

Best.-Nr.	Kleur-Nr.	
1050	wit	10
1051	lichtgrijs	16
1052	zilvergrijs	17
1053	grijs	15
1062	steengrijs	22
1054	betongrijs	14
1055	zandgrijs	18
1069	manhattan	77
1056	jasmijn	28
1063	licht beige	29
1057	beige	32
1064	jura beige	33
1058	pergamon	27
1065	bahamabeige	34
1066	bruin	52
1059	balibruin	59
1060	antraciet	66
1061	zwart	90
1070	signaalrood	91
1071	wijnrood	92
1072	diepblauw	98
Glitter:		
1019	goud	
1020	zilver	



Toepassingsgebied

Mengverhouding

Rijptijd

Verwerkingstijd

Beloopbaar

Belastbaar

Resultaten van testen

Verwerkings-temperatuur

Voegbreedte

Verbruik

Gereedschap

Opslag

Levorm

Sopro DF 10[®] Designvoeg Flex

TEGELS & PLATEN
Lezerskeuze
Product van het jaar 2012
1. Plaats

Cementgebonden, flexibele, snel verhardende en belastbare voegmortel, CG 2 WA volgens DIN EN 13 888, voor het kleurglans en kalksluivrij voegen van allerlei soorten keramiek en natuursteen. Chromaatarm volgens verordening (EG) Nr. 1907/2006, aanhangsel XVII.

- Voor allerlei soorten keramiek, natuursteen, glasmozaïek en Aggloplaten
- Met Sopro Glitter in goud en zilver veredelbaar
- Voegbreedte 1–10 mm
- Binnen en buiten, wand en vloer
- Kalksluivrij en gelijkmatige kleurglans door OPZ[®]-technologie
- Onderhoudsarm, aangezien water- en vuilwerend
- Verhoogd weerstandsvermogen ook tegen zure reinigingsmiddelen*
- Verhoogde bescherming tegen schimmelvorming en micro-organismen
- Zeer slijtbestendig: CG2 WA volgens DIN EN 13888
- Hoge kristallijne waterbinding
- EC1^{PLUS} zeer emissie-arm^{PLUS **}



Voor het voegen met kleurglans van allerlei soorten keramische afwerkingsmaterialen, betonsteen en natuursteen, dunne tegels en platen (≤ 4mm) alsook glasmozaïek en Aggloplaten met voegbreedten van 1–10 mm zowel binnen als buitenshuis, wand en vloer.

Met Sopro Glitter in goud en zilver veredelbaar.

Voor vloeren met vloerverwarming, in vochtige en natte ruimten, voor vuilbelaste leefruimten alsook geschikt voor ruimten waar met levensmiddelen wordt omgegaan. Geschikt voor zwembaden echter bevelen wij hiervoor de speciaal hier op afgestemde voegmortels aan: SoproDur[®] HF 8 en HF 30, Sopro Voeg Epoxy resp. Sopro Voeg Epoxy Speciaal of Sopro Topas[®] DesignVoegEpoxy.

2,4 – 2,6 l water : 10 kg Sopro DF 10@;
1,2 – 1,3 l water : 5 kg Sopro DF 10@;
0,24 – 0,26 l water : 1 kg Sopro DF 10@

Veredeling met Sopro Glitter:

2,6 – 2,8 l water : 10 kg Sopro DF 10@ : max. 4 zakjes Sopro Glitter goud of zilver
1,3 – 1,4 l water : 5 kg Sopro DF 10@ : max. 2 zakjes Sopro Glitter goud of zilver
0,26 – 0,28 l water : 1 kg Sopro DF 10@ : max. 40 g Sopro Glitter goud of zilver

Intensief kleur: signaalrood, wijnrood, diepblauw

1,05 – 1,15 l water : 5 kg Sopro DF 10@

Veredeling met Sopro Glitter:

1,2 – 1,35 l water : 5 kg Sopro DF 10@ : max. 2 zakjes Sopro Glitter goud of zilver

3–5 minuten

30–40 minuten; opgesteven mortel mag noch met water noch met verse mortel weer verwerkbaar gemaakt worden.

na ca. 2 uur

na ca. 12 uur mechanisch belastbaar

Zijn gemeten bij +23 °C en 50% relatieve luchtvochtigheid. Hogere temperaturen verkorten, lagere verlengen deze waarden

vanaf +5°C tot max. +25°C verwerkbaar

1–10 mm

ca. 1,9 kg/m² bij tegelformaten 11,5×24 cm en ca. 10 mm voegbreedte;
0,7–1,0 kg/m² bij tegelformaten 30×30 cm of 40×40 cm en ca. 10 mm voegbreedte

Mixer, roestvrijstalen troffel, rubberen trekker, voegbord, spons, rollerset;
in verse toestand met water reinigen

in ongeopende originele verpakking, droog op pallet ca. 24 maanden houdbaar**

Emmer 10 kg (zilvergrijs, grijs, betongrijs, zandgrijs, antraciet, zwart), emmer 5 kg
Emmer 1 kg (levering enkel per 6 stuks in doos), Glitter: zakje 100 g (levering enkel per 10 stuks in doos)

Verwerking van 5 kg Sopro DF 10[®] Designvoeg Flex



1 In een schone emmer 1,2 – 1,3 l* schoon leidingwater gieten.



2 De 5 kg-emmer Sopro DF 10[®] gedoseerd toevoegen en machinaal mengen.



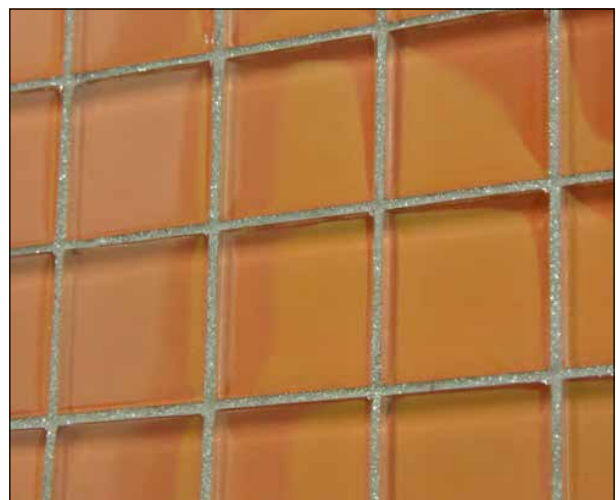
3 Optioneel kan tijdens het mengen tot 2 zakjes* Sopro Glitter aan de voegmortel toegevoegd worden. Hiervoor het wateraandeel tot 1,3 – 1,4 l* verhogen



4 Het voegen van glasmozaïek met Sopro DF 10[®] en Sopro Glitter zilver.



5 Het afwassen van het glasmozaïek na voldoende standtijd van de voegmortel.



6 Optisch aansprekend glasmozaïekoppervlak gevoegd met Sopro DF 10[®] en Sopro Glitter.

* Opgave variëren bij het mengen van 10 kg resp. 1 kg Sopro DF 10[®] alsook bij de intensieve kleuren signaalrood, wijnrood en diepblauw.



1 Het voegen van tegels met een zeer lage wateropname met Sopro DF 10®.



2 Het voegen van verkleuringsgevoelig natuursteen met Sopro DF 10®.



3 Het voegen van hard gebakken tegels met Sopro DF 10®



4 Oppervlakken van hard gebakken tegels en natuursteen-mozaïek gevoegd met Sopro DF 10®.



5 Voegoppervlakken met een mooie kleurglans in badkamer.

Eigenschappen

Cementgebonden, flexibele, snel verhardende en belastbare voegmortel, CG2 WA volgens DIN EN 13888, voor het met kleurglans en kalksluivervrij voegen van allerlei soorten keramiek en natuursteen.

De verhoogde bescherming tegen schimmels en microorganismen alsook kalksluier zorgen voor een langdurig mooi, kleurglanzend voegbeeld zowel binnen als buiten alsook in ruimten die belast worden met vocht. Het ingebouwde pareleffect en de Hydrodur®-Technologie zorgen voor water- en vuilwerende voegen en antibacteriële eigenschappen.

Verwerking

De voegen voor de uitharding van de tegellijm in de plaatsterkte uitkrabben en grondig reinigen. Voor het voegen moet de tegellijm volledig zijn uitgehard (het technisch informatieblad van de gebruikte tegellijm in acht nemen).

In een schone kuip 1,2–1,3 l (1,05–1,15 l intensieve kleuren) schoon leidingwater doen voor 5 kg droge poeder (2,4–2,6 l bij 10 kg DF 10[®] resp. 0,24–0,26 l bij 1 kg DF 10[®]), daarna de voegmortel gedoseerd toevoegen en machinaal met een mixer tot een homogene, romige mortel mengen. Na een rijptijd van 3–5 minuten nogmaals krachtig doorroeren.

Rijptijd s.v.p. absoluut aanhouden!

Veredeling met Sopro Glitter:

In een schone kuip 1,3–1,4 l (1,2–1,35 l intensieve kleuren) schoon leidingwater doen voor 5 kg droge poeder (2,6–2,8 l bij 10 kg DF 10[®] resp. 0,26–0,28 l bij 1 kg DF 10[®]), daarna de voegmortel gedoseerd toevoegen en machinaal met een mixer tot een homogene, romige mortel mengen. Afhankelijk van de behoefte max. 2 zakjes (à 100 gr.) Sopro goud of zilver langzaam doormengen (10 kg DF 10[®]: max. 4 zakjes; 1 kg DF 10[®]: max. 40 g). Na een rijptijd van 3–5 minuten nogmaals krachtig doorroeren. **Rijptijd s.v.p. absoluut aanhouden!** Wij raden aan, een testverlegging met de gewenste hoeveelheid glitter uit te voeren.

Sopro DesignVoeg Flex in de uitgekaste en schone, afhankelijk van de dikte en de zuigkracht van de tegels resp. de platen naar omstandigheden licht voorbevochtigde voegen door middel van een rubberen voegbord of een voegbord onder lichte druk zo aanbrengen, dat de voegnaad volledig gevuld is. Geen droog mortelpoeder strooien.

Na voldoende standtijd (afhankelijk van de zuigkracht van de bedekking) van de ingevoegde verse mortel, de tegelbedekking resp. platenbedekking diagonaal op de voegnaad schoonwassen zonder het voegoppervlak uit te wassen. Het voegoppervlak wordt hierdoor glad gemaakt en bijzonder goed gedicht. Tijdens het verhardingsproces evt. met schoon water nabevochtigen.

Opmerking:

Bij keramische bedekkingsbouwstoffen en natuursteen met een geprofileerde, ruwe, niet geglazuurde, niet gepolitoerde en bij oppervlakken met open poriën alsook bij gepolitoerde tegels met een geringe wateropname, waar op het oppervlak microporiën van verschillende grootte te zien zijn, bevelen wij het voorbevochtigen van de bedekking en een grondige proefverlegging aan om de volledige afwasbaarheid van cement- of pigmentresten te kunnen vaststellen.

Het afwaswater regelmatig door vers water vervangen.

De verse voeg moet tegen invloeden die de uitharding kunnen beïnvloeden, als hoge temperaturen, wind, regen of vorst worden beschermd.

Het uithardingsverloop en kleurglans van de uitgeharde voeg zijn wezenlijk afhankelijk van een gelijkmatig aanbod van vochtigheid tijdens het uithardingsproces. Bijzonder sterk zuigende bouwdeelsituaties, als bijvoorbeeld bij de conventionele dikbedverlegging van keramische bedekkingsbouwstoffen en natuursteen, kunnen tot kleurnuanceringen in de voegmortel leiden, die zich echter tijdens het verloop van het droogproces kunnen aanpassen.

De kleur van het poeder van de Intensieve kleuren is grijs-wit. Pas na het mengen met water kleurt de voegmortel zich in de kleur signaalrood.

Om een gelijkmatige kleuring te kunnen zekerstellen, speciaal voor sterk gepigmenteerde en donkere voegmortelkleuren, is het noodzakelijk, de aangegeven hoeveelheid aanmengwater, het homogeen mengen alsook de rijptijd precies aan te houden. Tijdens het afwassen moet men erop letten, met zo min mogelijk afwaswater te werken, het afwaswater vaker te wisselen en geen waterfilm op de voegen te laten staan. Het droog nawrijven van de afgewassen en aangetrokken voegen vermindert later uitbloeiingsgevaar en bevordert de kleurglans van het voegoppervlak.

Ongewassen, verkleuringsactief toeslagzand afkomstig uit dikbedlijmen of verkleuringsactieve bouwstoffen afkomstig van aansluitende bouwstoffen kunnen tot vlekvorming leiden.

De volledige hydrofobe eigenschappen worden na ca. 7 dagen bereikt.

Zure media kunnen afhankelijk van de concentratie, cementgebonden voegmortels aantasten en beschadigen. Daarom moet men bij het gebruik van zure reinigingsmiddelen de gebruiksvorschriften van de fabrikant in acht worden genomen. Voor de toepassing van zure reinigingsmiddelen moet het te reinigen oppervlak grondig met water voorbevochtigd worden en na de reiniging gelijk met voldoende water afgespoeld worden.

Men moet in acht nemen dat voegen met Sopro DF 10[®] en Sopro Glitter op vloeren regelmatig moeten worden gereinigd. Vervuiling en sedimentatie op de voegen kunnen mogelijkerwijze het glittereffect verminderen.

Opmerking: Omdat sommige soorten natuursteen bij contact met voegmortels tot verkleuring kunnen neigen, moet men bij verkleuringsgevoelig natuursteen een proefvlak aanleggen en aansluitend een evaluatie uitvoeren.

Veiligheid

Kenmerken

Niet kenmerkplichtig volgens de verordening voor gevaarlijke stoffen.

Bevat cement. Reageert met vochtigheid/water alkalisch, daarom huid en ogen beschermen.

Bij aanraking spoelen met water. Bij aanraking met de ogen deskundig medisch advies inwinnen. In verpakte toestand fysiologisch en ecologisch onschadelijk.

Veiligheidsrichtlijnen

S 2 buiten bereik van kinderen bewaren

Gevaarklasse voor water:

WGK 1: Matig gevaarlijk voor water (zelfijnstof volgens VwVwS van het 17.05.1999)

GISCODE ZP 1 · Chromaatarm volgens verordening (EG) Nr. 1907/2006, aanhangsel XVII

* In vergelijking met standaard cementgebonden Sopro voegmortels bij huishoudelijk gebruik.

** Geldt voor alle Sopro DF 10[®] voegkleuren behalve signaalrood, wijnrood, diepblauw.

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 praktijkproeven te nemen. De meest actuele versie van deze productinformatie vindt u op: www.sopro.com.

Verkoop Sopro Nederland BV

Kruyderlaan 21a · NL-3431 BM Nieuwegein

Telefoon +31 (0) 30 60 50 214 · Telefax +31 (0) 30 60 50 896

www.soprobv.nl · info@soprobv.nl