

SCHÖNOX® GEA



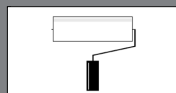
Oplosmiddelvrije epoxyhars-grondering

voor het gronderen van zuigende en niet zuigende ondergronden. Hechtbrug voor egaliseermiddelen en dunbedmortels. Ook geschikt als bindmiddel voor het maken van reactiehars-reparatiemortels. Voor binnen en buiten.



G I S C O D E

RE 30



Producteigenschappen

- EMICODE EC 1^{PLUS}: zeer emissie-arm
- watervrij
- oplosmiddelvrij
- goed indringvermogen
- op bijna alle ondergronden toepasbaar
- hechtverbeterend
- geschikt op vloerverwarming
- voor binnen en buiten
- niet-waterdoorlatend
- zeer bestand tegen chemicaliën

Toepassingsgebied

SCHÖNOX GEA is geschikt:

- op zuigende en niet-zuigende ondergronden
- als reparatiemortel voor het vullen van gaten en scheuren
- SCHÖNOX GEA kan als capillairbrekende laag worden toegepast

Ondergronden

SCHÖNOX GEA is geschikt voor:

- beton
- lichtbeton
- cementdekvloeren en snelcement-dekvloer-systemen
- calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet)
- bestaande ondergronden zoals keramische bekledingen, natuursteen-bekledingen en terrazzo
- gietasfaltvloeren (volvlakkig afgezaand) AS IC 10 en AS IC 15 volgens DIN 18560 en DIN 13813
- slecht afgezande gietasfalt-dekvloeren
- magnesietvloeren
- houtgraniet dekvloeren
- resten van wateroplosbare lijmen en egaliseermiddelen (bv. basis sulfietaf-bijtmiddel)
- oude ondergronden met oude watervaste lijmresten

Eisen aan de ondergrond

- Voldoende droog, vast, draagkrachtig en vormstabiel.
- Vrij van lagen die de hechting kunnen verminderen, zoals bv. stof, vuil, olie, vet en losse delen.
- Scheidings- en sintellagen e.d. op geschikte mechanische manier bv. door schuren, stralen of frezen verwijderen.
- Oude, losse of slecht hechtende egaliseerlagen mechanisch verwijderen.
- Wateroplosbare lijmlagen, bv. sulfietlooglijm, mechanisch verwijderen. Vastzittende lijmresten met SCHÖNOX GEA voorstrijken.
- Oude watervaste lijmresten zoveel mogelijk mechanisch verwijderen.
- Oude keramische bekledingen moeten duurzaam met de ondergrond verbonden zijn, grondig gereinigd en evt. geschuurd worden.
- Niet onderkelderde ruimtes moeten volgens bouwkundige norm tegen opkomend vocht afgedicht zijn.
- Calciumsulfaatgebonden (anhydriet) dekvloeren voor verdere bewerking schuren en zuigen.
- De vastheid van de ondergrond moet aan de te verwachten dynamische, statische of thermische belastingen voldoen.
- De eisen volgens de geldige normen, richtlijnen en merkbladen zijn van toepassing.

Mengverhouding

Gebruik als grondering (gewichtsde-len):

- 2 : 1 (hars : harder)

gebruik als reactieharsmortel (gewichtsde-len)

- 2 : 1 (hars : harder)
- 1:12,5 gew.-delen (epoxyhars gemengd product : SCHÖNOX QUARZSAND 0,5 - 1,0 mm of SCHÖNOX QUARZSAND 0,1 - 3,0 mm)

Technische gegevens

- Basis: Twee-componenten epoxyhars
- Pottijd: ca. 30 minuten bij +20 °C
- Begaanbaar: na ca. 16 uur
- Verwerkingstemperatuur: niet onder +10 °C
- Materiaalverbruik:
 - als grondering: ca. 200 - 300 g/m²
 - als reactieharsmortel: ca. 1,4 kg/m²/cm bindmiddel; ca. 19 kg/m²/cm als klare mortel

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



SCHÖNOX® GEA

Gebruiksaanwijzing

Algemeen

- De SCHÖNOX GEA-harscomponent (A) wordt grondig met de SCHÖNOX GEA-hardercomponent (B) gemengd totdat een homogeen slietvrij materiaal is ontstaan.
- Aanbevolen wordt langzaam aanroeren met een traploos regelbare mixer bij max. 300 rpm.
- Om een homogene massa te garanderen, materiaalresten uit de emmer krabben en in de aanmaakemmer overbrengen.

Toepassing als grondering

- De ondergrondtemperatuur mag tijdens het gronderen en bekleden niet minder zijn dan +10 °C.
- Hardercomponent (B) in de aanmaakemmer aan harscomponent (A) (Mengverhouding 2 GD harscomponent A : 1 GD hardercomponent B) toevoegen. Beide componenten met een mixer tot een homogene massa roeren.
- De grondering met een geschikte rol gelijkmatig op de schone en droge ondergrond aanbrengen.
- Direct overvloedig instrooien met schoon, droog SCHÖNOX QUARZSAND (0,2-0,8 mm). Niet meer oppervlakte bewerken, dan tijdens de natte fase met kwartszand kan worden ingestrooid.
- Na min. 16 uur, resp. na verharding, het overtollige kwartszand verwijderen. Hierna de ondergrond goed stofzuigen met een industriële stofzuiger.
- In plaats van afzanden kan SCHÖNOX GEA in de droogtijd met SCHÖNOX SHP worden gegrondeerd.

Uitzondering: categorie B volgens abP (duurzame onderwater toepassing zoals b.v. zwembaden).

Toepassing als reparatiemortel

- SCHÖNOX GEA kan in een mengverhouding 1:12,5 gew.-delen met SCHÖNOX QUARZSAND 0 - 3 mm (1,334 kg comp. A + 0,666 kg comp. B + 25 kg SCHÖNOX QUARZSAND 0 - 3 mm) worden gemengd. Daarna het aangerode, ho-

mogeen gemengde bindmiddel SCHÖNOX GEA toevoegen en goed mengen.

- Het materiaal op de te vullen geschikte ondergrond aanbrengen en verdichten. Sterk zuigende ondergronden met SCHÖNOX GEA voorstrijken. De verwerking van de mortel moet in de verse fase van de grondering plaatsvinden.
- Na droging (min. 12 uur bij +20 °C) de mortel voor het aanbrengen van egaliseermiddelen met SCHÖNOX SHP gronderen.

Verpakking

- 4,5 kg combiemmer bestaande uit:
 - 3,0 kg component A (hars)
 - 1,5 kg component B (harder)

Opslag

- SCHÖNOX GEA koel, droog en vorstvrij bewaren.
- Gedurende 2 jaar houdbaar (in ongeopende verpakking).
- SCHÖNOX GEA kan tot -20 °C max. 7 dagen worden vervoerd.

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.

GISCODE

- RE 30 - Epoxyhars-producten, sensibiliserend, total solid

EPD - Eigendeclaratie

Hiermede bevestigt Sika Deutschland GmbH dat het product aan de criteria van de milieu-productdeclaratie voor reactiehars op epoxyharsbasis, onge vuld, oplosmiddelvrij met een laag gehalte reactieve verdunner 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-20150298-IBG1-EN

Bijzondere gevaren

- Informatie voor een veilige omgang met chemische producten, zoals de voornamelijk fysicaal, veiligheids-, technische, toxicologische en ecologische gegevens kunt u uit de actuele veiligheidsdatablad opmaken. De relevante vereisten, zoals bijv. verordening voor gevaarlijke stoffen zijn in acht te nemen. Meer gegevens vindt u in het internet onder www.schoenox.nl
- Uitsluitend voor professioneel gebruik.
- Het product bevat epoxyhars. Dit is bijtend bij contact met de huid en kan overgevoeligheid veroorzaken.
- Het dragen van geschikte beschermende kleding is in ieder geval noodzakelijk. Nadere gegevens zie veiligheidsblad, hoofdstuk 8.
- Handschoenen dragen bv. van Viton. Advies Fa. KCL, Duitsland: VITOJECT 890 (materiaaldikte: 0,70 mm) max. draagduur: 1 uur.

Advies

- Alle gegevens zijn ca.-waarden en onderhevig aan wisselende omgevings-temperaturen.
- Let op de productdatablad van aanvullende producten. In geval van twijfel adviseren wij nadere informatie van de fabrikant in te winnen.
- Gereedschap direct met SCHÖNOX FIX CLEAN reinigen. Hierbij op de wettelijke maatregelen ter bescherming van de werknemer letten.
- Uitgehard materiaal kan alleen nog mechanisch worden verwijderd.
- De geldige normen, richtlijnen en merkbleden zijn van toepassing.
- Let op de productdatablad van aanvullende producten. In geval van twijfel adviseren wij nadere informatie van de fabrikant in te winnen.

SCHÖNOX® GEA

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 door het SQS gecertificeerd vlg. ISO 9001 en 14001.

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