

GEGEVENS

Datum	15-07-2024
Betreft	Afbouw Advies zwembad
Locatie	Boogschutter 23, 7891 TT Klazienaveen
Project	Renovatie Neptunusbad Klazienaveen
Uitvoering	n.t.b.
Oppervlakte	Ca. n.t.b. m ² keramische tegels formaat n.t.b.
Referte	Eddy Weenink
Garantie	5 jaar productgarantie
Levering	Zie onze verkoop- en leveringsvoorwaarden
Productverwerking	Zie onze Technische Product Informatie (TPI's)

PRODUCTEN: wand en vloer

Sopro Epoxy EPG 1522
Sopro Kwartszand QS 511
Sopro Kwartszand KQS 607
Sopro Voorstrijkmiddel GD 749
Sopro Zwembadlijm SBK 475, C2 TE/S1
Sopro Zwembadstuc SBP 474 3-30 mm.
Sopro Dichtlaag DSF RS 623
Sopro MegaFlex TX MEG 667
Sopro megaFlex Dispersie 1576
Sopro Bewapeningsvezel AR 562
Sopro Hechtbrug Flexibel HSF 748
Sopro Rapidur B5 767 Snelcement
Sopro TitecVoeg® Plus 1-10 TF + (in nader te bepalen kleur)
Sopro DesignVoegenEpoxy DFX 1-10 mm (in nader te bepalen kleur)

Datum: 15-07-2024 **CONCEPT**

Betreft: Afbouw Advies zwembad. Minimaal 3 maanden oude betonbak die afgewerkt wordt met standaard formaat keramische tegels.

OPMERKING: Het zwembad mag pas na 30 dagen gevuld worden, gerekend vanaf de laatst aangebrachte tegel.

AANVULLING: Bij grootformaat tegels en bij snellere belastbaarheid moeten de tegels verlijmd worden met Sopro MegaFlex TX MEG 667 i.c.m. 100 % Sopro 1576 megaFlex Dispersie.

AANVULLING: Plaatsen waar in de wand en badrand opbouw capillair watertransport kan worden verwacht, (*locatie in het werk te bepalen*) zal dit boven de waterlijn, door het aanbrengen van een **waterslot** bestaande uit Epoxy EPG 1522 met Sopro Kwartszand QS 511 en KQS 607 of de Sopro Epoxy Voeg/Lijm FEP 501 versneden met QS 511, moeten worden voorkomen.

ADVIES: Zwembadwanden.

De ondergrond, bestaande uit een gestorte draagkrachtige en vormstabiele betonconstructie met een vlakke ondergrond van ca. 25 jaar oud.

Bestaand tegelwerk verwijderen inclusief specie, lijm en voegresten tot op het kale beton en ondergrond ontdoen van alle hechting verminderende stoffen door middel van stralen.

Onderwaterverlichtingsunits, water in- en uitlaten die ingestort zijn in het beton vrij kappen en voorstrijken met Sopro EPG 1522 en met QS 511 kwartszand volledig instrooien en na droging aanwerken met Sopro FEP plus.

Onderwaterverlichtingsunits, water in- en uitlaten e.d. die eventueel later geboord worden, eerst de boorgaten reinigen, voorstrijken met Sopro EPG 1522 en met QS 511 kwartszand volledig instrooien.

Na droging ingieten met een mengsel van Sopro EPG 1522, QS 511 Kwartszand grof en KQS 607 Kristalkwartszand.

De betonnen wanden voorstrijken met Sopro Voorstrijkmiddel GD 749.

Indien de ondergrond niet vlak is, dan na droging van de voorstrijk, lijmrillen 8 á 10 mm opkammen Sopro Zwembadlijm SBK 475, C2 TE/S1 en na droging van de lijmrillen, de wanden uitvlakken met Sopro Zwembadstuc SBP 474.

Na volledige droging de wanden voorstrijken met Sopro Voorstrijkmiddel GD 749.

Na droging van de voorstrijk de ondergrond afdichten met Sopro Dichtlaag DSF RS 623 waar in de 1^e laag Sopro Bewapeningsvezel AR 562 ter plaatse van alle in -en uitwendige hoeken en rondom doorvoeren, verlichting e.d. wordt ingebed.

Na droging van de 1^e laag een 2^e laag Sopro Dichtlaag DSF RS 623 aanbrengen zodat er een laagdikte van ca. 2,5 mm is bereikt.

Na droging van deze laag worden de tegels met Sopro Zwembadlijm SBK 475, C2 TE/S1 conform de Buttering-Floating Methode (100 % 'vol en zat') verlijmd. *(Bij grootformaten raadpleeg Sopro)*

Na droging van deze laag worden de tegels met Sopro MegaFlex TX MEG 667 aangemaakt met 100 % Sopro 1576 megaFlex Dispersie of met Sopro Zwembadlijm SBK 475, C2 TE/S1 aangemaakt met 25% Sopro 1576 megaFlex Dispersie en max. 3,3 l water, conform de Buttering-Floating Methode (100 % 'vol en zat') verlijmd.

Rondom de water- in en uitlaten, leidingen in de bubbelzones e.d. worden de tegels verlijmd en gevoegd met Sopro DesignVoegenEpoxy DFX 1-10 mm om uitspoeling te voorkomen.

Voegen dienen zodanig ruim te zijn dat deze zonder luchtinsluitingen gevoegd kunnen worden.

Aaneengesloten tegelvlakken niet groter dan 4 x 4 m1 aanhouden en moeten vrij van specie- en voegresten zijn en met een elastische kit twee-vlaks worden gekit.

Na voldoende verharding van de verlijming, wordt het tegelwerk gevoegd met Sopro TitecVoeg® Plus 1-10 TF + of Sopro DesignVoegenEpoxy DFX 1-10 mm (in nader te bepalen kleur)

Alle inwendige hoekaansluitingen moeten vrij van specie- en voegresten zijn en twee-vlaks met een elastische kit worden gekit, en voor het aanbrengen van de kit, eerst de voeg primeren met Sopro Primer UW 025.

ADVIES: Zwembadvloer.

De betonvloer, na het stralen, voorzien van een Sopro Hechtbrug Flexibel HSF 748 en er 'nat in nat' een cementdekvloer smeren bestaande uit zand en Sopro Snelcement B5 D3 767. *(dit in de opgegeven mengverhoudingen).*

Vloer d.m.v. het plaatsen van kantstroken rondom vrijhouden van de wanden.

Na voldoende verharding van de cementdekvloer, wordt het geheel voorgestreken met de Sopro Voorstrijk GD 749.

Ondergrond afdichten met Sopro Dichtlaag DSF RS 623 waar in de eerste laag Sopro Bewapeningsvezel AR 562 ter plaatse van alle in -en uitwendige hoeken wordt ingebed.

Na droging van de 1^e laag een 2^e laag Sopro Dichtlaag DSF RS 623 aanbrengen zodat er een laagdikte van ca. 2,5 mm is bereikt

Na droging van deze laag worden de tegels met Sopro Zwembadlijm SBK 475, C2 TE/S1 conform de Buttering-Floating Methode (100% 'vol en zat') verlijmd. (Bij grootformaten raadpleeg Sopro)

Rondom de water- in en uitlaten, leidingen in de bubbelzones e.d. worden de tegels verlijmd en gevoegd met Sopro Epoxylijm FEP om uitspoeling te voorkomen.

Voegen dienen zodanig ruim te zijn dat deze zonder luchtinsluitingen gevoegd kunnen worden.

Aaneengesloten tegelvlakken niet groter dan 4 x 4 m1 aanhouden en moeten vrij van specie- en voegresten zijn en met een elastische kit twee-vlaks worden gekit.

Na voldoende verharding van de verlijming, wordt het tegelwerk gevoegd met Sopro TitecVoeg® Plus 1-10 TF + of Sopro DesignVoegenEpoxy DFX 1-10 mm (in nader te bepalen kleur)

Alle inwendige hoekaansluitingen moeten vrij van specie- en voegresten zijn en twee-vlaks met een elastische kit worden gekit.

Voor het aanbrengen van de kit, eerst de voeg primeren met Sopro Primer UW 025.

ADVIES: Perron en overige vloeren

De vloer ondergrond bestaande uit een gestorte betonconstructie van minimaal 3 maanden oud, ontdoen van alle hechting verminderende stoffen.

De roestvaststalen lijngoot mechanisch verankeren op de ondergrond en na het stellen wordt de goot met Sopro Gietmortel Snel VM S 744 volledig ondergoten.

Hierna wordt een nieuwe cementdekvloer aangebracht met Sopro Rapidur B5 767 (snelcement) welke 'nat in nat' met een hechtbrug Sopro Hechtbrug Flexibel HSF 748 en onder afschot van minimaal 1,5 %/p/m1 richting de vuilwatergoot wordt gesmeerd.

Deze vloer wordt door middel van Sopro Randisolatie en Ontkoppeling Strook 5 mm RDS 960 vrij van de wanden verlegd.

Vloeren voorzien van een waterdichte opbouw onder het tegelwerk, welke na voorgestreekt te zijn met Sopro Voorstrijk GD 749 worden de dichtlagen Sopro Dichtlaag DSF RS 623 aangebracht, in 2 lagen van min. 1,5 mm.

In deze 1^e laag Sopro Afdichtband Flex met vouw AEB 1176 en Sopro Afdichthoek AEB 642 (inwendig) 643 (uitwendig) over de flens van de vuilwatergoot en in alle inwendige hoeken inbedden.

Na droging de 2^e laag Sopro Dichtlaag DSF RS 623 aanbrengen tot een minimale droge laagdikte van 2,5 mm is bereikt, zodanig dat het afdichtband niet meer zichtbaar is.

Na voldoende afbinding van de dichtlaag worden de vloertegels met Sopro Zwembadlijm SBK 475, C2 TE/S1 conform de Buttering-Floating Methode 100% vol verlijmd, waarbij ter plaatse van de dilataties en inwendige aansluitingen de Sopro Vorm Beschermband SB 113 in het lijmbed moet worden opgenomen.

Na volledige uitharding van de lijm, wordt het tegelwerk gevoegd met Sopro TitecVoeg® Plus 1-10 TF + of Sopro DesignVoegenEpoxy DFX 1-10 mm (in nader te bepalen kleur)

Bouwkundige dilataties uit de ondergrond moeten in de afwerklagen worden overgenomen.

Tegelvlakken van maximaal 5 x 5 m1 aanhouden en alle inwendige aansluitingen en dilataties moeten vrij van lijm- en voegresten zijn en twee-vlaks met een voor onderwatertoepassing geschikte kit worden gekit.

PRODUCTEN

VOORSTRIJKLAAG: t.b.v. zuigende ondergronden.

Type: Sopro Voorstrijk GD 749, dunne vloeibare oplosmiddelvrije kunstharsdispersie, watervast EC 1 plus. sterk emissie arm GEV-EMICODE®.

Voorbehandeling: de ondergrond moet vast, schoon en vrij van olie zijn en oude verflagen dienen gezond en luchtdroog te zijn

Droogtijd: bij zuigende ondergronden ca.10 min. (afhankelijk van omgevingstemperatuur).

Op zwakzuigende ondergronden b.v. anhydriet (giet) vloeren: circa 12-24 uur

Kleur: lichtblauw, droogt transparant blauw op

Toepassing: binnen en buiten, wand en vloer.

GIETMORTEL SNEL

Type: Sopro Gietmortel Snel VM S 744, cement (DIN EN 13813 CT-C40-F6)

Samenstelling: cementgebonden, snel verhardende, krimpgecompenseerde, zeer vloeibare gietmortel met een snelle ontwikkeling en naar vastheid en een vroege vastheid. Voor het gieten van raamwerken voor schachten en uitvlakringen. Voor giethoogten tot 15 cm. Chromaatarm volgens verordening (EG) Nr. 1907/2006, aanhangsel XVII.

Voorbehandeling: de ondergrond moet draagkrachtig, vast en voor-bevochtigd zijn, zodat aan de mortel geen aanmaakwater wordt onttrokken. Met het bevochtigen van het oppervlak en de bekisting moet een dag voor de aanvang van de giet werkzaamheden begonnen worden, het bevochtigen voor het gieten herhalen.

Verwerking: voor het gieten moeten er voldoende openingen voor het gieten en het ontluchten aanwezig zijn. De oppervlakken van de fundering moeten zo mogelijk ruw en matvochtig zijn. Defect beton wegbeitelen, olie, vuil, stof, lijmresten en andere losse bestanddelen verwijderen, funderingsankers en de onderlaag van machines moeten eveneens stof- en vetvrij zijn. Voor het verwijderen van zeer aangehechte cementslemp wordt zandstralen tot een ruwe diepte van ca. 3 mm aanbevolen.

Verwerkingstijd: ca. 15 min. begin stolling na ca. 15 min. einde uitharding na ca. 30 min.

Berijdbaar: na ca.2 (voertuigen met banden)

Verpakking: 25 kg zak.

Toepassing: binnen en buiten.

ZWEMBADLIJM WAND- EN VLOERTEGELWERK, KERAMISCH

Type: Sopro Zwembadlijm SBK 475, C2 TE/S1, Permanent natbestendige, cementgebonden flexibele lijm, C2 TE S1 volgens DIN EN 12004. Optimale verwerkingseigenschappen, voor het leggen van keramische tegels en platen, voor porcellanato, vooral in gebieden onder water, bijv. in zwembaden en waterreservoirs. Dankzij de speciale Hydrodur®-bindmiddeltechnologie met uitzonderlijk hoge hechting en hoge sterkte stabiliteit in onderwatergebieden. EC 1 plus. Sterk emissie arm GEV-EMICODE®. Chromaatarm volgens EG –Richtlijn 1907/2006 -XVII.

Universeel inzetbaar: dunbed- en middelbedverlegging, smeerbaar < 20 mm.

Kleur: grijs.

Verwerking: Lijm aanbrengen conform de buttering-floating lijm methode.

Mengverhouding: 25 kg lijm: 6,5 > 7,5 l water. (*afhankelijk van de gewenste consistentie*). De toevoeging van Sopro megaFlex Dispersion 1567 verhoogt de vormbaarheid en de hechting tussen ondergrond, tegellijm en legmateriaal. Volg de instructies in het technische informatieblad voor Sopro megaFlex Dispersie 1567.

Verwerkingstijd: ca. 3 uur.

Opentijd: ca. 30 min.

Beloopbaar: 24 uur.

Belastbaar: Na ca. 3 dagen; bedrijfspanen na ca. 14 dagen, gebieden met hoge vochtbelasting na ca. 7 dagen, onder water na ca. 21 dagen, wand- en vloerverwarming na ca. 14 dagen

Toepassing: onderwater, wand en vloer, binnen en buiten.

ZWEMBAD UITVLAK/ REPARATIE LAAG vanaf 3 tot 30 mm

Type: Sopro Zwembad Uitvlakmortel SBP 474

Samenstelling: PCC –mortel Portlandcement hydraulische minerale vulstoffen, harsen en toeslagstoffen. Chromaatarm volgens EG –Richtlijn 1907/2006.

Onder afschot aan te brengen.

Voorbehandeling: de ondergrond moet draagkrachtig, vast, vrij van oplos- en onderhoudsmiddelen en zonder scheuren zijn. Lijmrillen No.1 400 aanbrengen.

Verwerking: met spatel of vlakspaan aanbrengen ook verpompbaar.

Verwerkingstijd: ca. 20 minuten.

Rijptijd: ca 3 -5 minuten.

Toelaatbare onvlakheid: tussen 3-30 mm.

Mengverhouding: 25 kg zwembadmortel op 4,5-5,0 L schoon water.

Beloopbaar (vloer): na ca. 6 uur.

Af te werken: na 4 uur.

Toepassing: wand en vloer, binnen en buiten en onderwater toepassing.

HECHTBRUG / CONTACTLAAG

Type: Sopro Hechtbrug Flexibel HSF 748, hoog kunststof gemodificeerde, trashhoudende hechtbrug en contactlaag voor het 'nat in nat' aanbrengen van tegels, natuur- straat- en betonsteen.

Samenstelling: hydraulische minerale vulstoffen, rheinischer trascement harsen en toeslagstoffen. Chromaatarm volgens (EG) Nr.1907/2006 bijlage XVII.

Voorbehandeling: de ondergrond moet draagkrachtig, vrij van oplos - en onderhoudsmiddelen zijn.

Verwerking: met spatel, lijmkam, borstel of kwast aanbrengen.

Verwerking tijd: ca. 3-4 uur.

Opentijd contactlaag: ca.15-20 min.

Beloopbaar (vloer): na ca. 1 uur.

Vol belastbaar: na 28 dagen.

Voegbaar: na 24 uur.

Toepassing: binnen en buiten.

UITVLAK/ REPARATIE LAAG (specie)

Type: Sopro Rapidur® B5 Snel Cement 3 D 767, Cement volgens (DIN EN 13813 CT-C60-F7)

Samenstelling: kunststof gemodificeerde speciaal cement voor vervaardigen van snel verhardende en snel belegbare dekvloeren. Geschikt voor vloerverwarming.

Voorbehandeling: de ondergrond moet draagkrachtig, vast, droog, vrij van oplos- en onderhoudsmiddelen en zonder scheuren zijn.

Verwerking: onder de rij normaal af te werken, verpompbaar.

Verwerkingstijd: ca. 120 min.

Beloopbaar (vloer): na ca. 6-10 uur.

Te betegelen: na ca. 3 dagen.

Vol belastbaar: na 24 uur.

Verpakking: 25 kg zak.

Toepassing: binnen en buiten.

WATERDICHTTE LAAG

Type: Sopro Dichtlaag DSF RS 623, Reactieve, stabiele, één-component minerale, zeer elastische dichtlaag voor afdichtingen onder tegelwerk voor b.v. zwembaden, balkons, loggia's en terrassen.

Aanbrengen in minimaal 2 lagen op licht vochtige of gegronde ondergrond.

Elastisch, waterdicht, waterdampdoorlatend en scheuroverbruggend. Bij kritische ondergronden of zeer zware belasting de dichtlaag versterken met wapeningsweefsel.

Stabiele zeer romige verwerking en zeer laag verbruik. Geteste flexibiliteit tot -5 Gr. Celcius.

Voorbehandeling: de ondergrond moet vast, droog en vrij van verontreinigingen of oplosmiddelen zijn. Sterk zuigende ondergrond voorstrijken met Sopro Voorstrijk GD 749 of Sopro 602 Sperrgrond.

Verwerking: Aanbrengen in minimaal 2 lagen op licht vochtige of gegronde ondergrond. met roller of kwast of spaan de 1^e laag Sopro Dichtlaag gelijkmatig porievrij aanbrengen; 2^e laag na droging (ca.2 uur). Ook als spuitlaag te verwerken. Min. laagdikte 2 mm, max. 4 mm.

Verwerkingstijd: ca. 40 min.

Droogtijd: ca. 2 á 3 uur per laag.

Toebehoren:

- Sopro Dichtband.
- Sopro Dichtmanchet.
- Sopro Wapeningsweefsel of Dichtband.

Toepassing: wand en vloer, binnen en buiten.

BEWAPENINGSVEZEL

Type: Sopro Bewapeningsvezel AR 562, Alkalibestendig, glaszijdeweefsel met kunststofomhulsel voor gebruik om in te bedden in stuc, pleisterlagen, dunbedmortels en dichtlagen. Watervaste, weerbestendig en scheurstabieleit en ondergrondstijfheid verhogend.

Voorbehandeling: ondergrond moet vast, droog en vrij van verontreinigingen of oplosmiddelen zijn.

Verwerking: in de verse dichtlaag, lijm of stucmortel aanbrengen en volledig vol, porievrij en voldoende dik aansmeren.

Laagdikte: min. 2,5 mm.

Droogtijd: 24 uur.

Maaswijdte: 4 x 4 mm.

Kleur: Wit.

Verbruik: 1,1 m/m².

Levervorm: rol 1,0 m1 x 50 m1 & 10 m1. rol 0,2 m1 x 50 m1.

Toepassing: binnen en buiten

ZWEMBADLIJM WAND- EN VLOERTEGELWERK, KERAMISCH

Type: Sopro Zwembadlijm SBK 475, C2 TE/S1, Permanent natbestendige, cementgebonden flexibele lijm, C2 TE S1 volgens DIN EN 12004. Optimale verwerkingseigenschappen, voor het leggen van keramische tegels en platen, voor porcellanato, vooral in gebieden onder water, bijv. in zwembaden en waterreservoirs. Dankzij de speciale Hydrodur®-bindmiddeltechnologie met uitzonderlijk hoge hechting en hoge sterkte stabiliteit in onderwatergebieden. EC 1 plus. Sterk emissie arm GEV-EMICODE®. Chromaatarm volgens EG –Richtlijn 1907/2006 -XVII.

Universeel inzetbaar: dunbed- en middelbedverlegging, smeerbaar < 20 mm.

Kleur: grijs.

Verwerking: Lijm aanbrengen conform de buttering-floating lijm methode.

Mengverhouding: 25 kg lijm: 6,5 > 7,5 l water. (*afhankelijk van de gewenste consistentie*). De toevoeging van Sopro megaFlex Dispersion 1567 verhoogt de vormbaarheid en de hechting tussen ondergrond, tegellijm en legmateriaal. Volg de instructies in het technische informatieblad voor Sopro megaFlex Dispersie 1567.

Verwerkingstijd: ca. 3 uur.

Opentijd: ca. 30 min.

Beloopbaar: 24 uur.

Belastbaar: Na ca. 3 dagen; bedrijfspanen na ca. 14 dagen, gebieden met hoge vochtbelasting na ca. 7 dagen, onder water na ca. 21 dagen, wand- en vloerverwarming na ca. 14 dagen

Toepassing: onderwater, wand en vloer, binnen en buiten.

OF

LIJM WAND en VLOERTEGELWERK, KERAMISCH & NATUURSTEEN

Type: Sopro MegaFlex TX MEG 667, Zeer hoog flexibele twee componenten snel verhardende, zwaar belastbare, standvaste poederlijm op basis van cement en kunststof additieven en voorzien van vezel versterking. Bestand tegen verzeppen door niet re-dispergerende vloeibare polymeren. Zeer elastisch, grote aanvangshechting. Doorbuiging ≥ 5 mm. Lijm volgens (DIN EN 12004 C2 EF). Chromaatarm volgens EG-Richtlijn 2003/53/EG.

Toepassing: Voor verwerking volgens volbed methode op verse betonnen ondergronden alsook zeer verse, niet verwarmde cementdekvloeren, en in kouder jaargetijden. Voor zwembaden, trappen alsook gevels. Bij grootformaat, binnen en onderwater tegels aan de schone rugzijde voorzien van een dunne lijm contactlaag en in de op de ondergrond aangebrachte lijm schuiven.

Kleur: grijs.

Verwerking: lijm op ondergrond aanbrengen.

Maximale volbed lijm dikte: 5 mm.

Mengverhouding: 25 kg lijm: 7 kg aanmaakvloeistof. Combinatieverpakking 32 kg

Verwerkingstijd: ca. ≥ 30 min.

Beloopbaar en voegbaar: na ca. 3 uur.

Belastbaar: na ca. 7 uur, objecten na 3 dagen.

Verbruik: ca. 1,2 kg/m² poeder + ca. 0,3 kg/m² dispersie per mm laagdikte

Toepassing: binnen en buiten.

Toepassing: Wand en vloer.

MEGAFLEX DISPERSIE VOOR LIJMEN

Type: Sopro megaFlex Dispersie MEG 1567, Flexdispersie voor de productie van de S2-flexlijmen van de megaFlex systemen. Het dient als B-component voor: MEG 665, MEG 666 zilver en MEG 667 zilver. Het kan ook worden gebruikt als additief voor andere Sopro dun- en middelbedmortels om de hechting en vervormbaarheid te vergroten. Hierdoor is vroege plaatsing van tegelwerk op beton van ten minste 3 maanden oud beton, lichtbeton, cellenbeton en metselwerk mogelijk. Oplosmiddelvrij.

Toepassing: Verplicht als B-component voor alle drie megaFlex S2 lijm systemen, MEG 665, MEG666 zilver en MEG 667 zilver.

Toepassing: Voor het verbeteren van Sopro Zwembadlijm SBK 475, No.1 400, No.1 Silver 403, No.1 wit 996, Marmor- und MosaikFlexkleber 446 en MittelBettmörtel 425 om het niveau van een S2 lijm te verkrijgen volgens DIN EN 12004. Voor het verbeteren van Sopro Nr.1 wit 996 en Marmer en Mozaïek FlexKleber 446 bij gebruik van glasmozaïek in natte en onderwatertoepassing

Toepassing: wand en vloer, binnen en buiten.

Verbruik: ca. 0,34 kg/m² per mm laagdikte (*afhankelijk van de toepassing*)

VOEGAFWERKING

Type: Sopro TitecVoeg® Plus 1-10 TF + 592, Samenstelling op basis van cement en kunststof Sopro TitecVoeg® Plus met OPZ® -Technologie. Kleurvast en kalksluivrij.

Drukvast > 45 N/mm². Volgens (DIN EN 13888 CG2 WA).

Kleuren: Wit (10) Zilvergrijs (17) Grijs (15) Antraciet (66) Zwart (90).

Eigenschappen: Watervast, sneluithardend, vorstbestendig, scheurvrij van 1 tot 10 mm, Zeer Zwaar belastbaar door toepassing van Mikrodur®-technologie. Chromaatarm volgens EG –Richtlijn 1907/2006 –XVII.

Voorbehandeling: voegen uitkrabben, tegels reinigen, ontdoen van overtollig tegellijm en voegen gelijkmatig bevochtigen.

Verwerking: **NIET handmatig aanmaken!!!** Materiaal mengen met schoon leidingwater en gebruik maken van een laagtoerige spiraalmenger. Rijptijd ca. 3-5 min. Nogmaals mixen en dan pas verwerken. Voegen volledig vullen met voegmortel.

Nabehandeling: overtollig voegmateriaal verwijderen met vochtige spons.

Mengverhouding: 15 kg voegmortel: 1 water.

Verwerkingstijd: ca. 25-30 min.

Vloervoegwerk beloopbaar: na ca. 1,5 uur.

Vol belastbaar: na ca. 6 uur.

Verbruik voegmortel: ca. 2,5 kg/m².

Toepassing: binnen en buiten, wand en vloer.

Toevoegingen: **Optioneel:** Glitter (1019-Goud of 1020-Zilver).

OF

SOPRO EPOXY LIJM & VOEGWERK

Type: Sopro DesignVoegenEpoxy DFX 1-10 mm, Gladder, zachter, decoratiever2 componenten pasteuze, chemisch en mechanisch belastbaar, voegmortel en lijm op basis van epoxyhars volgens (DIN EN 12004 R2 T). RG volgens (DIN EN 13888 RG). Voor moeiteloos voegen en lijmen van glasmazaïek, keramische tegels en platen. Optimale kleurbehoud door natuurlijk kleurend kwartszand. Geschikt voor residentiële, commerciële en industriële sectoren. Voor douches, badkamers, Wellnessruimtes en zwembaden, thermale baden, balkons en terrassen, verkoopruimtes, laboratoria en kantinekeukens. Extra makkelijk mengen, voegen en afwassen. Extra onderhoudsvriendelijk door het gladde oppervlak, water- en vuilafstotend.

Kleur: nader te bepalen

Voegbreedte: 1-10 mm

Voegdiepte: min. 2-3 mm

Druksterkte: 65 N/mm²

Voorbehandeling: overtollige tegellijm tussen tegels onderling grondig verwijderen

Verwerking: zie TPI blad

Nabehandeling: overtollig voegmateriaal zo laat mogelijk afschrapen, met witte schuurpad emulgeren en met zachte viscosespons het residu opnemen.

Mengverhouding: component A en component B zorgvuldig mengen.

Verwerkingstijd: ca. 45 min.

Vloervoegwerk is beloopbaar: na ca. 24 uur (bij +20 °C)

Toepassing: wand en vloer, binnen en buiten

WATERSLOT:

VOORSTRIJKLAAG EN / OF WATERSLOT (doorboringen)

Type: Sopro Epoxy Voorstrijk EPG 522, dunne vloeibare oplosmiddelvrije niet gepigmenteerd, 2 componenten Epoxyhars, verhouding 3:1.

Voorbehandeling: de ondergrond moet vast, schoon en vrij van olie zijn en oude verflagen dienen gezond en luchtdroog te zijn.

Verwerking temperatuur: min. + 10 °C

Verwerkingstijd: ca. 45 minuten.

Droogtijd: circa 24 uur bij 23°C / doorharding na 7 dagen bij 23°C.

Kleur: troebel transparant.

Toepassing: binnen en buiten, wand en vloer.

Toepassing als voorstrijk: In de verse Epoxy Voorstrijk, royaal instrooien met QS 511 kwarts zand.

Toepassing als waterslot: in te zetten na versnijden 1 gewichtsdeel hars -1,5 gewichtsdeel QS 511-1,5 gewichtsdeel KQS 607.

VOEGVULLING MET KIT

Type: Sopro Sanitair Silicone, Elastische, azijnzuurhoudend, oximvrije siliconenkit voor dilatatie- en/of afdichtingvoeg in de buitenwand en/of binnenwand.

Voor sanitaire toepassingen, toepassing in woonomgeving, bedrijven en zwembaden.

Voor onderwater toepassing in zwembaden alleen i.c.m Sopro Primer UW 025.

Weer, veroudering- en UV-bestendig, schimmelwerend volgens DIN EN ISO 846.

Materiaal: op basis van silicone.

Kleur: nader te bepalen.

Toebehoren bouw dilatatie: rugvullingsmateriaal: rondschuim - voorstrijk/hechtmiddel: Primer.

Voorbehandeling hechtvlakken: reinigen. (niet-poreuze ondergrond) / reinigen en voorstrijken met primer (poreuze ondergrond).

Voegoppervlak: aan de zijanten van de voeg.

Minimale voegbreedte: 3 mm. (bewegingsvoeg).

Minimale voegbreedte: 2 mm. (tegelveeg).

Minimale kitdiepte: ca. 2/3 van voegbreedte.

AANVULLING: Bovenstaande aanbeveling is gebaseerd op de informatie over de aanvraag en de informatie waarover wij beschikken.

De conformiteit van deze gegevens moet tijdens de uitvoering van de werkzaamheden door de tegelzetter worden gecontroleerd en geverifieerd. Indien nodig kan het zijn dat de aanbeveling aan de plaatselijke omstandigheden moet worden aangepast.

Onze afdeling toepassingstechnologie, afdeling projectadviesing en onze technische adviseurs in het veld staan u graag te woord bij al uw vragen.

De details van deze aanbeveling zijn bestemd voor geschoolde en bekwame vakmensen die vertrouwd zijn met de geldende normen, de algemeen erkende regels van de techniek en de verwerking van professionele producten.

Meer informatie over onze producten, over opleidingen en evenementen en over Sopro Nederland B.V is te vinden op het internet.

Op www.sopro.nl vindt u, naast de huidige actuele productinformatiebladen (TPI's) die in het kader van deze aanbeveling in acht moeten worden genomen, nog heel veel andere informatie in de vorm van onze brochures of het Sopro Praktijkboek welke beschikbaar is om te downloaden

Als u vragen heeft, aarzel dan niet om contact met ons op te nemen.

Vertrouwend u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

Erik Koch
Sopro Nederland BV