

DesignVoeg Flex

1 - 10 mm

DF 10®



Cementgebonden, fijne, snel uithardende en belastbare Flex-Voegmortel, CG2 WA conform DIN EN 13888. Voor het briljant gekleurd en kalksluivervrij vervoegen van alle soorten keramiek en natuursteen. Bij de vervoeging van gecrectificeerde steengoedtegels met smalle voegen raden wij Sopro Saphir 5® aan. De verhoogde bescherming tegen schimmel en micro-organismen alsook het uitblijven van de kalksluier zorgen voor een langdurig briljant gekleurd voegbeeld binnen- en buitenshuis. Het ingebouwde Pareleffect en de Hydrodur®-Technologie zorgen voor water- en vuilwerende voegen. Ook geschikt voor wand- en vloerverwarmingen.

- Binnen en buiten, wand en vloer
- Voor allerlei soorten keramiek, natuursteen, glasmozaïek en Aggloplaten
- Voegbreedte: 1 - 10 mm
- Vrij van kalksluier en briljant gekleurd door de OPZ®-Technologie
- Makkelijk in onderhoud; water- en vuilwerend
- Verhoogde weerstand ook tegen zure reinigingsmiddelen (voor normaal huishoudelijk gebruik)
- Weerstand van de voeg tegen schimmels en micro-organismen
- Reeds na 2 uur beloopbaar, na ca. 12 uur belastbaar
- Gemakkelijk te verwerken
- 24 maanden houdbaar (emmer); 12 maanden houdbaar (zak)
- Met Sopro Glitter in goud, zilver en koper veredelbaar
- Hoge kristallijne waterbinding
- In een systeem en als enkel product toegestaan voor toepassingen in de scheepsbouw
- Chromaatarm conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XVII
- DGNB: Hoogste kwaliteitsniveau 4, regel 8 (Conform DGNB criterium "ENV1.2 risico's voor het lokale milieu" versie 2018)
- Gezond Leven: Aanbevolen door het Sentinel Haus Institut

Verbruik:

0,3 kg / m² bij tegelformaten 30×60 cm, voegdiepte: 10 mm en ca. 4 mm voegbreedte;
ca. 0,15 kg / m² bij tegelformaten 60×60 cm, voegdiepte: 10 mm en ca. 3 mm voegbreedte.



Verpakking		St./pal.	kg/pal.
Emmer	10 kg	44	440 kg
Zak	5 kg	200	1000 kg
Emmer	5 kg	72	360 kg
Emmer (in doos met 6 stuks/doos)	1 kg	288	288 kg

Toepassingsgebieden

Voor het briljant gekleurd voegen van alle soorten keramische afwerkingsmaterialen, betonsteen en natuursteen, dunlagige tegels en platen alsook van glasmozaïek en agглоplaten met voegbreedten van 1 – 10 mm binnen- en buitenshuis, op wanden en vloeren. Voor het invoegen van gerectificeerde sterk zuigende tegels met smalle voegen adviseren wij Sopro Saphir® 5. Geschikt voor vloerverwarming, in vochtige en natte ruimten. Met Sopro Glitter veredelbaar.

Eigenschappen

Cementgebonden, fijne, snel uithardende en belastbare Flex-Voegmortel, CG2 WA conform DIN EN 13888, voor het briljant gekleurd en kalksluivrij voegen van alle soorten keramiek en natuursteen. De verhoogde bescherming tegen schimmelvorming en micro-organismen alsook de kalksluivrijheid zorgen voor een lang aanhoudend mooi, briljant gekleurd voegbeeld binnen- en buitenshuis alsook speciaal in ruimten die met vocht belast worden. Het ingebouwde pareleffect en de Hydrodur®-Technologie zorgen voor water- en vuilafstotende voegen. Voor het vervaardigen van individueel glitterende voegen door het toevoegen van Sopro Glitter goud, zilver en koper.

Verwerking

Leg de voegen bloot en reinig ze grondig tot de dikte van de platen voordat de legmortel uithardt. De legmortel dient volledig uitgehard te zijn voor het voegen.

Voeg afhankelijk van de waterbehoefte leidingwater toe aan een schoon mengvat, voeg vervolgens de voegmortel toe en meng mechanisch met een mengspiraal tot een homogene, romige mortel. Na de aangegeven rijpingstijd nogmaals grondig mengen. Rijpingstijd in acht nemen!

Veredeling met Sopro Glitter:

Meng tijdens het mengen langzaam Sopro Glitter naar behoefte door. De toevoeging van glitter kan de consistentie en kleur van de voeg veranderen. We raden aan een proefvoeg uit te voeren met de gewenste hoeveelheid glitter.

De voeg dient te worden voorbevochtigd afhankelijk van de aard en het zuigvermogen van het afwerkingsmateriaal. Voorbevochtigen met een spuitfles is vooral nodig bij aardewerk, zodat het vocht het aardewerklichaam bereikt. Breng de voegmortel aan met een rubberen trekker of een voegbord totdat de voegdoorsnede volledig gevuld is. Strijk geen droog mortelpoeder uit. Na voldoende wachttijd (afhankelijk van het zuigvermogen van de bekleding) de bekleding diagonaal oop de voegdoorsnede afwassen zonder het voegoppervlak uit te spoelen. Zorg er bij het afwassen voor dat er zo weinig mogelijk afwaswater wordt gebruikt en dat er geen waterfilm op de voegen achterblijft. Vervang het afwaswater regelmatig door vers water.

Nadat de voeg is uitgehard, is het raadzaam om het voegoppervlak na een paar uur te bevochtigen met schoon water – bijvoorbeeld door te sproeien met een fijne waternevel (spuitfles) of te bevochtigen met een spons. Dit ondersteunt het uithardingsproces en zorgt voor een optimale, glanzend gekleurde en duurzame voegkwaliteit. Verse voegmortel dient te worden beschermd tegen invloeden die de uitharding verstoren, zoals hoge temperaturen, tocht, regen of vorst.

Beloopbaar

Na ca. 2 uur.

Belastbaar

Na ca. 12 uur.

Verpakkingseenheid

Voor alle gerectificeerde sterk zuigende tegels met smalle voegen raden we aan om voor te bevochtigen met een spuitfles, zodat het aardewerk lichaam verzadigd is met water en er geen mengwater wordt afgezogen.

Waterbehoefte

Per verpakking	1 kg	5 kg	10 kg
Waterbehoefte	0,24 l - 0,26 l	1,2 l - 1,3 l	2,4 l - 2,6 l
Met glitter	0,26 l - 0,28 l	1,3 l - 1,4 l	2,6 l - 2,8 l

	Intensieve kleur Intensieve kleur met glitter	0,21 l - 0,23 l 0,24 l - 0,27 l	1,05 l - 1,15 l 1,2 l - 1,35 l	2,1 l - 2,3 l 2,4 l - 2,7 l
Voegbreedte	1 – 10 mm.			
Opslag	Ca. 12 maanden (droge, ongeopende, originele verpakking).			
Rijpingstijd	3 - 5 minuten.			
EPD GEV-EMICODE	EC1 ^{PLUS} zeer emissiearm ^{PLUS} (Geldt voor alle Sopro DF 10® voegkleuren behalve diepblauw 98, signaalrood 91 en wijnrood 92).			
Verwerkingstemperatuur	Van +5 °C tot max. +25 °C verwerkbaar.			
Verwerkingstijd	30 – 40 minuten; opgesteven mortel mag noch met water noch met verse mortel weer verwerkbaar gemaakt worden.			
Gereedschap	Mengspiraal, roestvrije spaan, rubberen trekker, voegbord, sponsbord, rollerbak met handvat.			
Reiniging van het gereedschap	Gereedschap direct na gebruik met water reinigen.			
Resultaten van testen	Getest bij een temperatuur van +23 °C en 50% rel. luchtvochtigheid; hogere temperaturen verkorten deze tijden, lagere temperaturen verlengen deze.			
Testcertificaten	• DIN EN 13888: CG2 WA. • DIN EN 13501-1: Brandgedrag klasse A1/A1fl. • BG-Vervoer: Toelating voor de scheepsbouw als enkel product (wand en vloer; niet voor toepassing met Sopro Glitter toegelaten). • BG-Vervoer: Toelating voor de scheepsbouw als systeemcomponent met PUK 503 (wand en vloer; niet voor toepassing met Sopro Glitter toegelaten).			
Brandwerendheid	Goedkeuring voor scheepsbouw als één product 1.5 (niet goedgekeurd voor gebruik met Sopro Glitter). MED-goedkeuring nr. 118.433-01 (muur) en 124.137-01 (vloer), USCG-goedkeuring nr. 164.112/EC0736/118.433-01 (muur) en 164.117/EC0736/124.173-01 (vloer). Goedkeuring voor scheepsbouw in het Sopro-systeem 2.9 (wand), MED-goedkeuring nr. 118.506-00, USCG-goedkeuringsnr. 164.112/EC0736/118.506-00. Totale hoeveelheid nat aangebracht DF 10: max. 1,49 kg/m². Andere componenten in het Sopro Systeem 2.9: Fijnsteengoedtegels (dikte 8 mm), Sopro PUK 503 en Sopro Glitter (max. 40 g/kg), totale dikte ca. 10 mm. Goedkeuring voor scheepsbouw in het Sopro-systeem 3.14 (vloer), MED-goedkeuring nr. 124.173-00, USCG-goedkeuringsnr. 164.117/EC0736/124.173-00. Totale hoeveelheid nat aangebracht DF 10: max. 1,49 kg/m². Andere componenten in het Sopro Systeem 3.14: fijnsteengoed tegels (dikte 8 mm), Sopro PUK 503 en Sopro Glitter (max. 40 g/kg), totale dikte ca. 10 mm.			
Opmerking	Bij afwerkingsmaterialen en natuursteen met geprofileerde, ruwe, ongeglazuurde, ongepolijste en openporige oppervlakken alsook bij gepolijst fijnsteengoed, waarbij in het oppervlak micro-poriën te zien zijn, raden wij aan het afwerkingsmateriaal			

voor te bevochtigen en een proefvoeging uit te voeren voor het bepalen of cement- of pigmentresten zonder resten kunnen worden afgewassen.

Voor alle bij het voegen sterk zuigende afwerkingsmaterialen (bijv. aardewerk) is het vooraf bevochtigen met een spuitfles essentieel.

Omdat sommige soorten natuursteen bij contact met voegmiddel de neiging kunnen hebben om te verkleuren, dient bij verkleuringsgevoelig natuursteen een testvlak aangelegd te worden en dient er een eindbeoordeling plaats te vinden. Het uithardingsproces en de kleurglans van de uitgeharde voeg zijn grotendeels afhankelijk van een gelijkmatige toevoer van vocht tijdens het uithardingsproces.

Bijzonder sterk zuigende bouwsituaties, zoals de conventionele dikbedverlegging van keramische afwerkingsmaterialen en natuursteen, kunnen tot kleurnuances in de voegmortel leiden, die echter in de loop van het drogingsproces kunnen egaliseren. Ongewassen, verkleuringsactieve toeslagzanden uit dikbedmortels over verkleuringsactieve stoffen uit latere bouwmaterialen kunnen leiden tot vlekken.

Afhankelijk van de concentratie kunnen zure reinigers cementgebonden voegen aantasten en vernietigen. Daarom dienen de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant van het reinigingsmiddel te worden opgevolgd bij het gebruik van zure reinigingsmiddelen. Wij adviseren het gebruik van zure reinigingsmiddel op zijn vroegst na ca. 14 dagen (behalve voor het gebruik van cementsluierverwijderaars bij het voegen). Maak het te reinigen oppervlak altijd eerst nat met water voordat zure reinigingsmiddel gebruikt wordt en spoel direct na met voldoende water.

De kleur van het poeder van de intensieve kleuren is grijswit. Pas na menging met water verandert het voegmiddel van kleur in de corresponderende intensieve kleur. Vooral bij de installatie van intensieve kleuren (signaalrood, wijnrood en diepblauw) dienen aangrenzende ondergronden die gevoelig zijn voor verkleuring, zoals hout, kunststof ramen en deuren, sanitaire objecten etc. worden beschermd tegen binnendringende voegen. Wij raden aan om deze onderdelen af te plakken met geschikt plakband.

Brandgedrag

Klasse A1 / A1 fl.

Veiligheidsinstructies

Componenten A

Het product wordt niet als gevaarlijk beschouwd volgens de CLP-verordening 1272/2008/EG.

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

ADR-verpakkingsgroep: NA.

Waterverontreiniging klasse: WGK 1: Licht gevaarlijk voor water.

GISCODE: ZP1.

Chromaatarm conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XVII.

Componenten B

ADR-verpakkingsgroep: NA.

Dit product is een "behandeld product" volgens de Biocidenverordening (EG) 528/2012.

Bevat de biocide-actieve stof 2-octyl-2H-isothiazol-3-on ter bescherming tegen schimmelgroei. Vermijd contact met de huid.

Verwerking van Sopro DF 10® DesignVoeg Flex 1 - 10 mm



In een schone emmer schoon water conform tabel toevoegen.



Sopro DF 10 toevoegen en machinaal mengen.



Voegen van Sopro DF 10 in glasmozaïek.



Afwassen van glasmozaïek na voldoende standtijd van de voegmortel.



Voegen van Sopro DF 10 in fijnsteengoed tegels.



Voegen van Sopro DF 10 in verkleuringsongevoelig natuursteen.



Briljant gekleurd voegbeeld in de badkamer.

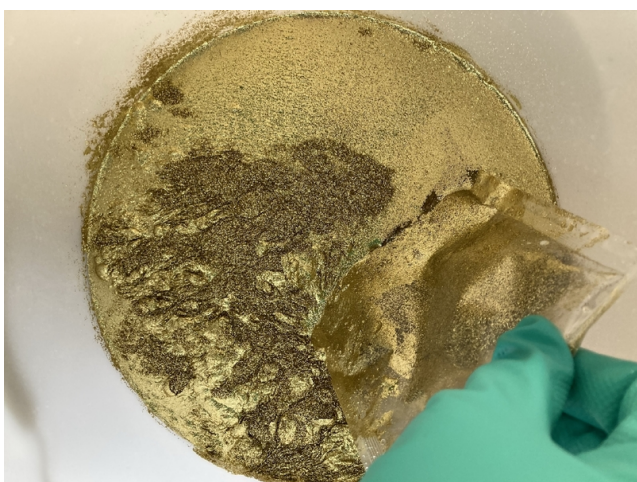
Mengproces Sopro Glitter



Na voorzichtig opensnijden van het zakje wordt de glitter aan het aanmaakwater toegevoegd.



Het legen van het zakje glitter in het water.



De glitter wordt compleet aan het aanmaakwater toegevoegd.



De voegmortel wordt aan het met glitter gemengde aanmaakwater toegevoegd.



De voegmortel nu met een mengspiraal klontervrij mengen.

Kleur	Emmer 10 kg	Zak 5 kg	Emmer 5 kg	Emmer (in doos met 6 stuks/doos) 1 kg
Wit 10	-	6SB5601005PP	6SB5601005	6SB5601036
Lichtgrijs 16	-	6SB5601605PP	6SB5601605	6SB5601636
Zilvergrijs 17	6SB5601710	6SB5601705PP	6SB5601705	6SB5601736
Manhattan 77	-	-	6SB5607705	6SB5607736
Grijs 15	6SB5601510	6SB5601505PP	6SB5601505	6SB5601536
Zandgrijs 18	6SB5601810	6SB5601805PP	6SB5601805	6SB5601836
Steengrijs 22	6SB5602210	6SB5602205PP	6SB5602205	6SB5602236
Betongrijs 14	6SB5601410	6SB5601405PP	6SB5601405	6SB5601436
Basalt 64	-	-	6SB5606405	6SB5606436
Antraciet 66	6SB5606610	6SB5606605PP	6SB5606605	6SB5606636
Zwart 90	6SB5609010	6SB5609005PP	6SB5609005	6SB5609036
Pergamon 27	-	-	6SB5602705	6SB5602736
Jasmijn 28	-	6SB5602805PP	6SB5602805	6SB5602836
Lichtbeige 29	-	6SB5602905PP	6SB5602905	6SB5602936
Beige 32	-	-	6SB5603205	6SB5603236
Bahamabeige 34	-	6SB5603405PP	6SB5603405	6SB5603436
Jurabeige 33	-	6SB5603305PP	6SB5603305	6SB5603336
Caramel 38	-	-	6SB5603805	-
Sahara 40	-	-	6SB5604005	-
Bruin 52	-	-	6SB5605205	6SB5605236
Kastanje 50	-	-	6SB5605005	-
Mahonie 55	-	-	6SB5605505	-
Balibruin 59	-	6SB5605905PP	6SB5605905	6SB5605936
Ebbehout 62	-	-	6SB5606205	-
Diepblauw 98	-	-	6SB5609805	-
Signaalroot 91	-	-	6SB5609105	-
Wijnroot 92	-	-	6SB5609205	-

Nederland

Verkoop Sopro Nederland BV
Kruyderlaan 21a
NL-3431 BM Nieuwegein
Telefoon +31 (0) 3060 50214
E-mail info@soprobv.nl

Alle verstrekte adviezen, aanbevelingen, cijfers en veiligheidsvoorschriften berusten op zorgvuldige onderzoeken, alsmede de huidige stand van onze ervaringen zijn vrijblijvend. Hoewel de documentatie met de grootste zorgvuldigheid is samengesteld, aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid voor onjuistheden, vergissingen, zet- of drukfouten. Wij behouden ons het recht voor om het betreffende product aan te passen, wanneer wij dit nodig achten. Aangezien het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan op grond van deze documentatie geen aansprakelijkheid aanvaard worden voor uitgevoerde werken. Wij adviseren u daarom zelf ter plaatse praktijk proeven te nemen. De meest actuele versie van deze productinformatie vindt u op: www.soprobv.nl.