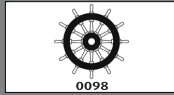
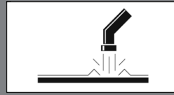
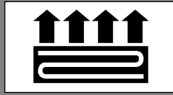
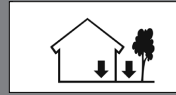




SCHÖNOX® FPL PLUS

Kant-en-klare zelfverlopende kunsthars-cement-egaliseermortel

voor het duurzame egaliseren, vooral onder keramische- en natuursteenbekledingen. Spanningsarm en pompbaar. Voor laagdikten van 3-50 mm zonder toeslag. Aanleengbaar tot 60 mm. Ook geschikt voor het maken van cementdekvloeren onder keramische bekledingen. Voor binnen en buiten.



Producteigenschappen

- EMICODE EC 1^{PLUS}: zeer emissie-arm
- zelfverlopend
- vorstbestendig
- watervast
- snel afbindend
- hoge hard- en vastheid
- geschikt op vloerverwarming
- spanningsarm
- pompbaar
- ook geschikt voor het maken van smeervloeren onder keramische bekledingen op cementgebonden ondergronden
- laagdikten van 3 tot 50 mm, zonder toeslag
- laagdikten van 10 tot 60 mm, met toeslag
- geschikt voor keramische bekledingen na ca. 4 uur bij toepassing op beton en cementdekvloeren binnen
- chromaatarm volgens REACH

Toepassingsgebied

SCHÖNOX FPL PLUS is geschikt voor het uitvlakken, egaliseren en nivelleren van ondergronden:

- onder keramische bekledingen en hechtende afdichtingen
- in zwembaden
- in natte ruimtes
- op balkons en terrassen
- als reparatiemortel voor het vullen van gaten en scheuren

SCHÖNOX FPL PLUS moet buiten en in natte bereiken beschermd worden d.m.v. een SCHÖNOX contactafdichting in combinatie met tegelbekleding.

SCHÖNOX FPL PLUS is geschikt voor het maken van hechtende dekvloeren op cementgebonden ondergronden onder keramische bekledingen in laagdiktes van 3 - 60 mm in:

- nieuwbouw en renovatie

- bij saneringen
- bij modernisering
- bij volvlakkige egaliseerlagen onder diffusie-open Sika beschermlagen

Ondergronden

SCHÖNOX FPL PLUS is geschikt voor het uitvlakken, egaliseren en nivelleren van:

- beton
- cementdekvloeren en snelcementdekvloer-systemen
- calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet)
- bestaande ondergronden zoals keramische bekledingen, natuursteenbekledingen en terrazzo
- oude ondergronden met oude waterpaste lijmresten
- magnesietvloeren
- gietasfaltvloeren (volvlakkig afgezand) AS IC 10 en AS IC 15 volgens DIN 18560 en DIN 13813, laagdikte 3,0 tot 5,0 mm
- Oude gietasfaltvloeren AS IC 10 en AS IC 15 (eventueel moet de hardheidsklasse in een asfaltlaboratorium worden bepaald) volgens DIN 13813 en DIN 18560, afhankelijk van samenstelling, ouderdom, stabiliteit en gebruik. Controleren op losse delen en scheurvorming. Voor het egaliseren van deze ondergrond met spanningsarme, cementaire egaliseermiddelen zijn deze vloeren niet geschikt. Wij adviseren daarom de toepassing van spanningsvrije, calciumsulfaatgebonden SCHÖNOX-egaliseermiddelen! In geval van twijfel verzoeken wij u informatie in te winnen

Eisen aan de ondergrond

- Voldoende vastheid, draagkrachtig, vormstabiel en duurzaam droog.
- Vrij van lagen die de hechting kunnen verminderen, zoals bv. stof, vuil, olie, vet en losse delen.

Technische gegevens

- Pottijd: ca. 40 minuten bij +20 °C
- Begaanbaar: na ca. 4 uur
- Bekleedbaar:
 - tot 60 mm na ca. 4 uur voor keramische bekledingen en cementaire SCHÖNOX tegellijmen op beton en cementdekvloeren binnen
- Bij overige ondergronden zijn langere droogtijden nodig:
 - tot 10 mm na ca. 1 dag
 - tot 20 mm na ca. 3 dagen
 - tot 30 mm na ca. 7 dagen
 - tot 40 mm na ca. 10 dagen
 - tot 50 mm na ca. 14 dagen
- Verwerkingstemperatuur: niet onder +5 °C vloertemperatuur
- Materiaalverbruik: ca. 1,8 kg/m²/mm
- Brandgedrag: A1 / A1_{fl}

Alle gegevens zijn ca.-waarden en zijn onderhevig aan wisselende omgevingstemperaturen.



SCHÖNOX® FPL PLUS

- Scheidings- en sintellagen e.d. op geschikte mechanische manier bv. door schuren, stralen of frezen verwijderen.
- Oude, losse of slecht hechtende egaliseerlagen mechanisch verwijderen.
- Niet onderkelderde ruimtes moeten volgens bouwkundige norm tegen opkomend vocht afgedicht zijn.
- Bij latere toepassing van keramische bekledingen moeten cementdekvloeren min. 28 dagen oud zijn en een restvochtgehalte van $\leq 2,0$ CM-% (verwarmde dekvloerconstructies $\leq 2,0$ CM-%) en calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet) van $\leq 0,5$ CM-% (verwarmde dekvloerconstructies $\leq 0,3$ CM-%) bevatten.
- Wateroplosbare lijm lagen, bv. sulfietlooglijm, mechanisch verwijderen. Vastzittende lijmresten met SCHÖNOX GEA voorstrijken.
- Oude watervaste lijmresten zoveel mogelijk mechanisch verwijderen.
- Oude keramische bekledingen en natuursteen moeten duurzaam met de ondergrond verbonden zijn, grondig gereinigd en evt. geschuurd worden.
- De eisen volgens de geldige normen, richtlijnen en merkbladen zijn van toepassing.

Gronderingen

- **normaal zuigende ondergronden zoals bv.:**
 - cementdekvloeren
 - snelcementdekvloeren met SCHÖNOX KH (1:5) of SCHÖNOX KH FIX gronderen.
 - beton met SCHÖNOX KH (1:3) of SCHÖNOX KH FIX gronderen.
- **niet zuigende, gladde, dichte ondergronden zoals bv.:**
 - oude, watervaste zoveel mogelijk verwijderde lijmresten
 - keramische bekledingen
 - gietasfaltvloeren gronderen met SCHÖNOX SHP.
- **gipsgebonden (calciumsulfaat) ondergronden zoals bv.:**
 - calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet)

met SCHÖNOX KH (1:1) (droogtijd min. 24 uur) of SCHÖNOX KH FIX (droogtijd min. 1 uur) gronderen .

Bij laagdikten boven 10 mm gronderen met SCHÖNOX GEA of SCHÖNOX HP RAPID en afzanden.

Alternatief kan SCHÖNOX GEA of SCHÖNOX HP RAPID met SCHÖNOX SHP worden gegrondeerd i.p.v. afgezand.

- **magnesiumgebonden dekvloeren:** gronderen met SCHÖNOX GEA of SCHÖNOX HP RAPID en afzanden. Alternatief kan SCHÖNOX GEA of SCHÖNOX HP RAPID met SCHÖNOX SHP worden gegrondeerd i.p.v. afgezand.
- **Buittentoepassing en grote laagdikten:** met SCHÖNOX KH (1:3) of SCHÖNOX KH FIX gronderen (droogtijd ca. 15 - 30 minuten) Bij reeds uitgevlakte- en andere ondergronden s.v.p vooraf SCHÖNOX raadplegen.

Mengverhouding

Laagdikte van 3 t/m 50 mm:

- Voor 25,0 kg SCHÖNOX FPL PLUS ca. 4,5 l water

Aangelengd egaliseermiddel:

De toeslag als laatste component toevoegen.

Laagdikte van 10 t/m 60 mm:

Toeslagstof tot 65 gew. % is gelijk aan 16,0 kg, c.q. 10 l SCHÖNOX QUARZSAND 0,1 - 3,0 mm op 25,0 kg SCHÖNOX FPL PLUS.

Gebruiksaanwijzing

- SCHÖNOX FPL PLUS door inroeren in koud schoon water in een schone kuip homogeen aanmengen. Het gebruik van een vleugelmixer of een mengpomp bv. inotec, Putzmeister, Wagner, PFT of gelijkwaardig wordt aanbevolen. Bij werkonderbrekingen de mengpomp en de leidingen direct reinigen.
- SCHÖNOX FPL PLUS met geschikt gereedschap (vlakspaan) verdelen en/of met een prikroller behandelen.
- Aansluitings- en dilatatievoegen doorzetten en beschermen tegen indringen van egaliseermiddelen (bv. SCHÖNOX RANDSTREIFEN).

■ Afhankelijk van de toe te passen bekleding wordt bij egalisering op beton, vlak voordat de bekledingswerkzaamheden worden uitgevoerd, het egaliseermiddel aangebracht.

■ Voorbereidend werk zoals bv. het aanhalen van overgangen, het egaliseren van losbarstingen en oneffenheden kan met de standvastere reparatiemortel SCHÖNOX PL of SCHÖNOX PL PLUS worden uitgevoerd.

■ Indien er een tweede egaliseerlaag wordt aangebracht, moet na volledige droging van de eerste laag worden voorgestreekt met SCHÖNOX KH (1:1) of SCHÖNOX KH FIX. Wanneer twee lagen worden aangebracht, mag de max. aangegeven laagdikte niet worden overschreden

■ Afbindende SCHÖNOX FPL PLUS egaliseerlagen tegen hoge omgevingstemperatuur, direct zonlicht en tocht beschermen.

■ Hoge temperaturen versnellen, lage temperaturen vertragen het afbindingsproces.

■ De ZDB-merkbladen (Hinweise für die Ausführung von Abdichtungen im Verbund mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innen- und Außenbereich" en "Keramische Beläge im Schwimmbadbau - Hinweise für Planung und Ausführung" alsmede "Bodenbeläge aus Fliesen und Platten außerhalb von Gebäuden" in acht nemen.

■ Contact met bouwmetalen voorwerpen, vooral waterafvoerende leidingen, moet i.v.m. de eventuele corroderende werking worden verhinderd (bv. afdichten van buisdoorvoeren).

■ Gereedschap direct met water reinigen.

Verpakking

- 25,0 kg papieren zak

Opslag

- SCHÖNOX FPL PLUS koel en droog bewaren.
- Gedurende 1 jaar houdbaar (in ongeopende verpakking).

SCHÖNOX® FPL PLUS

- 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^{PLUS}: 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

- Alle gegevens zijn volgens norm en hebben betrekking op niet-gestreckte egaliseermiddelen.
- SCHÖNOX FPL PLUS bevat cement. Reageert alkalisch in verbinding met vocht, daarom huid, ogen en ademhalingswegen beschermen. Stof niet inademen. Bij aanraking grondig met water af-

spoelen. Bij aanraking met de ogen bovendien een arts raadplegen.

- Let op de productdatablader van aanvullende producten. In geval van twijfel adviseren wij nadere informatie van de fabrikant in te winnen.
- De richtlijnen in het TKB-merkblad "Technische Beschreibung und Verarbeitung von Bodenspachtelmassen" dienen in acht te worden genomen.

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

www.schoenox.nl