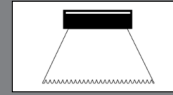
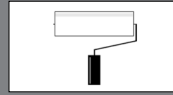


SCHÖNOX® EPB



Oplosmiddelvrije speciale epoxyhars-grondering

geschikt voor afdichting van betonondergronden met zeer hoge restvochtigheid vóór vloerbekleding- of parketwerkzaamheden. Ook voor gebruik op calciumsulfaat gebonden (anhydriet) ondergronden met licht verhoogde restvochtigheid. Ter voorbehandeling van zuigende, niet zuigende en gladde ondergronden voor binnen en buiten.



Producteigenschappen

- watervrij
- oplosmiddelvrij
- voor vloeren
- watervast
- bestand tegen chemicaliën
- goed indringvermogen
- einde van de pottijd zichtbaar
- op bijna alle ondergronden toepasbaar
- hechtverbeterend
- geschikt op vloerverwarming
- ook op vochtige ondergronden toepasbaar
- hoge afdichtende werking
- Bij verhoogde restvochtigheid ook in één laag met lijmkam toe te passen.
- voor binnen en buiten

Toepassingsgebied

SCHÖNOX EPB is geschikt:

- als vochtscherm op ondergronden met hoge restvochtigheid
 - tot 10gew.-% op beton
 - tot 6gew.-% op verwarmd beton (Darr-test noodzakelijk)
 - tot 5 CM-% op niet verwarmde cementdekvloer
 - tot 3 CM-% op cementdekvloer met vloerverwarming
 - tot 0,8 CM-% op niet verwarmde calciumsulfaatgebonden (anhydriet) dekvloeren
 - tot 0,5 CM-% op calciumsulfaatgebonden (anhydriet) dekvloeren met vloerverwarming
- als hechtgrond op gladde en dichte ondergronden
- als beschermingslaag tegen vochtigheid uit hulpstoffen bij vochtgevoelige ondergronden

Ondergronden

SCHÖNOX EPB is geschikt voor:

- beton
- cementdekvloeren en snelcementdekvloer-systemen

- calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet)
- bestaande ondergronden zoals keramische bekledingen, natuursteenbekledingen en terrazzo
- magnesietgebonden ondergronden
- oude oppervlaktes met beschermingslaag/coating
- staal en andere metalen

Eisen aan de ondergrond

- Voldoende droog, vast, draagkrachtig en vormstabiel.
- Ondergronden mogen niet meer dan een max. aanbevolen restvochtgehalte bevatten.
- Vrij van lagen die de hechting kunnen verminderen, zoals bv. stof, vuil, olie, vet en losse delen.
- Scheidings-, sintellagen e.d. op geschikte manier, bv. schuren, borstelen, stralen, frezen of grondig reinigen, verwijderen.
- Oude lijmresten en onvoldoende vaste egaliseerlagen volledig mechanisch verwijderen.
- Wateroplosbare lijmlagen, bv. sulfietlooglijm, mechanisch verwijderen. Vastzittende lijmresten met SCHÖNOX EPB voorstrijken.
- Oude watervast lijmresten zoveel mogelijk mechanisch verwijderen.
- Bij gebruik als vochtscherm moeten alle uitzetbare ofwel niet waterbestendige lagen compleet worden verwijderd.
- Oude werkvloeren zoals bv. keramische tegels, grondig reinigen en schuren.
- Niet onderkelderde ruimtes moeten volgens bouwkundige norm tegen opkomend vocht afdicht zijn.
- Niet verwarmde betonondergronden moeten minstens 6 week oud zijn.
- Verwarmde betonondergronden moeten minstens 3 maanden oud zijn en al opgewarmd zijn.

Technische gegevens

- Basis: Twee-componenten epoxyhars
- Kleur transparant-geelachtig
- Soortelijk gewicht (dichtheid): aangeroerd materiaal 1,08 kg/l
- Mengverhouding: comp. A : comp B = 3 : 1 gew. Delen = 2,56 : 1,0 vol.-delen
- Opslagtemperatuur: niet onder + 5 °C
- Verwerkingstijd: ca. 30 min. bij 20 °C
- Verwerkingstemperatuur: niet onder 10 °C vloertemperatuur
Aanbevolen: >15 °C vloertemperatuur, luchtvochtigheid ≤ 75 %
- Droogtijd/verdere verwerking:
 - per laag minstens 12 uur bij 20 °C vloertemperatuur
 - Een tweede laag bij 20 °C moet binnen 48 uur worden aangebracht.

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



SCHÖNOX® EPB

- Betonondergronden mogen matvochtig zijn, maar zonder plassen.
- Gladde en dichte betonondergronden moeten opgeruwd worden (bv. kogelstralen of frezen).
- De eisen volgens de geldige normen, richtlijnen en merkbladen zijn van toepassing.

Materiaalverbruik

Het aanbrengen met de roller

1ste laag:

- SCHÖNOX EPB ca. 300 g/m²

elke verdere laag:

- SCHÖNOX EPB ca. 200 g/m²
- SCHÖNOX QUARZSAND (0,2 - 0,8 mm) ca 3 - 4 kg/m²

Toepassing met vertande lijkam (éénlaags, vertanding TKB B2)

- SCHÖNOX EPB ca. 500 g/m²

De laagdikte is afhankelijk van de oppervlakte-structuur, porositeit van de ondergrond, materiaal- en ondergrondtemperatuur en gereedschap. Lage temperaturen verhogen de viscositeit en hierdoor het materiaalverbruik.

Gebruiksaanwijzing

Algemeen

- De SCHÖNOX EPB-harscomponent (A) wordt grondig met de SCHÖNOX EPB-hardercomponent (B) gemengd totdat een homogeen sliertvrij 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.
- Kleine hoeveelheden kunnen in de aangegeven volumeverhouding worden gemengd.

Toepassing als restvocht-afdichting

Het aanbrengen met de roller

- De 1ste gronderingslaag met een vachtroller (middelgrote pool-

hoogte)gelijkmatig kruisgewijs op de schone ondergrond poriën vullend aanbrengen.

- De 2de laag na droging van de 1ste laag aanbrengen. Aan het materiaal kan tot max. 1 gew.-% van een geschikt gekleurd poederpigment worden toegevoegd, om een optisch verschil tussen beide lagen te verkrijgen.
- Bij aanbrengen in twee lagen op een verbruik van minstens 500 g/m² letten.
- Direct overvloedig instrooien met schoon, droog SCHÖNOX QUARZSAND (0,2-0,8 mm). Niet meer oppervlakte bewerken, dan tijdens de natte fase met kwartsand kan worden ingestrooid.
- Na min. 12 uur, resp. na verharding, het overtollige kwartsand verwijderen. Hierna de ondergrond goed stofzuigen met een industriële stofzuiger.
- Alternatief is een afzanding niet noodzakelijk. In plaats hiervan na droging binnen 72 uur de speciale grondering SCHÖNOX SHP als hechtvoorstrijk voor spatellagen opbrengen. Let op het geldige SCHÖNOX SHP-datablad.
- SCHÖNOX EPB vervangt geen bouw-werkafdeling volgens de norm.

Toepassing met vertande lijkam

- SCHÖNOX EPB met vertande lijkam TKB B2 éénlaags opbrengen.
- Let op het aanbrengen van een gelijkmatige, gesloten laag. Oneffenheden vermijden.
- Afzanden met kwartsand is bij aanbrengen met vertanding niet mogelijk. In plaats daarvan na droging binnen 72 uur de speciaal-grondering SCHÖNOX SHP aanbrengen als hechting van de nakomende egaliseerlagen. Let op het geldige datablad SCHÖNOX SHP.

Toepassing ter hechtverbetering op dichte ondergronden

Één keer aanbrengen met de roller is voldoende.

- Ondergrond reinigen en vervolgens schuren.
- De grondering met een 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 kwartsand kan worden ingestrooid.
- Alternatief is een afzanding niet noodzakelijk. In plaats hiervan na droging binnen 72 uur de speciale grondering SCHÖNOX SHP als hechtvoorstrijk voor spatellagen opbrengen. Let op het geldige SCHÖNOX SHP-datablad.

Directe parketverlijming

- Droogtijd min. 12 uur na het aanbrengen van de laatste laag.
- Een directe parketverlijming met elastische of PU-gebaseerde SCHÖNOX parketlijmen is op de droge grondering binnen 72 uur mogelijk.
- Mocht de verdere bewerking niet binnen 72 uur gebeuren, SCHÖNOX EPB met bijv. een zwarte pad schuren.

Toepassing als reparatiemortel

- SCHÖNOX EPB kan in een mengverhouding 1:12 gew.-delen met SCHÖNOX QUARZSAND 0 - 3 mm (1,40 l comp. A + 0,55 l comp. B + 25 kg SCHÖNOX QUARZSAND 0 - 3 mm) worden gemengd. Daarna het aangerode, homogeen gemengde bindmiddel SCHÖNOX EPB toevoegen en goed mengen.
- Het materiaal op de te vullen geschikte ondergrond aanbrengen en verdichten. Sterk zuigende ondergronden met SCHÖNOX EPB voorstrijken. De verwerking van de mortel moet in de verse fase van de grondering plaatsvinden.
- De laagdikte bedraagt min. 10 mm.
- Verbruik: ca. 19,0 kg/m² cm mortel (ca. 1,5 kg SCHÖNOX EPB/m² cm).
- Na droging (min. 12 uur bij +20 °C) de mortel voor het aanbrengen van egaliseermiddelen met SCHÖNOX SHP gronderen.

Verpakking

- 10,0 kg combiemmer bestaande uit:
 - 7,4 kg component A (hars)
 - 2,6 kg component B (harder)

SCHÖNOX® EPB

Opslag

- SCHÖNOX EPB koel, droog en vorstvrij bewaren. (ideale opslagtemperatuur +10 - +20 °C) Vóór verwerking op kamertemperatuur brengen.
- Gedurende 18 maanden houdbaar (in ongeopende verpakking).

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

- Sika Nederland B.V. verklaart dat het product voldoet aan de criteria van een milieuproductverklaring vlg. ISO 14025 en EN 15804.
- De verklaring kunt u op www.schoenox.nl bij SCHÖNOX EPB downloaden

Bijzondere gevaren

- Informatie voor een veilige omgang met chemische producten, zoals de voornamelijk fysicaïsche, veiligheidstechnische, 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 (resp. irriterend) bij contact met de huid en kan overgevoeligheid veroorzaken. Let op de voorschriften van de fabrikant. Nadere informatie zie veiligheidsdatablad.
- Het dragen van geschikte beschermende kleding is in ieder geval noodzakelijk. Nadere gegevens zie veiligheidsblad, hoofdstuk 8.

Advies

- 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.

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, werkuivoering 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 Nederland B.V.

Zonnebaan 56

3542 EG Utrecht

Postbus 40390

3504 AD Utrecht

Tel: 31 (0) 30-241 01 20

www.sika.nl