

Epoxyharsgebonden dunbed-drainage

als contactafdichting voor het verlijmen van keramische bekledingen en natuursteen volgens de dunbedmethode op balkons en terrassen. Ontwakt het dunbed en verhindert stuwwater en wateraccumulatie in holle ruimtes. Component van het SCHÖNOX BALTERRA®-systeem.

Producteigenschappen

- voor binnen en buiten
- geschikt voor drainage
- toeslag: SCHÖNOX MONOKORN 2 - 3 mm
- spanningsarm
- vorstbestendig
- verhindert uitbloeiingen
- niet alkalisch
- thermisch bestendig
- oplosmiddelvrij
- vorst-strooizout-bestendig
- hoog belastbaar
- component van het SCHÖNOX BALTERRA®-systeem
- voor het deukvellen van scheuren in de dekvloer

Toepassingsgebied

SCHÖNOX EP DRAIN is geschikt als dunbeddrainage op SCHÖNOX contactafdichtingen op balkons en terrassen onder:

- keramische bekledingen
- natuursteen

Ondergronden

SCHÖNOX EP DRAIN is geschikt voor:

- cementaire contact-afdichtingen
- reactieharsgebonden contact-afdichtingen
- Afdichtingsbaan SCHÖNOX AB, SCHÖNOX AB FIX

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.
- Wanneer geen voldoende afschot (min. 1,5%) aanwezig is, moet dit onder de afdichting d.m.v. een geschikte cementdekvloer middels een aanbrandlaag worden gemaakt.

- De contact-afdichting moet uitgehard zijn.
- Alternatief kan op balkons en terrassen (behalve dakterrassen en logia's etc.) ook de afdichtbaan SCHÖNOX AB als contactafdichting worden toegepast.
- **SCHÖNOX AB FIX:**
- Let op het productdatablad.
- **SCHÖNOX AB:**
- Let op het productdatablad.
- SCHÖNOX AB met de stootkanten tegen elkaar aanbrengen.
- SCHÖNOX AB verlijmen met SCHÖNOX TT DUR of een andere SCHÖNOX flexlijm.
- De productdatabladeren van de verschillende dunbedmortels zijn van toepassing.
- De lijm met een 4mm vertanding aanbrengen.
- Stootkanten en aansluitende delen met SCHÖNOX ST FUGENDICHTBAND afdichten.
- SCHÖNOX ST VOEGENDICHTBAND moet hierbij in elk geval met de flexibele afdichtingsmortel SCHÖNOX 2K-DS of SCHÖNOX 1K-DS met minstens 5 cm overlapping worden verlijmd om capillaire werking achter de afdichting te voorkomen.
- SCHÖNOX AB moet niet dwars op, maar parallel met het afschot worden aangebracht, zodat afgevoerd water niet voor de stootkanten gestuwd wordt.
- De eisen volgens de geldige normen, richtlijnen en merkbladen zijn van toepassing.

Mengverhouding

gebruik als reactieharsmortel (gewichtsdelen)

- 2 : 1 (hars : harder)
- 1,5 : 25 (epoxyhars gemengd product : SCHÖNOX MONOKORN 2-3 mm)

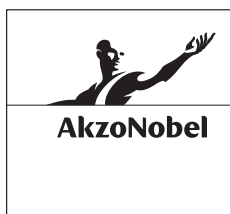
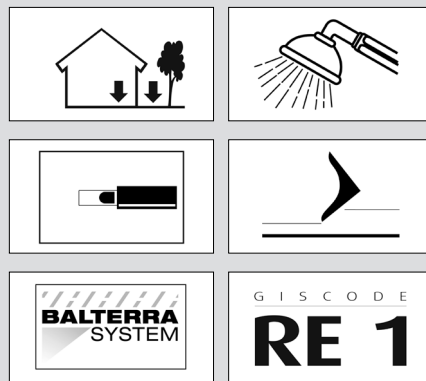
Gebruiksaanwijzing

- Alleen complete verpakkingen (geen deelmengen) homogeen mengen.

Technische gegevens

- Basis: Twee-componenten epoxyhars
- Pottijd: ca. 60 minuten bij +20 °C
- Begaanbaar: na ca. 24 uur
- Bekleedbaar: na ca. 24 uur
- Laagdikte: min. 8 mm
- Verwerkingstemperatuur: +10 °C tot +35 °C
- Materiaalverbruik: ca. 1,25 kg gemengd product per m²/mm

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



- De SCHÖNOX EP DRAIN-harscomponent (A) wordt grondig met de SCHÖNOX EP DRAIN-hardercomponent (B) gemengd totdat een homogeen sliervrij materiaal is ontstaan..
- Aanbevolen wordt langzaam aanroeren met een traploos regelbare mixer bij max. 300 rpm.
- Als mixer is de SCHÖNOX EP DRAIN RÜHRSTAB of een spiraalgarde geschikt.
- Dit SCHÖNOX EP DRAIN gemengd product (1,5 kg) is als bindmiddel voldoende voor 25 kg SCHÖNOX MONOKORN 2 - 3 mm.
- Daarna 25 kg SCHÖNOX MONOKORN 2 - 3 mm, in een aanmaakhobbock of een SCHÖNOX aanmaakemmer toevoegen.
- Het gemengde SCHÖNOX EP DRAIN product (1,5 kg) aan SCHÖNOX MONOKORN toevoegen en homogeen met een mixer mengen tot de toeslag met epoxyhars bedekt is. Dit is optisch door een glanseffect zichtbaar.
- Het gemengde product verdelen en met de SCHÖNOX EP DRAIN speciale afreilat met afstandhouder min. 8 mm afreien. Om en dikte van minstens 8 mm te verkrijgen moet de afstandhouder op minstens 10 mm worden ingesteld. Niet meer materiaal verwerken dan op armlengte met een plakspaan gemakkelijk kan worden afgereid.
- Machinaal afreien is niet noodzakelijk.
- De afbindende dunbeddrainage moet tegen regen worden beschermd.
- Keramiek of natuursteen met de trashhoudende vloerlijm SCHÖNOX TT DUR, of ongecalibreerde natuursteen met SCHÖNOX TT PLUS, volgens de Buttering-Floating-methode verlijmen.
- De bekleding met de snelle universele flexvoeg SCHÖNOX SU of de mechanisch hoogbelastbare voegmortel SCHÖNOX XR 40 voegen. Bij natuursteen moet erop gelet worden, dat bij poreus materiaal of gevoelige bekledingsoppervlaktes, resp. oppervlaktebehandelingen en -uitvoeringen een proefvoeg wordt gemaakt.

- De tegelachterkant moet vol met lijm bedekt zijn, d.w.z. de tegels "vol en zat" verlijmen, holtes vermijden. Er mag geen mortel in de voegen achterblijven (evtl. uitkrabben van de mortel) i.v.m. de drainage van de bekleding.
- Velden aanbrengen volgens ZDB-merkblad "Bodenbeläge aus Fliesen und Platten im Außenbereich".

Als reparatiemortel voor het sluiten van scheuren in de dekvloer:

- Scheuren in de dekvloer worden als volgt gesloten: scheur groter maken, elk 20 cm overdwars inslijpen en een metalen wapening inleggen. Met SCHÖNOX EP DRAIN vullen en met SCHÖNOX QUARZSAND (0,1 - 0,4 mm) overvloedig afstrooien. Scheur tot volledig uitharding niet belasten.
- SCHÖNOX EP DRAIN kan met SCHÖNOX QUARZSAND (0,1 - 0,4 mm) gestrekt worden.
- Krammen zijn via de vakhandel verkrijgbaar.

Verpakking

- 1,5 kg omdoos bestaande uit:
 - 1,0 kg component A (hars)
 - 0,5 kg component B (harder)
- 25,0 kg SCHÖNOX MONOKORN 2-3 mm

Opslag

- SCHÖNOX EP DRAIN koel, droog en vorstvrij bewaren.
- Gedurende 18 maanden houdbaar (in ongeopende verpakking).
- SCHÖNOX EP DRAIN 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 1 - epoxyhars-product, oplosmiddel-vrij, sensibiliserend

Gevarenklasse

- Component A (hars):
 - Xi Irriterend
 - N Milieugevaarlijk
- Component B (harder):
 - C Bijtend

Bestanddelen

- Hars: Bevat epoxyverbindingen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant. Reactieproduct: bisfenol-A/F-epichloorhydrine en epoxyhars (Ø mw ≤700) een oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]derivaten.
- Harder: Formaldehyde, polymeer with benzeenamine, gehydrogeneerd; Benzylalcohol; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; 2-piperazine-1-ylethylamine; 4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine); 3-aminopropyl-dimethylamine.
- Veiligheidsinformatieblad in acht nemen.

Bijzondere gevaren

Component A (hars):

- R 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
- R 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- R 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Component B (harder):

- R 20/22 Schadelijk bij inademing en opname door de mond.
- R 34 Veroorzaakt brandwonden.
- R 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- R 52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

Component A (hars):

- S 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
- S 24 Aanraking met de huid vermijden.
- S 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen.

- len en deskundig medisch advies inwinnen.
- S 37/39 Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
- S 46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
- S 61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Component B (harder):

- S 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
- S 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoeien en deskundig medisch advies inwinnen.
- S 28 Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep
- S 36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
- S 45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
- S 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Advies

- Alle gegevens zijn ca.-waarden en onderhevig aan wisselende omgevingstemperaturen.
- Uitsluitend voor professioneel gebruik.
- Het product bevat epoxyhars. Dit is bijtend (resp. irriterend) 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.
- 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 merkenbladen zijn van toepassing.
- Let op de productdatabladen van aanvullende producten. In geval van twijfel adviseren wij nadere informatie van de fabrikant in te winnen.

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 SCHÖNOX managementsysteem is volgens ISO 9001 en 14001 door het DQS gecertificeerd.

SCHÖNOX GmbH

Postfach 11 40

D-48713 Rosendahl

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

Fax +49 (0) 2547-910-101

E-mail: info@schoenox.nl

<http://www.schoenox.nl>