopende tandheelkundige problemen. Het unieke cartridgesysteem zorgt ervoor dat twee kamers op elk moment klaar zijn voor gebruik. Zo kunt u het AquaCare systeem in slechts een seconde overschakelen naar een andere toepassing! Steeds meer poeders komen beschikbaar voor het systeem, dat maakt AquaCare zeer toekomstbestendig.



"Adhesive dentistry is a demanding speciality that doesn't forgive much... nevertheless the key stone of any adhesive treatment is to prepare a clean and a rough surface to bond on. For the purpose, AquaCare is the most efficient and polyvalent device I have used so far."

Dr. David Gerdolle, Zwitserland, Bio-Emulation.

Toepassingsgebieden AquaCare

- ✓ Restauratieve tandheelkunde
- ✓ Endodontologie
- ✓ Implantologie
- ✓ Mondzorg
- ✓ Orthodontie
- ✓ Parodontologie



Een greep uit de toepassingen

AquaCare verhoogt de hechtsterkte van het caviteitsoppervlak.

Gebalanceerd, slank, en volledig autoclaveerbaar handstuk zonder omvangrijke hulpstukken.

Zeer veelzijdig. Voor een breed scala aan restauratieve tandheelkundige ingrepen.

Gebruiksvriendelijk met eenvoudig kleurcodecartridgesysteem, waardoor u moeiteloos kunt wisselen tussen verschillende behandelingen.

Een minimale behoefte aan anesthesie in combinatie met het ontbreken van trillingen, warmteontwikkeling en geluid leidt tot minder angst bij de patiënt. AquaCare wordt erkend als een product dat de praktijk verbetert.

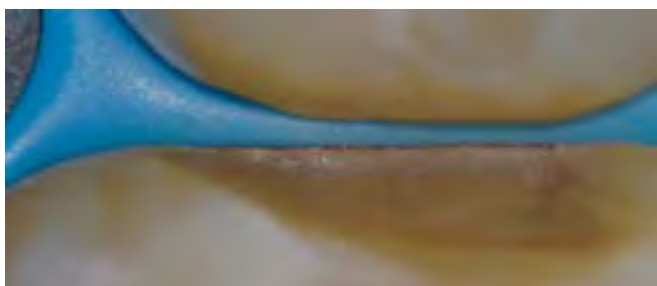
Snellere en efficiëntere reiniging, verwijderen van verkleuringen en voor sub-gingivaal reinigen. Tevens wordt de gevoeligheid behandeld zodat patiënten hun schitterende glimlach behouden.



"Air abrasion from buccal and lingual to remove all debris. I use an AquaCare." **Dr. Lincoln Harris, Australië, restoringexcellence.au**



"Particle abrasion with 29µm Aluminium Oxide to remove aprismatic enamel and improve bond strengths prior to no prep direct bonding to close black triangles which were secondary to periodontal disease." **Dr. Jason Smithson, Verenigd Koninkrijk**



"20 times magnification of margin post 29µm Aluminium Oxide and Sylc." **Dr. Thomas Taha, Verenigd Koninkrijk**



"Cleaning and conditioning old composites with AquaCare 53µm Aluminium Oxide." **Dr. Jordi Manauta, Mexico**

AquaCare poeders

AquaCare Poeders zijn van hoge kwaliteit. De poeders worden voortdurend ontwikkeld, evenals onze partnerschappen met vertrouwde fabrikanten en leveranciers.



"In my modest opinion, AquaCare is the best tool to reach a perfect decontamination in adhesive dentistry"

Dr. Gianfranco Politano, Italië, Bio-Emulation

Diverse tips, voor diverse toepassingen

Standaard Tip

Geschikt voor alle poeders en handstukken, voornamelijk gebruikt voor profylaxe.

iTip

Ontworpen voor interproximaal en diastema gebruik, hoewel ook veel toegepast op andere vlakken.

Plus Tip

Ideaal voor poeders met een grovere korrel en hogere luchtdruk b.v. gehypomineraliseerde gevallen en profylaxe.



AquaSol

AquaSol is een speciaal ontwikkelde vloeistof die de poeders op een veilige en effectieve manier omhult. Bevat 17,5% Ethanol wat zorgt voor een optimaal schoon tandoppervlak.

De geavanceerde 'Venturi' ontwerptip zorgt ervoor dat het mengen buiten het handstuk gebeurt zodat er geen blokkades vormen.



Met een patiëntvriendelijke vanille smaak!



*"Used 53µm Aluminium Oxide, then used electrosurgery and isolated by means of Ferrior Clamps and teflon. The image is after sandblasting and before etching." **Dr. Pasquale Venuti, Italië, Tomorrow Tooth.***



*"AquaCare allows me finally to sandblast or prophylaxis inside and outside the mouth, with or without water, with the exact amount of media I want to deliver. I'm in full control now of those important procedures." **Dr. Walter Devoto, Italië, Style Italiano.***

AquaCare productspecificaties



AquaCare

Hoogte: 185mm
Breedte: 265mm
Diepte: 240mm
Gewicht: 3.066kg

Min. luchtdruk: 5 bar / 72 psi

Max. luchtdruk: 7 bar / 100psi

Uitgangsdruk: 0-7 bar / 100psi;

Variabel in te stellen voor cutting/polishing via controleknop en drukmeter.

Groote handstukken:

0.6 Silver / 0.8mm Gold.

Air Abrasion Media:

53µm Aluminium Oxide, 29µm Aluminium Oxide.

Air Polishing Media:

Sylc Bioglass, Sodium Bicarbonate SOFT.



AquaCare Single

Hoogte: 185mm
Breedte: 184mm
Diepte: 216mm
Gewicht: 1.900kg

Sylc Power!

Novamin Sylc is een calciumnatrium-fosfosilicaatpoeder, een zeer biocompatibel materiaal dat aanvankelijk werd ontwikkeld als botgeleidend materiaal.

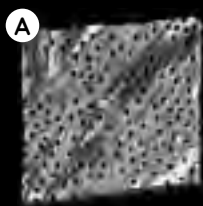
Het bioactieve glasmateriaal reageert met lichaamsvloeistoffen (speeksel) om hydroxycarbonaatapatiet (HCA) af te zetten, een mineraal dat chemisch vergelijkbaar is met natuurlijk tandmineraal.



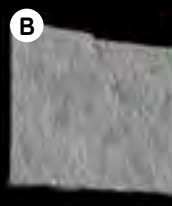
"Always finish on 29µm Aluminium Oxide and Sylc". **Thomas Taha, Verenigd Koninkrijk.**

Dit is een van de redenen waarom het afwerken van de holte met Sylc de tubuli zal afsluiten en de waterverontreiniging op het verbindingsvlak. De consequente hydrolytische afbraak vermindert het risico op postoperatieve overgevoeligheid.

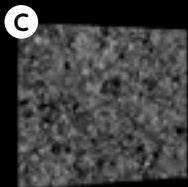
No magic, just science.



A: Dentine before airabrasion. Note a smear layer-free surface with many patent dentinal tubules. (Confocal 3D topographic image)



B: Dentine treated using AquaCare and Sylc bioglass. Note the presence of a smear layer occluding the dentinal tubules and covering the entire dentine surface. (Confocal 3D topographic image)



C: Dentine treated using Sylc and conditioned with a universal adhesive in selfetching mode. Note the smear layer partially covering the dentine surface. A Bioglass-rich smear layer is still available for conversion into apatite at the resindentine interface. However, most of the dentinal tubules are occluded entirely; the risk for postoperative sensitivity here is very low. (Confocal 3D topographic image)



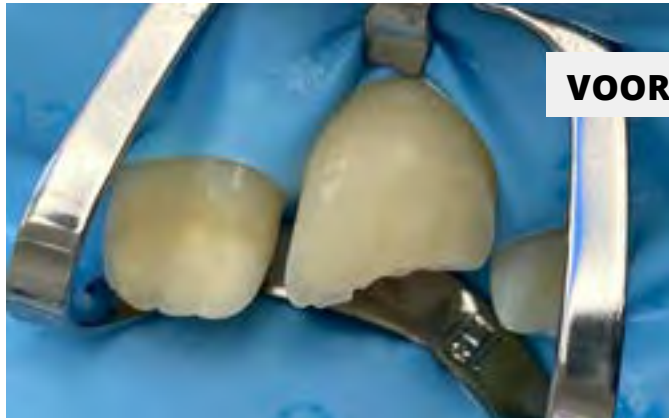
D: Universal adhesive applied in self-etch mode onto a dentine surface treated with AquaCare and Sylc bioglass. Note the adhesive (ad) was able to form a sound interdiffusion layer (IDL: hybrid layer) but with very few resin tags (rt). In the confocal single-projection image (E) it is possible to observe a reflective material obliterating the dentinal tubules. It is most likely that the bioglass particles have penetrated the tubules several microns during the air-abrasion procedures.



Prof. Dr. Salvatore Sauro, Dental Biomaterials, Preventive and Minimally Invasive Dentistry, Universidad CEU-Cardenal Herrera, Valencia, Spain.



"Sinds ik bekend ben, via een cursus, met de voordelen en het gebruiksgemak van de AquaCare ben ik verkocht. Al je adhesieve tandheelkunde krijgt meteen een upgrade. Wij hebben met Residentiaal tandartsen er direct twee gekocht." **Dr. Wim Bruine, Residentiaal Tandartsen, Nederland**



Dr. Wim Bruine



Dr. Wim Bruine



Decontamination of tooth surfaces.

Dr. Florin Cofar, Roemenië, Digital Smile Design/Dentcof



Guidelines

AquaCare is een veelzijdig instrument dat voor veel verschillende toepassingen gebruikt kan worden. In deze guidelines delen wij een aantal Air Abrasion en Air Polishing procedures die u kunt uitvoeren met AquaCare. Sommige instellingen zijn aanpasbaar naar eigen wens.

Reiniging / Verkleuring verwijderen

Poeder : Sodium Bicarbonate/Soft/Sylc (wit/groen/turquoise)
Handstuk : 0.6 mm diameter of 0.8 mm diameter
Luchtdruk : 4 bar, midden positie



Fissuren en cariës behandeling

Poeder : 29µ Aluminium Oxide (blauwe container)
Handstuk : 0.6 mm diameter of 0.8 mm diameter
Luchtdruk : 2-4 bar, lichtelijk onder de midden positie



Caviteit preparatie

Poeder : 53µ Aluminium Oxide (rode container)
Handstuk : 0.6 mm diameter of 0.8 mm diameter
Luchtdruk : 2-4 bar, lichtelijk boven de midden positie



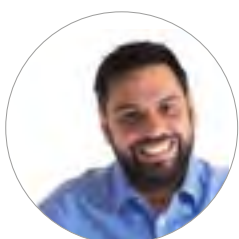
Verwijderen van composiet restauratie

Poeder : 53µ Aluminium Oxide (rode container)
Handstuk : 0.6 mm diameter of 0.8 mm diameter
Luchtdruk : 4 bar, lichtelijk boven de midden positie



Bonding van orthodontische brackets

Poeder : 29/53µ Aluminium Oxide (blauw/rode container)
Handstuk : 0.6 mm diameter of 0.8 mm diameter
Luchtdruk : 2-4 bar, lichtelijk boven de midden positie



“the Difference between just using a device
or investing in a Philosophy”

Dr. Dimitris Tsanaktsidis, Griekenland



AquaCare Case Studies





Erik Jan Muts

MP3 Tandartsen, Nederland



A 67-year old male smoker with severe periodontal disease. Guided by a periodontal chart treatment was performed using both hand and ultrasonic instruments for scaling and root planing. Staining removal and meticulous final cleaning of the teeth was done using the AquaCare with Sylc. A bioactive glass (BAG) that reduces sensitivity after periodontal treatment enormously.



Nurcan Yilmaz

Daniels Tandheelkunde, Nederland



“Ten behoeve van het verwijderen van cementresten van de tijdelijke voorziening en het garanderen van een optimale hechting van de indirecte voorziening is het gebruik van de Aquacare een must in de dagelijkse praktijk.”



“Working with the AquaCare as part of my daily routine gives me the confidence that my bonding is the best it can be. Often excess hand piece oil can contaminate your cavity during preparation and if not removed can seriously compromise bond strength. Prior to bonding, decontaminating the cavity with 29µm Aluminium Oxide will help to ensure that the cavity will be clean and oil free.” **Dr. Richard Field, UK.**



Maarten de Beer

The Dental Dutchman, Nederland



"Bij elke restauratieve procedure maak ik gebruik van de AquaCare. In deze specifieke casus werden 6 e.max facings geplaatst in het onderfront. Nadat de 41 en 31 waren gecementeerd zijn de 32 en 42 geïsoleerd met een B4-brinker en vervolgens gezandstraald met de AquaCare 53µm."



Walter Devoto

Italië



Sandblasting: 'Activation temporary before relining.'



Jordi Manauta

Mexico



"Cleaning and conditioning old composites with AquaCare 53µm Aluminium Oxide, and insertion of 2 UNICA matrices in the centrals. Matrices are held in this case by the contact point, but can be fixed either with wedges or with custom resin."



David Gerdolle

Zwitserland



"Prepared with AquaCare only - no drilling 53µm Aluminium Oxide / 5 bar then Sylc for 30 seconds / 5 bar. "



Peet van den Vyver

Zuid-Afrika



'Air polishing with a sodium bicarbonate to remove staining.'



Lorenzo Vanini

Italië



Particle abrasion with AquaCare 53µm micron Aluminium Oxide to remove bonding resin used for temporaries, to clean adhesive surfaces and improve bond strengths before cementing four disilicate veneers.



Griya Ridha Raharja

Indonesië



'Results after cleaning with Sylc'



Bhupinder Dawett

Verenigd Koninkrijk



'Air polishing with Sylc, a bioactive material, at low pressure setting to remove residual orthodontic resin as an alternative to using rotary instruments.'



Thomas Taha

Verenigd Koninkrijk

Case 1



This 54yr old patient wanted little to no tooth preparation done to cover up the developmental pits and discolorations.

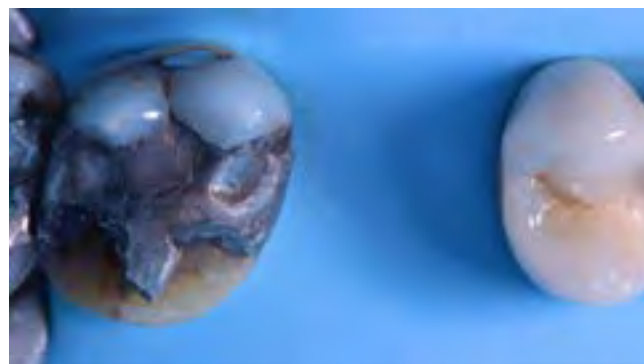


No drilling and with just the use of AquaCare 29µm Aluminium Oxide to remove staining and prepare surface for direct bonding.



Direct composite bonding used to restore and create natural and functional smile.

Case 2



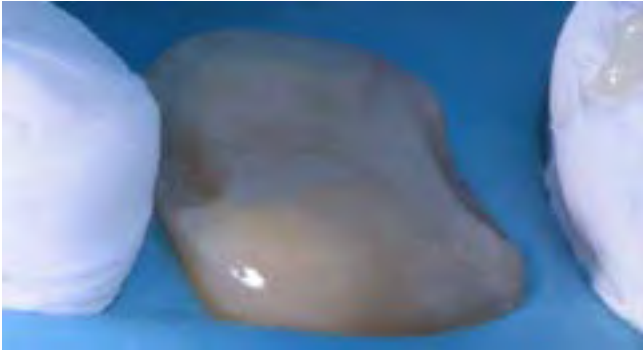
Shows a large fractured amalgam restoration on a first molar.



After tooth preparation with 29µm Aluminium Oxide and Sylc, and immediate dentine sealing.



Gold onlay placed to allow maximum long-term strength and function.

Case 3

This 54yr old patient wanted little to no tooth preparation done to cover up the developmental pits and discolorations.



No drilling and with just the use of AquaCare 29µm Aluminium Oxide to remove staining and prepare surface for direct bonding.



Direct composite bonding used to restore and create natural and functional smile.

Case 4

Shows a large fractured amalgam restoration on a first molar.



After tooth preparation with 29µm Aluminium Oxide and Sylc, and immediate dentine sealing.

Case 5

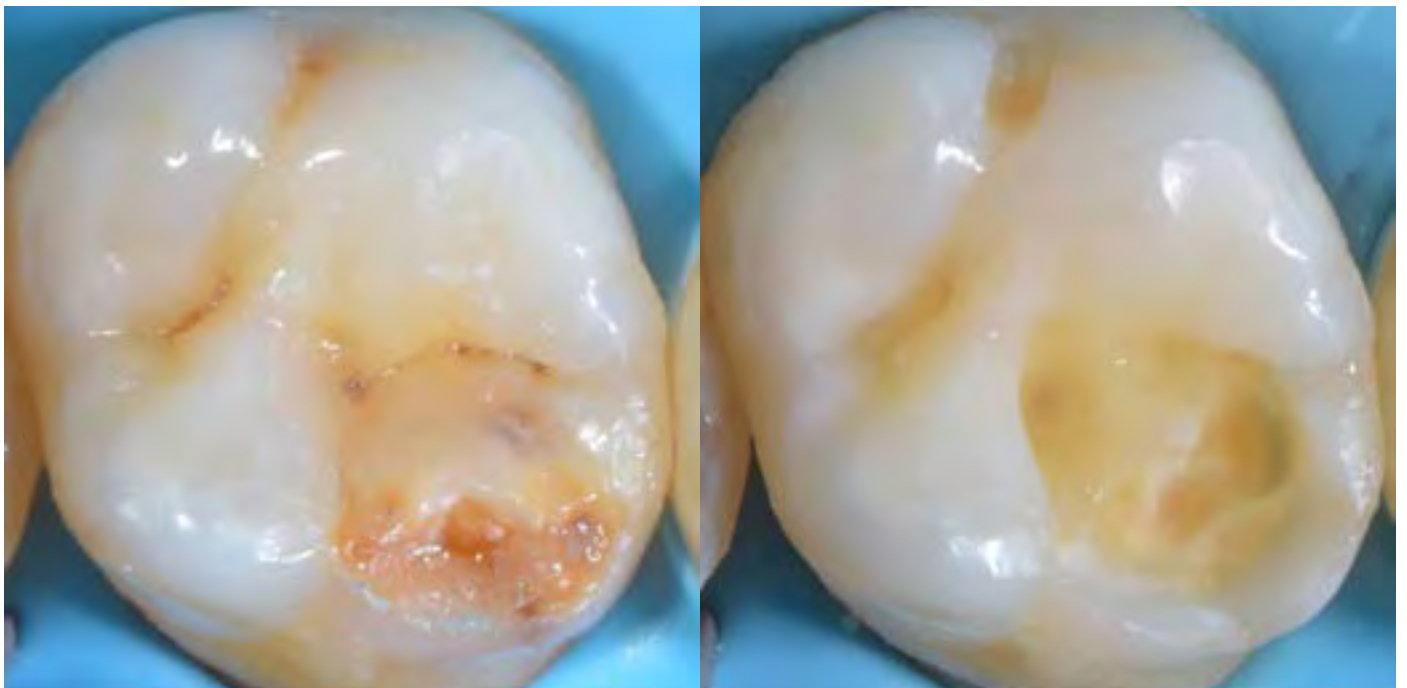
A stable 212 rubber dam clamp with iTip cleaning

Case 6



Bonded and glycerine cure by Thomas Taha

Case 7



'Used AquaCare 53µm micron Aluminium Oxide cutting powder to remove fractured and decayed hypo mineralised tooth tissue only without the need for drilling.'



Nazariy Mykhaylyuk

Oekraïne

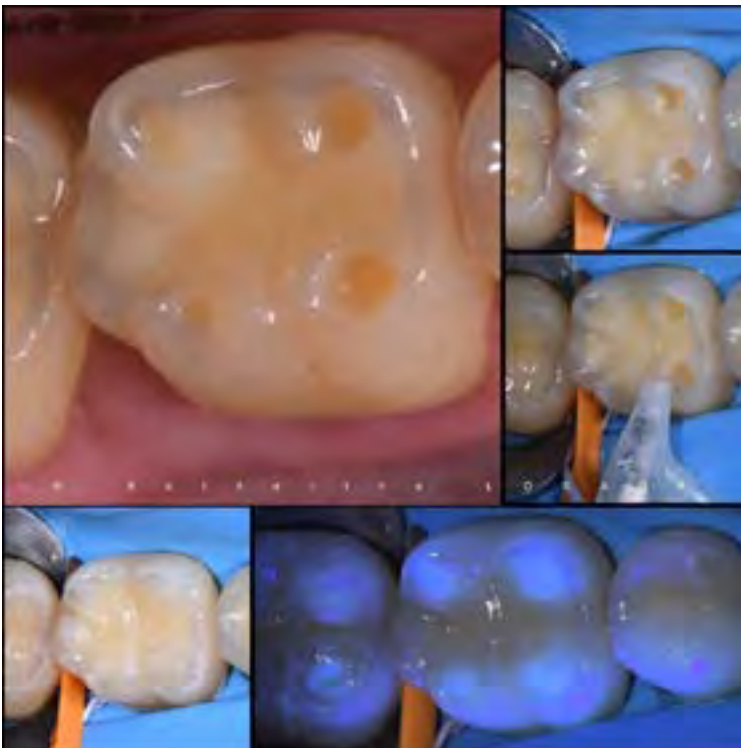


"Decontaminating with AquaCare."



Katherine Losada

Venezuela



"Cleaned and prepared the surface to treat with AquaCare using 29µm Aluminium Oxide powder at 2-3 bar of pressure for 5 seconds. To make it a bit rough and free from debris. Rinsed with the AquaCare liquid (AquaSol)."

Internationale cases zijn mede tot stand gekomen met goedkeuring en hulp van Medivance/Velopex



AquaCare
Enhancing MI Care
& Maintenance
with total control of powder,
pressure and solution



NIEUW!

**AquaCare voor
slechts €85,-
per maand!**

Meer informatie?
bel met Peter Klerk:
+31 6 46015576

AquaCare

AquaCare in vergelijking met concurrenten

	AquaCare	AIRFLOW One	AIRFLOW Prophylaxis Master	ZEST Prepstart	Mectron Turbodont	Mectron Starjet	KaVo Rondoflex	KaVo Prophylflex	Acteon Air n Go	NSK ProphylMate	Micro Etcher
Air Abrasion	✓			✓			✓				✓
Air Polishing	✓	✓	✓		✓	✓					
29µm Aluminium Oxide	✓			✓			✓				✓
53µm Aluminium Oxide	✓			✓			✓				✓
Sodium Bicarbonaat	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	
Sylc	✓										
Intra-Oral	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Extra-Oral	✓			✓			✓				✓
Sub-G	✓	✓	✓		✓	✓			✓		
Supra-G	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Remineralising	✓										
Desensitizing	✓										
Druk regelbaar	✓	✓		✓							
Poeder regelbaar	✓			✓							
Vloeistof regeling	✓	✓		✓							
3 in 1 voetbediening	✓										
Electrische aansluiting		✓	✓	✓	✓						

AquaCare productoverzicht



01



02



03



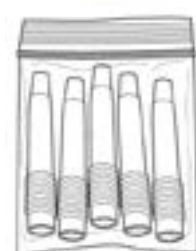
05



07



08



09



04



06



10



11



12



13A



13B



14



15



17



16



18

01 - AquaCare

AquaAbrasion voor snijden en reinigen. Inclusief 2 handstukken, een doos met 4 verschillende poeder-cartridges, AquaSol-vloeistof en wegwerptips.

02 - AquaCare Single

Alle functionaliteiten van een AquaCare in een configuratie met één kamer. Inclusief 2 handstukken, een doos met 4 verschillende poedercartridges, AquaSol-vloeistof en wegwerptips.

03 - Aluminium Oxide 29 micron 4 x 85g cartridge

Voor het verwijderen van tandbederf en restauratief materiaal

04 - Aluminium Oxide 53 micron 4 x 85g cartridge

Voor het verwijderen van tandbederf en restauratief materiaal

05 - Sodium Bicarbonate 4 x 60g cartridge

Voor reiniging en het verwijderen van verkleuringen (mint smaak)

06 - Sodium Bicarbonate SOFT 4 x 60g cartridge

Verfijnde poeder voor betere mogelijkheden en comfort van de patiënt (mint smaak)

07 - Sylc Desensitising Bioglass 4 x 40g cartridge

Desensibiliseren, reinigen en verwijderen van vlekken met NovaMin

08 - AquaSol Economy Pack (6 flessen)**09 - Handles (5 stuks)****10 - Standaard Tips (50 stuks)****11 - iTips (50 stuks)****12 - Plus Tips (50 stuks)****13 - Handstuk met nossle 0.6mm - Zilver (A) or 0.8mm - Goud (B)****14 - AquaCare LabSeries****15 - LabSeries CoSil 30 (30µm) 4 x 85g cartridge**

Wordt gebruikt voor de silicatisering en reparatie van metalen, keramische en composiet oppervlakken. In combinatie gebruikt met een silaankoppelingsmiddel voor chemische binding met een hechtmateriaal en een composiet. 30µm Al₂O₃ silica sterk gecoate deeltjes.

16 - LabSeries CoSil 110 4 x 85g cartridge

Kobaltchroom, titanium, goud, keramiek en HPP-oppervlakken kunnen worden gecoat met CoSiLab om een gesilicatiseerde kleeflaag te vormen die een duurzame retentievrije hechting aan composieten en harsen garandeert. CoSiLab bevat 110 µm Al₂O₃ silica sterk gecoate deeltjes.

17 - LabSeries Aluminium Oxide 110 micron 4 x 85g cartridge

Voor het afstralen van edele en niet-edele metaallegeringen. Ook voor de bereiding van metaal van keramische legering.

18 - LabSeries Glass Bead 4 x 60g cartridge

Mineraal glasschuurmiddel, voor het polijsten van kronen en bruggen, productie van kauwoppervlak op occlusale oppervlakken. Stralen van secundaire kronen, verwijderen van oxidatiefilms na de laatste beurt.

02 AQUACARE LABSERIES



Het AquaCare systeem speciaal ontworpen voor laboratoriumgebruik. Dit systeem komt niet in contact met de patiënt. Met AquaCare LabSeries creëer je ideale hechtvlakken op kaders, bevestigingen, abutments, afdekkingen en kronen met precisie en gemak. Nu met 7 bar luchtdruk aan beide zijden.



“Use it, use it, use it... it will change your protocol forever”

Robert Arvai, Zwitserland, Ardentia

De geïntegreerde vloeistoffles in het systeem kan gevuld worden met 99,9% isopropylalcohol, dus stralen en reinigen van raamwerken, hulpstukken, aanslagen, afwerkingen en kronen kunnen in één eenvoudige stap worden voltooid. Met een ideaal hecht-opervlakte als resultaat.

De precisietips op AquaCare-handstukken verhogen de precisie aanzienlijk in vergelijking aan huidige laboratorium-zandstralers.



AquaCare-units bevatten bedieningsknoppen om het stroomvolume en het drukniveau aan te passen (tot 7 bar).

BELANGRIJK: hoewel de straalbreedte nauwkeuriger is, is het gebruik van een vacuüm- of dust cabin wel aanbevolen bij gebruik van AquaCare-units.

BELANGRIJK: Plaats de AquaCare-eenheid NIET in de buurt van warmtebronnen of open vuur, vooral bij gebruik van isopropylalcohol in de vloeibare fles.



Bill Marais



Phil Reddington



Robert Arvai

AquaCare Labseries poeders



Wordt gebruikt voor de silatisering en reparatie van metalen, keramische en composiet oppervlakken. In combinatie gebruikt met een silaankoppelingsmiddel voor chemische binding met een hechtmateriaal en een composiet. 30µm Al₂O₃ silica sterk gecoate deeltjes.



Kobaltchroom, titanium, goud, keramiek en HPP oppervlakken kunnen worden gecoat met CoSiLab om een gesiliconiseerde kleeftlaag die zorgt voor duurzaamheid retentie-vrije hechting aan composieten en harsen. CoSiLab bevat 110 µm Al₂O₃-silica met een hoge coating deeltjes.



Voor het afstralen van edele en niet-edele metaallegeringen. Ook voor de bereiding van metaal van keramische legering.



Mineraal glasschuurmiddel, voor het polijsten van kronen en bruggen, productie van kauwoppervlak op occlusale oppervlakken. Stralen van secundaire kronen, verwijdering van oxidatiefilms na het laatste bakken.

03 POLARISATIEFILTERS



Polarisatiefilters voor de tandheekkunde

Fotografie is in de moderne tandheekkunde niet meer weg te denken. Voor een succesvol resultaat is het essentieel om in staat te zijn visueel met collega's en tandtechnici te communiceren. Om dit proces voorspelbaarder te maken heeft Kdental polarisatiefilters ontwikkeld om tandartsen te helpen met effectieve en reproduceerbare visuele communicatie. Polarisatiefilters voor de tandheekkundige praktijk. Beschikbaar voor diverse modellen camera's en flitsers.

"Color-matching is een van de grootste uitdagingen bij het uitvoeren van restauraties in de esthetische zone."

Minder mismatch in kleur, meer voorspelbaarheid

Om een voorspelbaar en reproduceerbaar resultaat te krijgen is het van groot belang om de juiste informatie te communiceren naar het laboratorium. Door licht te polariseren worden reflecties gefilterd waardoor de benodigde kleurinformatie vastgelegd kan worden.

Het resultaat is een foto waarin alle kleurschakeringen zitten die een tandtechnicus nodig heeft om samen met de tandarts een succesvol werkstuk te maken. Door een goed inzicht te hebben in de kleuropbouw kan er voor de juiste technieken en materialen gekozen worden.



Zonder polarisatiefilter

Met polarisatiefilter



Voor de volgende cameratypes

- | | |
|-------------------------|------------------|
| ✓ CANON MT 24 EX | ✓ SIGMA EM140DG |
| ✓ CANON MT 26 EX | ✓ OLYMPUS STF 8 |
| ✓ CANON MR 14 EX | ✓ NISSIN MF18 |
| ✓ CANON MR 14 EX TYPE 2 | ✓ YONGNUO YN14EX |
| ✓ CANON 270 EXII | ✓ METZ 15MS-1 |
| ✓ NIKON R1C1 | ✓ YONGNUO YN24EX |

04 DAM IT



DAM IT! is het ideale hulpmiddel voor het markeren en plaatsen van een rubberdam. Dit handige instrument is volledig van RVS metaal en daardoor makkelijk te hergebruiken en autoclaveerbaar. Hulpmiddel speciaal ontworpen voor tandartsen en tandtechnici.

- ✓ volledig van RVS metaal
- ✓ makkelijk te hergebruiken
- ✓ autoclaveerbaar

Blokstempel voor het plaatsen van de rubberdam



05 BOUTIQUE WHITENING



Hoogwaardige gel, superieure resultaten!

Boutique Whitening is een hoogwaardige gel die superieure resultaten levert, met een merkbare verbetering in slechts enkele dagen. Het bevat pH-neutrale gels om tanden en tandvlees te beschermen en geïntegreerd kaliumnitraat om gevoeligheid te verminderen. Daarnaast heeft Boutique een hoog watergehalte om tanden gehydrateerd te houden en viskeuze gels om uitspoeling van speeksel te verminderen.

Boutique is ontworpen om te passen in uw levensstijl.
Nu kunt u uw tanden witter maken, op uw manier.

De voordelen op een rij:

- ✓ Krachtige formule voor snelle resultaten
- ✓ pH-neutrale gels om tanden en tandvlees te beschermen
- ✓ Geïntegreerd kaliumnitraat om gevoeligheid te verminderen
- ✓ Hoog watergehalte om de tanden gehydrateerd te houden
- ✓ Viskeuze gels om uitspoeling van speeksel te verminderen



Boutique By Day maakt de tanden witter met slechts 1 uur gebruik per dag. Het is ontworpen voor mensen die geweldige resultaten willen met minimale draagtijd.

Boutique By Night maakt uw tanden witter terwijl u slaapt, waarbij de trays 's nachts worden gedragen. Het is ontworpen voor mensen die geweldige resultaten willen zonder het ongemak van het dragen van trays gedurende de dag.

De afbeeldingen hieronder tonen een patiënt voor en na het gebruik van Quick Straight Teeth orthodontische behandeling en Boutique Whitening.



HEAD TURNING PRICES



FULL KIT
€45

EXCL. BTW - 12ML GEL

1 x SYRINGE
€5.20

EXCL. BTW

“ ONE OF OUR MANY HAPPY CUSTOMERS ”

Boutique Whitening is an exceptional product that has had a huge impact on my clinical practice. Working in a cosmetically focussed clinic, my patients have very high expectations, and Boutique delivers optimum results every time. The packaging is beautiful. The damask box, the metal presentation case and matching bags, instantly convey a luxury, quality feel.

The range of gels allows me flexibility in customising bespoke whitening regimes. I have used most systems and choose Boutique primarily because of the consistent results.

Most patients reach B1 (without the need for a 'B1 guarantee') and sensitivity is rare. The Boutique Team are fantastic. World class customer service and marketing support has allowed me to massively increase revenue from tooth whitening procedures.



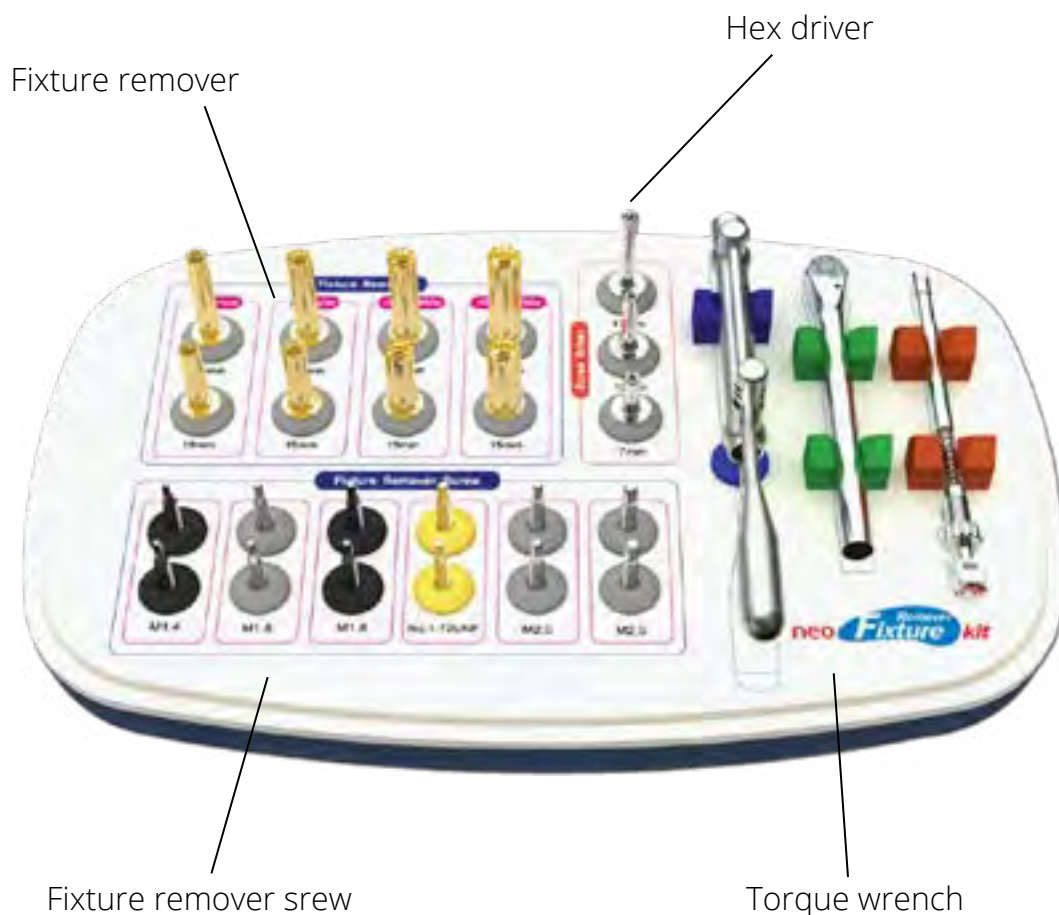
Dr David Bretton
BDS MFDS RCSEd
PGDip(Endo)

BOUTIQUE
WHITENING

GET IN TOUCH TO FIND OUT MORE

Telephone: +31 522 482306 or 06-46015576 | www.kdental.nl

06 FIXTURE REMOVER KIT



De Fixture Remover Kit is ontworpen voor het verwijderen van oude implantaten en het inbrengen van een nieuw implantaat met dezelfde diameter als de oude implantaat.



Eenvoudig verwijderen van oude implantaten en het inbrengen van nieuwe implantaten.

Voordelen Fixture Remover Set

- ✓ Het implantaat hoeft niet te worden ontsmet
- ✓ Het is niet nodig om een trephine boor te gebruiken
- ✓ Minimaal invasieve verwijderingstechniek
- ✓ Kan de corticale botdraad behouden
- ✓ Kan dezelfde diameter van een implantaat plaatsen
- ✓ Zorg voor voldoende stabiliteit
- ✓ Eenvoudig om GBR uit te voeren
- ✓ Kan protheses direct plaatsen

Fixture Remover Set onderdelen**Fixture Remover**

Deze tool verwijdert een implantaat en past direct een verwijderingskoppel toe met verwijderschroef.

Lengte

3.5 mm
4.0 mm
5.0 mm
6.0 mm

Diameter(Φ)

15.0 - 20.0
15.0 - 20.0
15.0 - 20.0
15.0 - 20.0

**Hex driver**

Deze tool monteert de verwijderschroef op het armatuur van de implantaat. beschikbaar in diverse lengtes.

Lengte

7.0 mm
12.0 mm
17.0 mm

**Fixture Remover Screw**

Monteert het armatuurverwijderaar op het bevestigingsschroefgat. Beschikbaar in diverse schroefgroottes.

Schroefgroottes

M1.4	No 1-72 UNF
M1.6	M2.0
M1.8	M2.2



Ratel

Torque Ratchet Wrench

Meet de exacte koppel met een moersleutel. Voor rotationele kracht.



Momentsleutel

07 POWER CROWN REMOVER

Verwijdert kronen in een handomdraai

De innovatieve Power Crown Remover is een krachtig instrument voor het verwijderen van diverse soorten kronen. Het instrument kan gebruikt worden op alle 32 tanden en kiezen, zowel buccaal als linguaal. De Power Crown Remover verwijderd de kroon binnen enkele seconden zonder dat de patiënt hier hinder van ondervindt. Snijden en schade aan wortels zijn voorgoed verleden tijd. Het instrument is van autoclaveerbaar roestvrijstaal.

De Power Crown Remover:

- ✓ Patientvriendelijk
- ✓ Voor zowel buccaal als linguaal
- ✓ Verwijderd kronen in seconden
- ✓ Veroorzaakt geen schade aan wortels
- ✓ Autoclaveerbaar RVS



Links

Rechts



“Een krachtig instrument voor het verwijderen van diverse soorten kronen”

08 CHECK-FILM



Articulating Film

Super dunne film om met grote precisie scherpe hoeken van tanden en kiezen te markeren. Activeert geen onderkaakreflexen die de beet kunnen scheef trekken. Check-Film produceert consistente en gemakkelijk te interpreteren markeringen. Het strekt zich niet uit en breekt niet in combinatie met vocht.

“Check-Film markeert van de occlusale toestand van natuurlijke tanden, protheses en andere gerestaureerde tanden en kiezen.”

Check-Film producten



Prod #: CG01 - Red/Black 2 sided

280 pre-cut, ready-to-use strips
3 1/2" L x 7/8"W
21 microns



Prod #: CG02 - Red/Red 2 sided

280 pre-cut, ready-to-use strips
3 1/2" L x 7/8"W
21 microns



Prod #: CG03 - Black/Black 2 sided

280 pre-cut, ready-to-use strips
3 1/2" L x 7/8"W
21 microns



Prod #: CG04 - Red 1 sided

280 pre-cut, ready-to-use strips
3 1/2" L x 7/8"W
21 microns



Prod #: CG05 - Red/Black 2 sided Booklets

Box of 5 - 250 pre-cut, ready-to-use strips
3 1/2" L x 7/8"W
21 microns

Check-Film voordelen

- ✓ Universal Articulating Film - dikte van 21 micron, te gebruiken voor alle toepassingen
- ✓ Werkt goed met tandstructuur, composieten en alle herstellende materialen.
- ✓ Betere markeringen dan articulatiepapier bij het werken met zirkoniumoxide, lithiumdisilicaat en Cad Cam-materialen.
- ✓ Scheurvast in tegenstelling tot articulatiepapier en kan worden gebruikt in een natte of droge omgeving
- ✓ Dunner materiaal voor duidelijkere en nauwkeurigere markeringen.
- ✓ # 1 toonaangevende articulerende film voor tandtechnische laboratoria

10 SS WHITE



Biokeramische endodontische sealer

Biokeramische endodontische sealer van SS White combineert de bewezen voordelen van MTA (Mineral Trioxide Aggregate) met een superieur kanaalobturatie-product. Onze biokeramische sealer is net zo biologisch als het eigenlijke pulpweefsel en is ontworpen om door te dringen, te vullen en af te dichten van hoofd- en zijwortelkanalen. De op MTA gebaseerde sealer handhaaft een optimale pH, die antibacteriële effecten oproept en nieuwe weefselvorming en herstel stimuleert.

Voordelen SS White

- ✓ Zorgt voor snel herstel van weefsel zonder ontstekingsreactie te veroorzaken
- ✓ Vermijdt tandvlekken en verkleuring; vrij van eugenol en bismutoxide
- ✓ Makkelijk te gebruiken automix met dubbele spuit
- ✓ Gemakkelijke verwijdering voor herbehandeling
- ✓ Bevat 15 zelfmengtips

More Flexibility for Half the Cost*

The **EXACT** File System is the most efficient and effective endodontic file system in the world.

9 out of 10 referring dentists have experienced frustration in restoring endodontically treated teeth.* SS White®'s EXACT Endodontic File System is the instrument-of-choice for the general dental practice. The EXACT File Family is engineered for flexibility and to cut dentin with great efficiency, while reducing the potential for over-preparation.

- **Conservative**

Same sizes, lengths and tapers enable you to continue with the same treatment protocol you use with ProTaper® Gold, Wave One®, Vortex Blue® and Edge Taper Platinum™ file systems while conserving more dentin.

- **Efficient**

Shaping files cut dentin throughout the canal with greater efficiency, reduce the potential of over-preparation.

- **Flexible**

The EXACT Finishing File flexibility insures the proper apical fit for the matching of your existing Gutta Percha points.

- **Strong**

The EXACT Shaping File multi-taper insures strength and flexibility when cutting dentin in the canal.

EXACT ENDODONTIC FILES

EXACTTAPER™
ROTARY ENDODONTIC FILES

EXACTTAPER^H™
ROTARY ENDODONTIC FILES

EXACTFLOW^H™
RECIPROCATING FILE SYSTEM

EXACTGUIDE™
ROTARY ENDODONTIC FILES

100% Satisfaction Guaranteed**

*Market research and test studies data available upon request. **SS White's 100% guarantee is on all of our products. If you are not completely satisfied with your purchase, we will issue a full refund of the purchase price.
©2020 SS White All Rights Reserved. SS White®, EXACTTaper™, EXACTTaper^H™, EXACTGuide™ and EXACTFlow^H™ are registered trademarks of SS White Dental. WaveOne®Gold, ProTaper®Gold and Vortex Blue® are registered trademarks of Dentsply Sirona. Edge® is a registered trademark of Edge Endo.

SS WHITE Dental®

Better Patient Outcomes
Improved Efficiency
Faster Practice Growth

For a FREE EXACT file sample visit us on the web at sswhitedental.com/exact



KDental Partner in Specialties

+31 522 482 306

+31 6 46015576 (Peter Klerk)

info@kdental.nl

www.kdental.nl

NIEUW!

**AquaCare voor
slechts €85,-
per maand!**

Meer informatie?
bel met Peter Klerk:
+31 6 46015576

