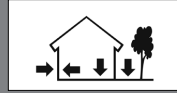


# SCHÖNOX® SF DESIGN



## Design Flexibele Voegmortel

vooral voor het voegen van grootformaat porcellanato grès, natuursteen en glaskeramik voor binnen en buiten, wand en vloer. Verkrijgbaar in diverse kleuren. SCHÖNOX SF DESIGN is geoptimaliseerd voor een snelle verharding, heeft een verhoogde kleurstabiliteit, een zeer goede flankaanhechting alsook een verhoogde slijtvastheid.



## Producteigenschappen

- voldoet aan de CG2 WA-eisen volgens EN 13888
- EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup>: zeer emissie-arm
- Voldoet aan de eisen van de Marine Equipment Directive (MED) 2014/90/EU
- stofarm
- briljante kleuren
- snel afbindend
- snel belastbaar
- waterbestendig
- vorstbestendig
- zeer smeug in de verwerking
- vermindert het risico van verkleuring bij natuursteen
- water- en vuilafwijzend
- preventie van besmetting met micro-organismen
- flexibel
- zeer fijne optiek
- kunstharsveredeld
- hoog vullend
- hoge flankenhechting
- geschikt voor porcellanato grèstegels
- geschikt op vloerverwarming
- scheurvrij uithardend
- zeer slijtvast
- zeer dichte mortelstructuur
- chromaatarm volgens REACH
- voldoet aan de eisen volgens DVGW-Arbeitsblatt W 270 "Vermehrung von Mikroorganismen auf Werkstoffen im Trinkwasserbereich"

## Toepassingsgebied

**SCHÖNOX SF DESIGN is geschikt voor het voegen van:**

- porcellanato grèstegels
- porcellanato
- glasmozaïek
- glastegels
- kunststeen
- verkleuringsgevoelige natuursteen-soorten

## SCHÖNOX SF DESIGN is geschikt voor het voegen:

- voor wand en vloer
- op balkons en terrassen
- op gevels
- in normaal belaste bedrijfsruimtes
- in natte ruimtes
- in zwembaden binnen en buiten

Voor het voegen van keramische tegels en wandtegels met een vochtname > 10% adviseren wij SCHÖNOX WD FLEX. Bij chemische belasting adviseren wij een SCHÖNOX epoxyhars-voegmortel te gebruiken.

Oppervlaktes die met hogedrukreinigers of zuurhoudende reinigingsmiddelen worden gereinigd, dienen met SCHÖNOX CF DESIGN of SCHÖNOX XR 40 gevoegd te worden.

Bij antislip en materiaal met een ruw oppervlak alsook porcellanato-grès bekledingen moet de restsluier in nog verse toestand zorgvuldig worden verwijderd (een proefvervoeging resp. -reiniging doorvoeren).

Bij gepolijst porcellanato-grès kunnen, in de evt. aanwezige microporiën aan de tegeloppervlakte, kleuropigmenten gaan vastzitten. Daarom wordt van een sterk kleurcontrast tussen tegel en voeg afgeraden.

Wanneer op de tegelverpakking geen informatie over het voegen of de voorbehandeling van de tegels voorhanden is, raden wij u aan advies over evt. voorbehandeling bij de fabrikant in te winnen. Wanneer geen voorbehandeling heeft plaatsgevonden adviseren wij in geval van twijfel een proefvervoeging, resp. m.b.t. een voeghulp/impregnering contact met een reinigings- en onderhoudsmiddelfabrikant op te nemen.

Voor het verlijmen en voegen van glasmozaïek in stoombaden adviseren wij SCHÖNOX CF DESIGN epoxyhars lijm- en voegmortel.

Voor het voegen van glastegels, glasmozaïek, strips e.d. kan i.v.m. de evt.

## Technische gegevens

- Pottijd: ca. 30 minuten bij +20 °C
- Begaanbaar: na ca. 3 uur
- Vol belastbaar na ca. 7 dagen
- Verwerkingstemperatuur: +5 °C tot +25 °C
- Voegbreedte 1 tot 10 mm
- Voegbreedte natuur-/kunststeen: van 1 tot 5 mm
- Materiaalverbruik: 0,3 tot 3,0 kg/m<sup>2</sup> afhankelijk van tegel- en voegformaat
- Kleur: verkrijgbaar in verschillende kleuren
- Temperatuurbestendigheid: -20 °C tot +80 °C



# SCHÖNOX® SF DESIGN

oppervlaktegevoeligheid (fabrikant vragen) de toepassing van een kwartszand-vrije voegmortel noodzakelijk zijn.

## Eisen aan de ondergrond

- De voegflanken moeten schoon en vrij van vuil en scheidingsmiddelen zijn.
- Voegen na het aanbrengen van de keramische bekleding op gelijkmatige diepte uitkrabben.
- Het tijdstip voor het voegen van de verlijmde tegels, is afhankelijk van de gebruikte tegellijm en varieert tussen 3 en 24 uur. Bij grootformaat-tegels kan zich de tijd van verharding van de lijm verlengen, afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond en de klimatiese gegevens. Zo nodig de voorkeur aan snelafbindende SCHÖNOX tegellijmen geven.
- Bij de dikbedmethode moet het mortelbed voldoende vast en droog zijn, voegen op zijn vroegst na 7 dagen.
- De eisen van DIN 18352 zijn van toepassing.

## Mengverhouding

- Voor 5,0 kg SCHÖNOX SF DESIGN ca. 1,4 - 1,45 l water
- Voor 2,0 kg SCHÖNOX SF DESIGN ca. 0,56 - 0,58 l water

## Gebruiksaanwijzing

- SCHÖNOX SF DESIGN door inroeren in koud schoon water in een schone kuip homogeen aanmengen. Het gebruik van een mixer met ca. 600 rpm wordt aanbevolen.
- De voegmortel wordt als slibbare consistentie met rubberspatel of invoegspaan diep in de voeg aangebracht.
- Om de voeg optimaal te vullen evt. nalslibben, afpoederen vermijden.
- Na het aantrekken van de voegmortel, afhankelijk van de zuigkracht van de bekleding, ca. 15 tot 45 minuten, met een spons of afvoegspaan en weinig water de omtrekken reinigen, zónder de voeg uit te wassen. Zijn er resten van het voegmateriaal op het oppervlak sterker aangetrokken en opgedroogd, kunnen deze worden bevocht-

tigd en daarna eenvoudig worden verwijderd.

- Voor een rationeel en schoon voegen adviseren wij het gebruik van een voegbox.
- I.v.m. verschillend zuigvermogen van natuursteen adviseren wij nawassen met een iets vochtige spons.
- Marmer, kalksteen en kalzitisch natuursteen niet afzuren.
- Bij poreus natuursteen kan aan de randen een schaduw ontstaan. Dit kleurverschil heeft niets met de kwaliteit van de voegmortel te maken.
- Daarom is het zinvol bij verkleuringsgevoelig natuursteen een proef op te zetten en te beoordelen. In sommige gevallen kan een voorbehandeling met een geschikte voeghulp, bijv. Lithofin, zinvol zijn.
- Bij sterk zuigend natuursteen de voeg in de eerste 3 dagen nogmaals vochtig afvegen zodat deze door de nabehandeling optimaal verhard wordt.
- Voor het maken van bewegings- en bouwconstructieve voegen adviseren wij SCHÖNOX ES resp. bij natuursteen SCHÖNOX MES.

## Verpakking

- 5 kg PE-aluminium zak (4 stuk per doos)
- 2 kg PE-aluminium zak (5 stuk per doos)

## Opslag

- SCHÖNOX SF DESIGN koel en droog bewaren.
- 5,0 kg PE-aluminium-zak, gedurende 18 maanden houdbaar
- 2,0 kg PE-aluminium-zak, gedurende 18 maanden houdbaar
- Aangebroken verpakking direct weer sluiten en zo mogelijk op korte termijn verbruiken.

## Milieu

- Verpakking volledig leeg volgens de geldende voorschriften afvoeren.
- Voor het afvoeren van productresten, waswater en verpakking met productresten, s.v.p. de plaatselijk geldende voorschriften in acht nemen.

## EMICODE

- EC 1<sup>PLUS</sup>: zeer emissie-arm

## GISCODE

- ZP1 - cementaire producten, chromaatarm

## EPD - Eigendeclaratie

Hiermede bevestigt Sika Deutschland GmbH dat het product aan de criteria van de milieu-productdeclaratie voor gemodificeerde minerale mortel van groep 1 voldoet.

## MILIEU-PRODUCTDECLARATIE

volgens ISO 14025 en EN 15804

## Eigenaar van de verklaring

FEICA - Association of the European Adhesive and Sealant Industry

## Uitgever

Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

## Programma-eigenaar

Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

## Declaratienummer

EPD-FEI-20160017-IBG1-EN

## Datum van afgifte

23.05.2016

## Geldig tot

22.05.2021

## Advies

- Lichte kleuren kunnen in tegenstelling tot donkere kleuren op de vloer en buiten sneller vuil worden.
- De keramische bekleding tijdens en na het voegen tegen direct zonlicht en tocht beschermen.
- Gereedschap direct met water reinigen.
- Alle gegevens zijn ca.-waarden en onderhevig aan wisselende omgevings-temperaturen.
- Alle gegevens zijn volgens norm.
- SCHÖNOX SF DESIGN bevat cement. Reageert alkalisch in verbinding met vocht, daarom huid, ogen en ademhalingswegen beschermen. Stof niet inademen. Bij aanraking grondig met water afspoelen. Bij aanraking met de ogen bovendien een arts raadplegen.
- Door bv. plaatselijke vochtverschillen in onderconstructie, mortelbed of be-

# SCHÖNOX® SF DESIGN

kledingsmateriaal, kan het tot geringe kleurverschillen in de voegen komen die echter geen nadelige invloed op de kwaliteit van de voegmortel hebben. Onder gunstige omstandigheden kunnen deze zelfs verdwijnen. Voor kleurafwijkingen zijn wij niet aansprakelijk.

- Het gebruik van SCHÖNOX SF DESIGN vervangt geen afdichtingsmaatregelen.
- Voor de keuze van het juiste voegmateriaal adviseren wij de richtlijnen van de fabrikant, in acht te nemen.
- Geringe kleurverschillen zijn mogelijk daarom bij hetzelfde object voegmortel met hetzelfde charge-nr. toepassen.
- De met SCHÖNOX SF DESIGN gemaakte voegen zijn niet bestand tegen zuur. Zure reinigingsmiddelen op basis van bv. citroenzuur, azijnzuur of andere zuren, kunnen op den duur tot schade aan de voeg leiden. Daarom adviseren wij het gebruik van neutrale of licht alkalische reinigingsmiddelen. Let hierbij op de voorschriften van de fabrikant en vermijd overdoseren. Bij ondeskundige reiniging kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld.
- De met SCHÖNOX SF DESIGN gevoegde oppervlakte kan 7 dagen na het voegen met gebruikelijke stoomreinigingsapparatuur (zonder gebruik van borstels) worden gereinigd.
- Voor het voegen van glasmozaïek in openbare zwembaden met verhoogde eisen bv. door reiniging met hogedrukreinigers resp. chemicaliënbestendigheid, adviseren wij met de epoxyharsvoegmortel SCHÖNOX CF DESIGN te voegen.

De betreffende adviezen, richtlijnen en DIN-voorschriften moeten in acht genomen worden. De erkende regels voor bouwkunst en techniek zijn van toepassing. Wij waarborgen de onberispelijke kwaliteit van onze producten. Onze gebruiksaanwijzingen zijn gebaseerd op testen en praktische ervaringen; het zijn slechts algemene adviezen zonder borg voor de eigenschappen, daar wij geen invloed op de bouwplaatsomstandigheden, werkuitvoering en verwerking hebben. Met de uitgave van dit productdatablad vervallen alle voorgaande.



Het Sika managementsysteem is volgens ISO 9001 en 14001 door het SQS gecertificeerd.

**Sika Deutschland GmbH**

**Vestiging Rosendahl**

**Postfach 11 40**

**D-48713 Rosendahl**

**Tel. +49 (0) 2547-910-0**

**Fax +49 (0) 2547-910-101**

**E-mail: [info@schoenox.nl](mailto:info@schoenox.nl)**

**[www.schoenox.nl](http://www.schoenox.nl)**