

# PANAVIA™ SA Cement Universal

---

Ook LiDiSi zonder primer  
Gemakkelijke overmaatverwijdering  
Geen afzonderlijke primers nodig  
Opslag op kamertemperatuur



# HECHT ZONDER PRIMER ZELFS AAN GLASKERAMIEK

## EEN DOORBRAAK IN SILAANTECHNOLOGIE. DOOR DE BONDING- EN SILAANINNOVATORS



Het unieke LCSI-monomeer vormt een sterke chemische hechting aan composiet en glaskeramiek zoals; porselein, lithiumdisilicaat, etc.



Het originele MDP-monomeer<sup>1</sup> vormt een sterke chemische hechting aan glazuur, dentine, metaallegeringen en zirkoniumoxide.

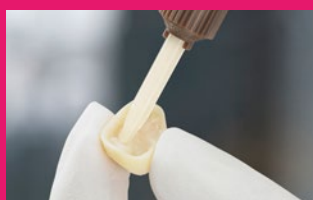
PANAVIA™ SA Cement Universal is een baanbrekend product in de wereld van zelfhechtende composietcementen. Het bevat het originele MDP- en het unieke LCSI-monomeer dat zich hecht aan vrijwel alle materialen, zelfs glaskeramiek, zonder dat er een afzonderlijke primer nodig is. Dankzij een unieke silaan - LCSI-monomeer - in de pasta zorgt dit cement voor een sterke, duurzame chemische hechting aan porselein, lithiumdisilicaat en composiet. Het originele MDP-monomeer verzorgt een chemische hechting met zirkoniumoxide, metaallegeringen, dentine en glazuur.

Voortbouwend op het succes van ons PANAVIA™ SA Cement Plus, biedt PANAVIA™ SA Cement Universal hechting voor een brede reeks indicaties. Het product is geschikt voor kronen/bruggen, inlays/onlays, wortelstiften en zelfs adhesiebruggen. Dankzij de krachtige formule voor hechting in één stap is cementeren nu gemakkelijker dan ooit.

## GEMAKKELIJKE OPSLAG, APPLICATIE EN OVERMAATVERWIJDERING



Opslag op kamertemperatuur



Moeiteloos appliceren



Aanbrengen



Overmaat verwijderen



Klaar

<sup>1</sup> Originele MDP-technologie

De originele MDP-technologie van Kuraray Noritake Dental werd in 1981 ontwikkeld om adhesieve materialen tot de ultieme hoogte te laten presteren. PANAVIA™ met de originele MDP werd in 1983 op de markt gebracht en heeft sindsdien overal ter wereld succes. Daarom hebben we MDP opgenomen in de meeste van onze adhesieven, zoals CLEARFIL™ SE BOND, de Gouden Standaard. Ook nu nog, meer dan 30 jaar na de uitvinding ervan, blijft MDP zijn stempel drukken op de wereld van de tandheelkunde. Onlangs werd het zelfs gebruikt door andere fabrikanten. We zijn vereerd dat zij voor MDP hebben gekozen om hun adhesieven te verbeteren. Maar wat is MDP nu eigenlijk? Het is een functioneel monomeer (10-methacryloyloxydecyl dihydrogeenfosfaat) dat onze adhesieven hecht aan de tandstructuur, metaallegeringen en zirkoniumoxide. Alleen de beste functionele-monomeertechnologie stelt u in staat om de duurzaamste behandeling te verstrekken.

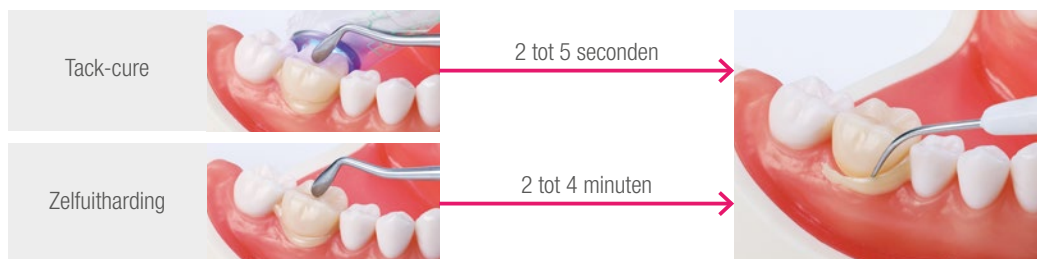
# DUURZAAM CEMENTEREN VAN PROTHETISCHE VOORZIENINGEN

## CEMENTEER KRONEN, BRUGGEN, INLAYS, ONLAYS, STIFTEN EN ZELFS ADHESIEFBRUGGEN<sup>1</sup>

PANAVIA™ SA Cement Universal is een gemakkelijke en duurzame cementeeroplossing, zelfs voor glaskeramek. Geschikt voor vrijwel elk indirect werk. Met dit product hebt u alles perfect onder controle. Appliceren gaat moeiteloos en is daarom een dispenser niet meer nodig. Bovendien geeft de kleur Universal (A2) een prachtig esthetisch resultaat. Daarnaast is er ook een translucente kleur en een iets opakere witte kleur voor uw specifieke indicaties. Het resultaat: cementeren is nu veelzijdiger en gemakkelijker dan ooit.

## OVERMAAT GEMAKKELIJK EN TANDVLEESVRIENDELIJK TE VERWIJDEREN

Twee polymerisatiemogelijkheden, hetzelfde resultaat.



Wordt het cement gebruikt in combinatie met CLEARFIL™ Universal Bond Quick. Belicht de overmaat slechts 1-2 seconden voor het verwijderen.

## PROBLEEMLOOS UITHARDEN

Een unieke combinatie van uithardingstechnologieën zorgt ervoor dat uw cement snel uithardt, met een duurzame hechting. Wanneer de hydrofiële initiators contact maken met het vochtige dentine, wordt de zelfuithardende reactie versneld (Fig. 1). En als u het cement begint uit te harden, wordt de lichtuithardende reactie versneld door de radicalen versterkers (Fig. 2).

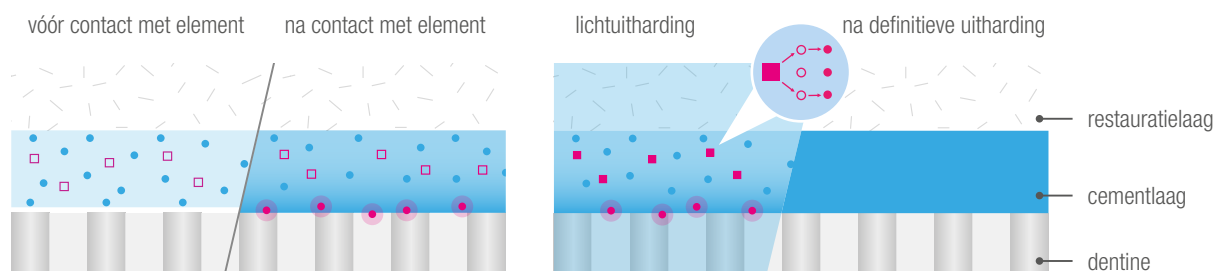


Fig. 1: Versnelde **zelfuitharding** door vocht uit tandweefsel.

Fig. 2: Versnelde **lichtuitharding** door radicalenversterkers.

- Hydrofiële initiators
- Foto-initiators in geëxciteerde toestand
- Radicalen
- Radicalenversterkers
- Foto-initiators
- Geactiveerde hydrofiële initiator

<sup>1</sup>. Wanneer u cementeert aan onbeslepen glazuur of wanneer u adhesiefbruggen plaatst, moet u het glazuuroppervlak etsen met fosforzuur (bv. K-ETCHANT™-syringe). Cementeren van facings is niet geïndiceerd.

## VOORDELEN

- ✓ Hecht direct aan alle materialen waaronder glaskeramik
- ✓ Geschikt voor tal van indicaties, waaronder adhesiebruggen en lithiumdisilicaat werkstukken
- ✓ Opslag op kamertemperatuur\*
- ✓ Moeiteloos appliceren met weinig druk
- ✓ Verbeterde endotip voor vlotter aanbrengen in wortelkanaal

\*lager dan 25°C (ondanks de aanwezigheid van silaan (LCSi))

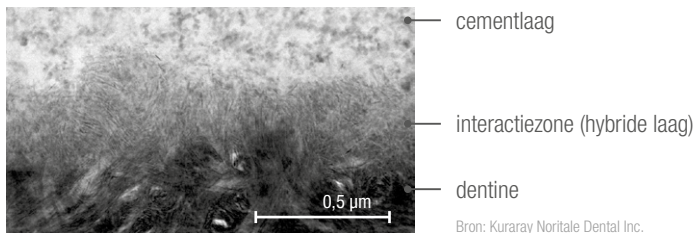
## INDICATIES

- ✓ Cementeren van kronen, bruggen, inlays en onlays
- ✓ Cementeren van prothetische voorzieningen van implantaatabutments en frames
- ✓ Cementeren van adhesiebruggen en -splints
- ✓ Cementeren van stiften en stompopbouwen



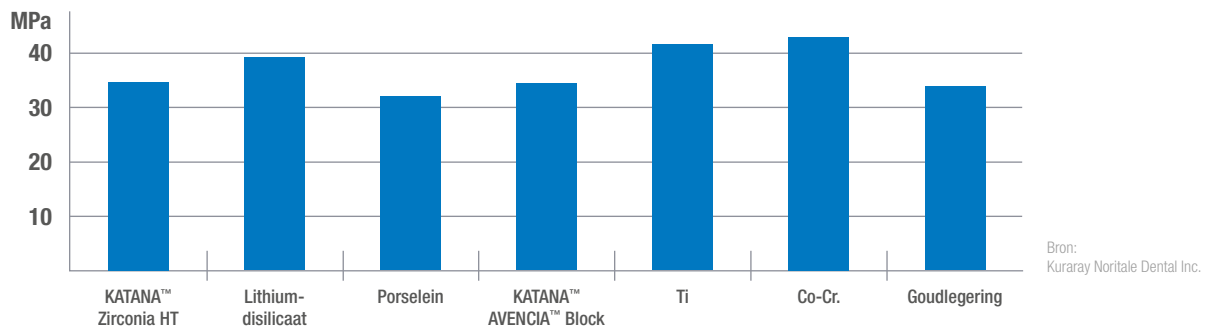
# WETENSCHAP

## TEM-BEELDEN VAN CEMENTINTERFACE TONEN EFFECTIEVE HECHTING TUSSEN DENTINE EN CEMENT

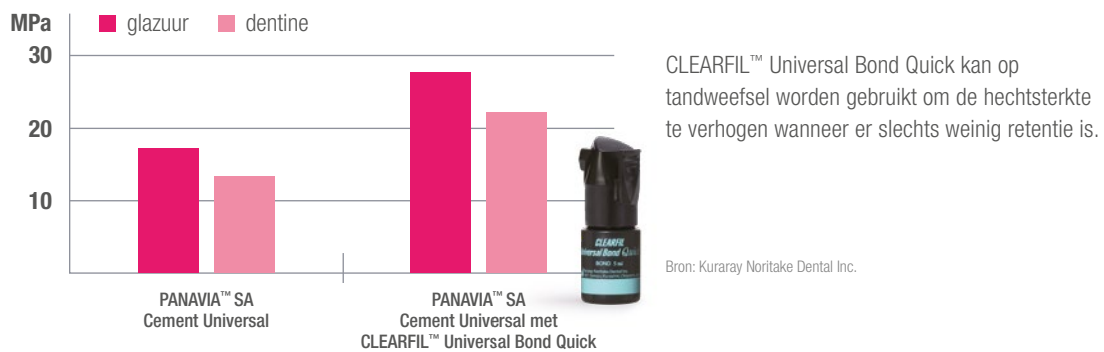


## ZEER STERK HECHTEN AAN PROTHETISCHE MATERIALEN

Afschuifsterkte i.c.m. restauratiematerialen



Afschuifsterkte i.c.m. tandweefsel



# PROCEDURE

## ÉÉN ENKELE PROCEDURE VOOR ALLE ADHESIEVE CEMENTEERINDICATIES

Voorbeeld: kroon

U hebt geen primer nodig, welk restauratiemateriaal u ook gebruikt. Eén enkele procedure ongeacht het restauratiemateriaal.



De kroon voorbereiden.\*

\*Maak het tandoppervlak schoon en droog, voer daarna een testplaatsing van de kroon uit, prepareer vervolgens de kroon.



Breng het cement aan in de kroon.



Plaats de kroon.



Gedurende 2 tot 5 seconden uitharden met licht of 2 tot 4 minuten zelf laten uitharden. Verwijder vervolgens de overmaat.



Hard de rand uit met licht en laat 5 minuten met rust.\*

\*Voor een translucente restauratie volledig met licht uitharden.

## VOORBEREIDING VAN DE PROTHETISCHE VOORZIENING

Volg de gebruiksaanwijzing van het restauratiemateriaal. Als er geen specifieke instructies bestaan, bevelen wij de volgende procedure aan:

Keramik op silicabasis  
Lithiumsilicaatglas  
(IPS e. max)<sup>1</sup>



Waterstoffluoride

Breng waterstoffluoride aan, spoel met water en laat drogen.

Keramik op basis van  
metaaloxide  
(bijv. zirkoniumoxide),  
composiet



of



Metaal



Zandstralen  
0,1-0,4 MPa

Zandstralen met aluminiumoxidepoeder (30-50 µm), daarna ultrasoon reinigen en laten drogen.

<sup>1</sup>Voor andere lithiumdisilicaten op de markt wordt mogelijk zandstralen aanbevolen. Zandstraal in dat geval met aluminiumoxidepoeder (0,1-0,2 MPa, 30-50 µm), vervolgens ultrasoon reinigen en drogen.

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

**Fluorideafgifte:** bevat oppervlaktebehandeld natriumfluoride  
**Opslagtemperatuur:** 2 - 25°C / 36 - 77°F  
**Vulstofgehalte:** 62 gew % (40 vol %)  
**Druksterkte<sup>1</sup>:** 300 MPa  
**Buigsterkte<sup>1,2</sup>:** 91 MPa

**Buigmodulus<sup>1,2</sup>:** 4,6 GPa  
**Waterabsorptie<sup>1,2</sup>:** 27 µg/mm<sup>3</sup>  
**Filmdikte:** Ca. 14 µm  
**Radiopaciteit<sup>2</sup>:** 170 % Al  
**Verwerkingstijd (23°C):** 60 sec.

## PRODUCTASSORTIMENT

### SINGLE PACK AUTOMIX

#4212-EU PANAVIA SA Cement Universal Automix (Universal (A2))

#4213-EU PANAVIA SA Cement Universal Automix (White)

#4214-EU PANAVIA SA Cement Universal Automix (Translucent)

1 spuit per tint (8,2 g / 4,6 ml); 20 mengtips



### VALUE PACK AUTOMIX

#4210-EU PANAVIA SA Cement Universal Automix Value Pack (Universal (A2))

#4211-EU PANAVIA SA Cement Universal Automix Value Pack (Translucent)

3 spuiten per tint (8,2 g / 4,6 ml); 40 mengtips, 10 endotips (SS)

### MENGTIP

#4218-EU 20 stuks



### ENDOTIP (SS)

#4221-EU 20 stuks

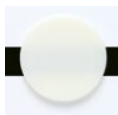


### KLEUREN

Universal  
(A2)



White



Translucent



## CONTACTGEGEVENS

### Kuraray Europe Benelux

Margadantstraat 20, 1976 DN IJmuiden Nederland: +31 (0)255 523 701  
Postbus 299, 1970 AG IJmuiden België: +32 (0)475 616 050  
Nederland E-mail: infobenelux@kuraray.com

Website [www.kuraraynoritake.eu](http://www.kuraraynoritake.eu)



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

- Lees eerst de meegeleverde gebruiksaanwijzing voordat u dit product gebruikt.
- De specificaties en de verschijningsvorm van het product kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- De afgedrukte kleur kan enigszins afwijken van de daadwerkelijke kleur.

'PANAVIA', 'CLEARFIL MAJESTY' en 'CLEARFIL' zijn handelsmerken van Kuraray Co., Ltd.

