

# Sopro FL plus

## FlexVoeg plus 2 – 20 mm

1135 wit 10 · 1131 lichtgrijs 15 · 1126 zilvergrijs 15 · 1120 grijs 15 · 1122 zandgrijs 18 · 1127 steengrijs 22 · 1121 betongrijs 14 · 1125 basalt 64 · 1123 antraciet 66 · 1124 zwart 90 · 1133 jasmijn 28 · 1132 lichtbeige 29 · 1129 bahamabeige 34 · 1130 jurabeige 33 · 1134 bruin 52 · 1128 balibruin 59 · Glitter:1019 Glitter goud · 1020 Glitter zilver



Cementgebonden, flexibeler snel verhardende en belastbare alsook vorstzekere voegmortel, CG2 WA conform DIN EN 13 888, voor het gemakkelijk met kleurglans en zonder kalksluier voegen van smalle en brede voegen binnen- en buitenshuis alsook op wand en vloer.

Chromaatarm conform verordening (EG) Nr. 1907/2006, aanhangsel XVII

- extra goede voeg- en afwasverhouding
- optimale voeg vulgraad
- vrij van kalksluier en gelijkmatige kleurglans door OPZ®-Technologie
- water- en vuilwerend, daarom makkelijk te onderhouden
- verhoogde bescherming van de voeg tegen schimmels en micro-organismen
- hoge kristallijne waterbinding
- hoge scheurvastheid: CG2 WA conform DIN EN 13 888
- hoge weerstand ook tegen zure reinigingsmiddelen <sup>1)</sup>
- bestand tegen hoge druk reinigers <sup>2)</sup>
- reeds na 2 uur beloopbaar, na ca. 12 uur belastbaar
- met Sopro Glitter in goud en zilver veredelbaar
- binnen- en buitenshuis, wand en vloer
- DGNB: hoogste kwaliteitsniveau 4, doel: 8 <sup>3)</sup>
- EMICODE conform GEV: EC1<sup>PLUS</sup> zeer emissie-arm<sup>PLUS</sup>
- Gezond leven: Aanbevolen door het Sentinel Haus Instituut

### Toepassing

Voor het met kleurglans voegen, in het bijzonder van zuigend en zwak zuigend keramiek, beton- en natuursteen, split tegels, glasbouwstenen en vloer klinkerplaten met voegbreedten van 2 – 20 mm binnen- en buitenshuis. Voor particuliere en openbare gebouwen, op wand- en vloerverwarming, in vochtige en natte ruimten, op balkons en terrassen alsook voor vele andere toepassingen. Met Sopro Glitter veredelbaar. Bij het voegen van sterk zuigende afwerkingsmaterialen wordt het gebruik van Sopro Saphir® 5 Parelvoeg aanbevolen.

### Mengverhouding

2,85 – 3,3 l water : 15 kg Sopro FlexVoeg plus  
0,95 – 1,1 l water : 5 kg Sopro FlexVoeg plus

### Veredeling met Sopro Glitter:

3,15 – 3,75 l water : 15 kg Sopro FlexVoeg plus: max. 6 zakjes Sopro Glitter goud of zilver  
1,05 – 1,25 l water : 5 kg Sopro FlexVoeg plus: max. 2 zakjes Sopro Glitter goud of zilver

### Rijptijd

3 – 5 minuten

### Verwerkingstijd

30 – 40 minuten; opgesteven mortel mag niet met water of verse lijm opnieuw verwerkbaar gemaakt worden

### Beloopbaar

na 2 uur

### Belastbaar

na ca. 12 uur mechanisch belastbaar

<sup>1)</sup> In vergelijking met standaard cementgebonden Sopro voegmortels bij huishoudelijke toepassing.

<sup>2)</sup> Huishoudelijke hoge druk reiniger.

<sup>3)</sup> Conform DGNB criterium „ENV1.2 risico's voor het lokale milieu“ (versie 2015).

**Verwerkingstemperatuur**

vanaf +5 °C tot max. +25 °C verwerkbaar

**Voegbreedte**

2 – 20 mm

**Verbruik**

ca. 0,4 kg/m<sup>2</sup> bij tegel formaat 30 × 60 cm en ca. 5 mm voegbreedte/10 mm voegdiepte;  
0,7 – 1,0 kg/m<sup>2</sup> bij tegel formaat 30 × 30 cm of 40 × 40 cm en  
ca. 10 mm voegbreedte/10 mm voegdiepte

**Opslag**

Droog op pallets, in originele verpakking ca. 12 maanden houdbaar

**Levorm**

zak 15 kg, zak 5 kg  
Glitter: zakje 100 g (enkel per 10 stuks in een doos verkrijgbaar)

**Eigenschappen**

Cementgebonden, flexibele, snel verhardende en belastbare alsook vorstzekere voegmortel voor het met kleurglans en zonder kalksluier voegen van smalle en brede voegen binnen- en buitenshuis alsook op wand en vloer. Voor het gemakkelijk voegen van steengoed, zwak zuigende tegels, beton- en natuursteen, keramische spijlt platen, glasbouwstenen alsook vloerklinters. Extra goede invoeg- en afwasvermogen met een gelijktijdig optimale vulgraad van de voegen. De verhoogde bescherming van de voegen tegen schimmels en micro-organismen alsook het uitblijven van kalksluier zorgen voor een langdurig mooi voegbeeld met kleurglans. Het ingebouwde parel effect en de Hydrodur®-Technologie zorgen voor water- en vuilwerende voegen en antibacteriële eigenschappen. Ook geschikt voor vloerverwarming. Voor het vervaardigen van individueel glinsterende voegen door het bijmengen van Sopro Glitter goud, zilver of koper.

**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 (technisch merkblad van de desbetreffende tegellijm in acht nemen!).

In een schone mengkuip 2,85 – 3,30 l schoon leidingwater voor 15 kg droge poeder Sopro FlexVoeg plus (of 0,95 – 1,1 l schoon leidingwater voor 5 kg droog poeder Sopro FlexVoeg plus) doen, 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 mengkuip 3,15 – 3,75 l schoon leidingwater voor 15 kg droge poeder Sopro FlexVoeg plus (of 1,05 – 1,25 l schoon leidingwater voor 5 kg droge poeder Sopro FlexVoeg plus) doen, daarna de voegmortel gedoseerd toevoegen en machinaal met een mixer tot een homogene, romige mortel mengen. Tijdens het mengen naar behoefte max. 6 zakjes (á 100 g) bij 15 kg Sopro FlexVoeg plus of 2 zakjes (á 100 g) bij 5 kg Sopro FlexVoeg plus Sopro Glitter zilver of Sopro Glitter goud langzaam bijmengen. Na een rijptijd van 3 – 5 minuten nogmaals krachtig doorroeren. Rijptijd s.v.p. absoluut aanhouden! Wij bevelen een proefverlegging met de gewenste hoeveelheid glitter aan. Door het toevoegen van de glitters kan de consistentie alsook de kleur van de voeg veranderen.

Sopro FlexVoeg plus in de uitgekraste en schone, afhankelijk van de dikte en zuigkracht van de tegels of platen, onder omstandigheden licht voorbevochtigde voegen met een rubberen schuiver of voegschijf onder lichte druk zo aanbrengen, dat de voeg volledig gevuld is. Geen droge lijmpoeder strooien.

Na voldoende standtijd (afhankelijk van de zuigkracht van het afwerkingsmateriaal) van de ingevoegde verse mortel, de tegels of platen diagonaal op de voeg schoonwassen, zonder het oppervlak van de voegen uit te wassen. Het oppervlak van de voeg wordt daardoor glad gemaakt en bijzonder goed verdund.

**Opmerking:** Bij keramische bouwmaterialen en natuursteen met een geprofileerd, ruw en ongeglazuurd, niet gepolijste oppervlakken en oppervlakken met open poriën alsook bij gepolijst zwak zuigende tegels, welke op het oppervlak micro-poriën van verschillende grootte hebben, raden wij het voorbevochtigen en in het algemeen een proefverlegging aan om de volledige afwasbaarheid van restanten cement of pigment te kunnen vaststellen.

Het afwaswater regelmatig met vers water vervangen. De verse voegen moeten tegen invloeden die de uitharding kunnen schaden, zoals hoge temperaturen, wind, regen of vorst worden beschermd. Het verloop van de uitharding en de kleurglans van de uitgeharde voegen zijn wezenlijk afhankelijk van een gelijkmatig aanbod van vocht tijdens het uithardingsproces. Bijzonder sterk zuigende bouwmaterialen, als bijvoorbeeld bij de traditionele dikbedverlegging van keramische bouwmaterialen en natuursteen, kunnen tot nuancering in de kleuring van de voegmortel leiden, welke zich echter kunnen compenseren tijdens het droogproces.

Om een gelijkmatige kleur te kunnen zeker stellen, in het bijzonder de sterk gepigmenteerde en donkere kleuren voegmortels, is het noodzakelijk, de aangegeven hoeveelheid aanmaakwater, een homogeen mengen alsook de rijtijd precies aan te houden. Bij het afwassen moet men er op letten, met weinig 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 bevordert de kleurglans van het oppervlak van de voeg.

Ongewassen, verkleuringsactief toeslagzand welke uit dikbedmortels komen of verkleuringsactieve substanties uit aansluitende bouwmaterialen kunnen leiden tot vlekvorming. De volledige hydrofobe eigenschappen worden na ca. 7 dagen bereikt.

Zure media kunnen afhankelijk van de concentratie cementgebonden voegmortels aantasten en beschadigen. Daarom moet bij het gebruik van zure reinigers de gebruiksaanwijzing van de fabrikant van de reiniger in acht genomen worden. Wij raden de inzet van zure reinigers op zijn vroegst na ca. 3 dagen aan. De te reinigen oppervlakken moeten voor de toepassing van zure reinigers grondig met water worden voorbevochtigd en na de reiniging gelijk met voldoende water worden nagespoeld. Reiniging met huishoudelijke hoge druk reiniger na 7 dagen. (Minimale afstand van de sproeikop tot aan de voeg > 30 cm). Men moet er opletten voegen met Sopro FlexVoeg plus en Sopro Glitter op vloeren regelmatig te reinigen. Vervuiling en afzettingen op voegen kunnen mogelijkwijze het glitter effect reduceren. Sopro Glitter kan ook voor het bijmengen met Sopro DF 10® DesignVoeg Flex, Sopro TitecVoeg® plus, Sopro Voegen Epoxy plus gebruikt worden. Het mengen met andere cementgebonden Sopro Voegmassa's is uitgesloten. Omdat sommige soorten natuursteen in contact met voegmortels tot verkleuringen kunnen neigen, moet bij verkleuringsgevoelig natuursteen een proefvlak en aansluitend een beoordeling worden gemaakt.

#### Resultaten van testen

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

#### Gereedschap/reiniging van het gereedschap

Mixer, roestvrij stalen troffel, rubberen schuiver, voegschijf, spons, rollen afwas set;  
Gereedschap gelijk na gebruik reinigen met water.

#### Licentie

EMICODE conform GEV: EC1<sup>PLUS</sup> zeer emissie-arm<sup>PLUS</sup>

#### Veiligheid

Kenmerking: kenmerking volgens verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) vervalt.

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op aanvraag verkrijgbaar

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

GISCODE ZP1 · Chromaatarm volgens verordening (EG) Nr. 1907/2006, aanhangsel XVII

Dit product is een „behandeld goed“ conform Biocide-verordening (EG) 528/2012. Bevat de Biocide-werkzame stof 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on ter bescherming tegen schimmel. Buiten het bereik van kinderen houden. Aanraking met de huid vermijden.

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.soprobv.nl](http://www.soprobv.nl).

Verkoop Sopro Nederland BV  
Kruiderslaan 21a · NL-3431 BM  
Nieuwegein  
Telefoon +31 (0) 30 60 50 214 ·  
Telefax +31 (0) 30 60 50 896