

## Teknisk produktinformation

Fogbruk och silikon

# Sopro Saphir<sup>®</sup> 5

## Pärlfog 1-5 mm

### Saphir 5



Cementbaserad, flexibel, vatten- och smutsavvisande fogmassa, CG2 WA enligt DIN EN 13 888, med pärlleffekt. Tack vare Sopro Hydrodur<sup>®</sup>-teknologin är fogmassan lätt att rengöra samtidigt som den har antimikrobiell verkan. Låg kromathalt enligt EG-förordningen nr 1907/2006, bilaga XVII.

- Inom- och utomhus, väggar och golv
- För sugande keramik som t.ex. stengodsplattor
- Fogbredd: 1-5 mm
- Vatten- och smutsavvisande
- Lätt att rengöra, antimikrobiell
- Fin och slät fogyta
- Hög flankvidhäftning
- Låg kromathalt enligt EG-förordningen nr 1907/2006, bilaga XVII
- DGNB: Högsta kvalitetsnivå 4, rad 8
- Rekommenderas av Sentinel Haus-institutet

Åtgång: Ca 0,22 kg/m<sup>2</sup> vid plattstorlek 30×60 cm och ca 10 mm fogbredd/10 mm fogdjup; Ca 0,15 kg/m<sup>2</sup> vid plattstorlek 60×60 cm och ca 3 mm fogbredd/10 mm fogdjup

Leveransform		handelspaket/palet	palettvikt
Säck	15 kg	70	1050 kg
Säck	5 kg	200	1000 kg

**Användningsområde**

För fogtätning av sugande stengodsplattor med fogbredd 1-5 mm på väggar och golv, både inom- och utomhus. Lämplig för golvvärme och i synnerhet för fuktiga och våta miljöer. För simhallsmiljö rekommenderas fogmassorna Sopro TF+, Sopro TFb, Sopro FEP plus FEP eller Sopro FEP. För fogning av svagt sugande keramik som t.ex. granitkeramik rekommenderar vi Sopro DF 10® Flexibel designfog eller Sopro FL plus.

**Egenskaper**

Sopro Saphir® 5 pärlfog är en cementbaserad, flexibel, vatten- och smutsavvisande fogmassa, CG2 WA enligt DIN EN 13 888, med utmärkta blandnings- och appliceringsegenskaper. Den fina och släta, lättskötta fogytan och den höga kulörbeständigheten möjliggör långvarigt vackra fogar. Optimerade blandningsegenskaper enligt ny hydrofoberingsteknik.

**Blandning och applicering**

Skrapa ur all fästmassa från fogarna ungefär så djupt som plattans tjocklek innan fästmassan har härdat och rengör fogarna noga. Före fogningen ska fästmassan ha härdats komplett (beakta den aktuella fästmassans faktablad!) Häll upp 3,45-4,05 l rent kranvatten i ett rent blandningskärl (för Sopro Saphir® 5 Pärlfog vit respektive 4,0-4,5 l) för 15 kg torrpulver; resp. 1,15-1,35 l rent kranvatten (för Sopro Saphir® 5 Pärlfog vit respektive 1,3-1,5 l) för 5 kg torrpulver, tillsätt fogbruket och blanda med hjälp av en bruksvisp till en homogen fogmassa med applicerbar konsistens. Börja med att blanda upp en något segare konsistens och tillsätt sedan successivt mer vatten för att få bättre homogenitet. Låt massan vila i 3-5 minuter och rör sedan om ordentligt på nytt. Mognadstiden ska följas noga! Applicera Sopro Saphir® 5 Pärlfog i de renskrapade fogarna med hjälp av en gummiskrapa eller fogplatta i de urskrapade och rengjorda, eventuellt förvåtade fogarna (beroende på kakelmaterialets sugförmåga och tjocklek) med ett lätt tryck för att fogen fylls fullständigt. Vi rekommenderar inte att sprida torrt brukspulver ovanpå. Tvätta rent fogytan diagonalt mot fogvärsnittet efter en tillräckligt lång väntetid utan att tvätta bort ytmaterial. På så vis blir fogytan slät och mycket kompakt. Vattna efter med rent vatten under härdningsprocessen om så behövs. Observera: På keramiska beläggningsmaterial och natursten med profilerad, uppruggad, oglaserad, opolerad yta med öppna porer samt på polerad granitkeramik vars yta har mikroporer i olika storlek rekommenderas att först förvattna beläggningsmaterialen och sedan göra provfogning för att se om cement- eller pigmentresterna kan tvättas av fullständigt. Byt ut tvättvattnet regelbundet mot färskt vatten. Skydda de färskaste fogarna mot höga temperaturer, vind, regn eller frost och andra inverkningsfaktorer som skulle kunna påverka härdningsprocessen negativt. Härdningsförloppet och färgbriljansen på fogen är i hög grad beroende av en jämn fuktkvot i omgivningen under härdningsprocessen. Om byggmaterialet har särskilt stark sugförmåga, som t.ex. vid läggning av keramiska plattor eller natursten i traditionell tjockbädd, kan det uppstå färgnyansskillnader i fogen som dock kan jämnas ut sig under torkningsprocessen. För att säkerställa att fogen får en jämn färgnyans, speciellt vid starkt pigmenterade och mörka fogfärger, är det viktigt att anvisningarna om tillsatt vattenmängd, homogen blandning och mognadstid iaktas exakt. Använd så lite tvättvatten som möjligt vid avtätningen, byt tvättvattnet ofta och se till att inget vatten lämnas kvar i fogarna. Torr gnuggning av de tvättade och något härdade fogarna minskar senare risken för utfällningar och ökar fogytans färgbriljans. Otvättad, förorenad eller missfärgande tillsatt sand i tjockbäddsbruk eller missfärgande ämnen från angränsande byggmaterial kan orsaka fläckar. De fulla hydrofoba egenskaperna är uppnådda efter ca 7 dygn. Sopro Saphir® 5 pärlfog lämpar sig inte för undervattenanvändning. Sura medel kan allt efter koncentration angripa och förstöra den cementbaserade fogmassan. Om sura rengöringsmedel används ska därför tillverkarens användningsföreskrifter iaktas exakt. Innan sura rengöringsmedel används ska ytan som ska rengöras alltid förvättas och spolas efter rengöringen med tillräckligt vatten.

<b>Vattenbehov</b>	För 15 kg torrpulver: Häll upp 3,45-4,05 l rent kranvatten (resp. 4,0-4,5 l för Sopro Saphir® 5 Pärlfog vit) och tillsätt torrpulvret. För 5 kg torrpulver: Häll upp 1,15-1,35 l rent kranvatten (resp. 1,3-1,5 l för Sopro Saphir® 5 Pärlfog vit) och tillsätt torrpulvret.
<b>Bearbetningstemperatur</b>	Kan blandas och appliceras från +5 °C upp till max +30 °C
<b>Belastningsbar</b>	Efter ca 48 timmar
<b>Brukstid</b>	Ca 2 timmar; bruk som börjat härda får inte blandas upp igen, varken med vatten eller med nytt bruk.
<b>Fogbredd</b>	1-5 mm
<b>Färg</b>	vit 10
<b>Förvaring</b>	15 kg: Kan lagras torrt i öppnad originalförpackning på pall i ca 24 månader; 5 kg: Kan lagras torrt i öppnad originalförpackning på pall i ca 24 månader
<b>Gångbar/fogbar</b>	Efter ca 12 timmar
<b>Mognadstid</b>	3-5 minuter
<b>Tidsangivelser</b>	Avser den normala temperaturen +23 °C och 50 % relativ luftfuktighet; högre temperaturer förkortar och lägre temperaturer förlänger dessa tider.
<b>Verktyg</b>	Bruksvisp, rostfri murslev, fogplatta, putsbräda, rengöringsset för rullar
<b>Verktygsrengöring</b>	kan förvaras i öppnad originalförpackning på pall i en torr omgivning i ca 24 månader.
<b>Licens</b>	GEV EMICODE-system: EC1 <sup>PLUS</sup> mycket låga emissionerPLUS
<b>Information om din säkerhet</b>	Märkning enligt EU-förordning nr 1272/2008 (CLP) Innehåller portlandcement, Cr (VI) < 2ppm. Innehåller kalciumdifformiat. Reagerar starkt alkaliskt med fukt/vatten, skydda därför hud och ögon. De vanliga försiktighetsåtgärderna för hantering av byggmaterial/kemiska ämnen ska vidtas. H315 Irriterar huden. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P261 Undvik att inandas damm/rök/gas/dimor/ångor/aerosoler. P273 Får inte släppas ut i miljön. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/... P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare... P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. GISCODE GISCODE ZP1 Låg kromathalt enligt EG-förordningen nr 1907/2006, bilaga XVII Endast för professionella användare!

Färg	15 kg-säck Ordernr.	5 kg-påse Ordernr.
vit 10	91015	91005
ljusgrå 16	91115	91105
silvergrå 17	91215	91205
manhattan 77	-	91505
grå 15	91315	91305
sandgrå 18	-	92705
betonggrå 14	-	91405
antracit 66	-	92505
svart 90	-	92605
pergamon 27	91715	91705
jasmin 28	-	91805
ljusbeige 29	-	91605
beige 32	-	91905
bahamabeige 34	-	92005
anemone 35	-	92105
balibrun 59	-	92405

## International Business

Sopro Bauchemie GmbH  
PO Box 420152  
D-65102 Wiesbaden  
Fon Fon +49 611-1707-239  
Fax Fax +49 611-1707-240  
Mail Mail international@sopro.com

## Germany

Sopro Bauchemie GmbH  
PO Box 420152  
D-65102 Wiesbaden  
Fon +49 6 11 17 07-170  
Fax +49 6 11 17 07-136  
Mail info@sopro.com

## Switzerland

Sopro Bauchemie GmbH  
CH-3608 Thun  
Fon +41 33 334 00 40  
Fax +41 33 334 00 41  
Mail info\_ch@sopro.com

## Austria

Sopro Bauchemie GmbH  
Lagerstraße 7  
A-4481 Asten  
Fon +43 72 24 6 71 41-0  
Fax +43 72 24 6 71 81  
Mail marketing@sopro.at

## Service-Hotline Användarkundtjänst

Fon +49 611 1707-111  
Fax +49 611 1707-280  
Mail anwendungstechnik@sopro.com

## Service-Hotline Objektrådgivning

Fon +49 611 1707-170  
Fax +49 611 1707-136  
Mail objektberatung@sopro.com

Var god och iaktta gällande produktinformation, den aktuellt giltiga utförandebeskrivningen enligt byggproduktförordningen (EU-BauPVO) och senaste säkerhetsdatablad enligt EG-förordningen nr 1907/2006 som även finns på nätet under [www.sopro.com](http://www.sopro.com)! Alla dessa uppgifter är produktbeskrivningar. Uppgifterna motsvarar vår erfarenhet och våra provningar och speglar inte det aktuella användningsfallet. Vi accepterar inga skadeståndskrav härledda från dessa uppgifter. Vid behov, kontakta våra tekniska rådgivare.