

# LIHTNE, ÜHEASTMELINE TSEMENTEERIMINE, KA KLAASKERAAMIKALE

## PANAVIA™ SA Cement Universal – läbimurre silaani tehnoloogias

- ✓ Sobib proteetilisteks restauratsioonideks
- ✓ Isegi LiDiSi tsementeerimine
- ✓ Lihtne, igemesõbralik jääkide eemaldamine
- ✓ Eraldi praimerid ei ole vajalikud
- ✓ Säilitamine toatemperatuuril



## PANAVIA™ SA Cement Universal

PANAVIA™ SA Cement Universal on uudne isekleepuv vaiktsement, mis sisaldab ainulaadset LCSi monomeeri, mis kleepub peaaegu kõigi materjalide külge, kaasa arvatud klaaskeraamika, vajamata eraldi praimerit.

Kasutades pastas sisalduvat ainulaadset ühendavat silaanainet – LCSi monomeeri – moodustab tsement tugeva ja vastupidava keemilise sideme portselani, liitiumdisilikaadi ja komposiitvaiguga. Pastas sisaldub ka ainulaadne MDP monomeer, mis võimaldab keemilist reageerimist tsirkooniumi, dentiini ja emailiga.

Tuginedes meie PANAVIA™ SA Cement Plusi edule, pakub ka PANAVIA™ SA Cement Universal sama laialdasi näidustusi adhesiooniks ning sobib kroonide/sildade, panuste, tihvtide ja isegi adhesiivildade puhul. Tänu selle võimsale üheastmelist sidustumist võimaldavale koostisele on tsementeerimine lihtsam kui kunagi varem.

### NÄIDUSTUS

- ✓ Kroonide, sildade ja panuste tsementeerimine
- ✓ Proteetiliste restauratsioonide tsementeerimine implantaatide abutmentidele ja raamidele
- ✓ Adhesiivildade ja splintide tsementeerimine
- ✓ Tihvtide ja hambakõntide tsementeerimine
- ✓ Amalgaami sidumine

### EELISED

- ✓ Laialdased näidustused, sealhulgas adhesiivildad ja liitiumdisilikaat
- ✓ Lihtne hoiustada toatemperatuuril\*
- ✓ Lihtne peale kanda kasutades kergest survet
- ✓ Täiustatud endo-otsik lihtsamaks kandmiseks juurekanalisse

\*alla 25 °C olenemata silaani (LCSi) sisaldumisest

### TEHNILISED ANDMED

F-iooni vabanemine:	Sisaldab pinnatöötlusega naatriumfluoriidi (alla 1%)
Säilitamistemperatuur:	2–25 °C / 36–77 °F
Täiteaine sisaldus:	62 massi-% (40 mahu-%)
Survetugevus <sup>1</sup> :	300 MPa
Paindetugevus <sup>1,2</sup> :	91 MPa

Elastsusmoodul <sup>1,2</sup> :	4,6 GPa
Vee sorptsioon <sup>1,2</sup> :	27 µg/mm <sup>3</sup>
Kihi paksus:	Ligikaudu 14 µm
Röntgenkontrastsus <sup>2</sup> :	170% Al
Töötlemisaeg (23 °C):	60 sek

## LÄBIMURRE ADHESIOON- JA SILAANTEHNOLOOGIA ALASES UUENDUSTEGEVUSES.



Ainulaadne LCSi monomeer moodustab tugeva keemilise sideme portselani, liitiumdisilikaadi ja komposiitvaiguga.



Algne MDP monomeer<sup>3</sup> moodustab tugeva keemilise sideme emaili, dentiini, metallisulami ja tsirkooniumiga.

## KIIRE JA LIHTNE VIIS PROTEETILISTE RESTAURATSIOONIDE VASTUPIDAVA TSEMENTEERIMISE SAAVUTAMISEKS

### TSEMENTEERIB TÄIDISEID, PANUSEID, TIHVTE JA ISEGI ADHESIIVSILDU<sup>1</sup>

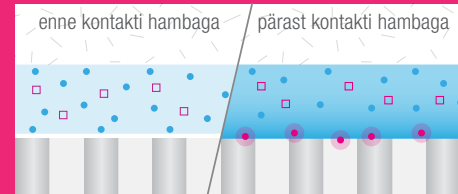
Kui vajate kiiret, lihtsat, vastupidavat tsementeerimist, isegi klaaskeraamika külge, on parim valik PANAVIA™ SA Cement Universal. Sobib peaaegu kõigiks indirektseteks töödeks, sealhulgas adhesiivsildadele (isegi pärast juurekanalise paigaldamist) ja võimaldab paremat kontrolli kui kunagi varem. Tänu lihtsale paigaldamisele ei ole dosaator vajalik. Peale selle on meie Universal (A2) värvitoon silmapaistvalt esteetiliste omadustega. Teie erilisteks vajadusteks on ka poolläbipaistev toon ja veidi läbipaistmatum valge toon. Selle tulemusena on tsementeerimine nüüd mitmekülgsem ja lihtsam kui kunagi varem.

### KIIRE JA VASTUPIDAV KÕVASTUMINE

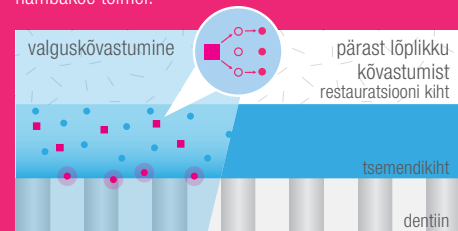
Kõvastumistehnoloogiate ainulaadne kombinatsioon tagab tsemendi kiire kõvastumise ja vastupidava tihenduse. Kui meie hüdrofiilsed käivitusained puutuvad kokku niiske dentiiniga, kiireneb isekõvastumisreaktsioon (joonis 1). Ja kui alustate tsemendi valguskõvastamist, kiirendavad radikaalidel põhinevad võimendid seda reaktsiooni (joonis 2).

<sup>1</sup> Tsementeerimisel lõikamata emaili külge või adhesiivsildade paigaldamisel kasutage fosforhappega happesõovüstust (nt K-ETCHANT™ süstal) emailpinna külge. Laminaatide tsementeerimine ei ole näidustatud.

### PINGUTUSTETA KÕVASTAMINE



Joonis. 1: Isekõvastumise kiirenemine niiske hambakoe toimel.



Joonis. 2: Valguskõvastumise kiirenemine radikaalidest võimendite toimel.

- Hüdrofiilsed käivitid
- Ergastatud olekus valguskäivitid
- Valguskäivitid
- Radikaalid
- Radikaalidest võimendid
- Aktiveeritud hüdrofiilne käiviti

### LIHTNE JA IGEMESÕBRALIK JÄÄKIDE EEMALDAMINE

Polümeerisatsiooni kaks võimalust, lihtne puhastamine, sama tulemus.



Tsemendi kasutamisel koos CLEARFIL™ Universal Bond Quickiga eemaldate tsemendijäägid kiiremini (1 kuni 2 sekundit).

### TOOTEVALIK

ARTIKLI NUMBER	PANAVIA™ SA CEMENT UNIVERSAL	TOOTE KOOSTIS	HIND*
#4212-EU	Automix Universal (A2)	1 süstal iga tooniga (8,2 g / 4,6 ml), 20 segamisotsikut	€ 105,60
#4213-EU	Automix White	1 süstal iga tooniga (8,2 g / 4,6 ml), 20 segamisotsikut	€ 105,60
#4214-EU	Automix Translucent	1 süstal iga tooniga (8,2 g / 4,6 ml), 20 segamisotsikut	€ 105,60
#4210-EU	Automix Value Pack Universal (A2)	3 süstalt iga tooniga (8,2 g / 4,6 ml), 40 segamisotsikut, 10 endo-otsikut (SS)	€ 245,00
#4211-EU	Automix Value Pack Translucent	3 süstalt iga tooniga (8,2 g / 4,6 ml), 40 segamisotsikut, 10 endo-otsikut (SS)	€ 245,00
#4218-EU	Automix Mixing tip (tavaline)	20 segamisotsikut	€ 25,60
#4221-EU	Automix Endo tip (SS)	20 endo-otsikut (SS)	€ 35,70

\*Hinnamuutused võivad muutuda. Hinnad ei sisalda käibemaksu.

Lisateavet vt [kuraraynoritake.eu/ee/panavia-sa-cement-universal](http://kuraraynoritake.eu/ee/panavia-sa-cement-universal)

