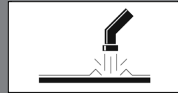
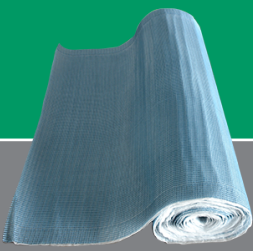


SCHÖNOX® RENOTEX 3D System

Een dun dekvloersysteem voor de hoogste eisen

Het 3-dimensionale gaas SCHÖNOX RENOTEX 3D in combinatie met SCHÖNOX HS 50 egaliseermiddel is de oplossing voor uiterst dunne dekvloeren. Incl. contact-geluidsisolatie zijn laagdiktes vanaf 24 mm mogelijk. Dus een zeer interessant alternatief voor droge dekvloeren of waar het draagvermogen geen gewone dekvloer toestaat.



Producteigenschappen

SCHÖNOX RENOTEX 3D

- geringe opbouwhoogte
- verbeterende contact-geluidsisolatie haalbaar
- op isolatielagen puntbelasting tot 3,0 kN en oppervlakte-belasting tot bis 4 kN/m²
- gering oppervlaktegewicht

SCHÖNOX HS 50

- zeer spanningsarm
- EMICODE EC 1^{PLUS}: zeer emissie-arm
- RAL UZ 113: zeer emissiearm, dus milieuvriendelijk
- snel bekleedbaar door hoog vermogen om water te binden
- snel belastbaar
- pompbaar
- zelfverlopend
- geschikt op vloerverwarming
- na 48 uur bekleedbaar
- geringe opbouwhoogte mogelijk
- zeer hoog mechanisch belastbaar
- hoge vastheid
- bureaustoelvast volgens DIN EN 12 529
- voor binnen

Toepassingsgebied

SCHÖNOX RENOTEX 3D System is geschikt voor het maken van dekvloeren in:

- nieuwbouw en renovatie
 - bij saneringen
 - bij modernisering
- Ideaal in combinatie met minerale wol (bijv. Isover Akustic EP 3) om de contact-geluidsisolatie te verbeteren.

SCHÖNOX RENOTEX 3D System is geschikt:

- onder textiele en elastische bekledingen en parket
- bij volvlakkige egaliseerlagen onder beschermingslagen en coatings

- bij saneringen, renovatie, overal daar waar ontkoppeling noodzakelijk is binnen.

Ondergronden

SCHÖNOX RENOTEX 3D System is geschikt voor:

- beton
- cementdekvloeren en snelcement-dekvloer-systemen
- calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet)
- gietasfaltvloeren
- magnesienvloeren met minerale toeslag
- houten vloeren
- onvoldoende vormstabiele, oude vezelplaatvloeren
- Oude ondergronden

Eisen aan de ondergrond

- Voldoende vastheid, vlak, vormstabiel en droog.
- SCHÖNOX RENOTEX 3D System en opgaande bouwdelen met randstroken SCHÖNOX RS 50 van elkaar scheiden.
- Bij latere toepassing van vloerbekledingen moeten cementdekvloeren een restvochtgehalte van $\leq 2,0$ CM-% (verwarmde dekvloerconstructies $\leq 1,8$ CM-%) en calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet) van $\leq 0,5$ CM-% (verwarmde dekvloerconstructies $\leq 0,3$ CM-%) bevatten.
- Niet onderkelderde ruimtes moeten volgens bouwkundige norm tegen opkomend vocht afgedicht zijn.
- De eisen volgens de geldige normen, richtlijnen en merkbladen zijn van toepassing.

Gronderingen

- normaal zuigende ondergronden zoals bv.:
 - cementdekvloeren
 - snelcementdekvloeren
 - beton

Technische gegevens

SCHÖNOX HS 50

- Contactgeluidsisolatieverbetering volgens EN 140-8:
 - 26 mm 21 db

SCHÖNOX HS 50

- Pottijd: ca. 30 minuten bij 18 °C
- Begaanbaar: na ca. 2 - 3 uur
- Bekleedbaar¹
 - tot 50 mm na ca. 48 uur, restvochtigheid $\leq 3,0$ CM-%
- Verwerkingstemperatuur: niet onder 5 °C vloertemperatuur
- Materiaalverbruik: ca. 1,8 kg/m²/mm
- Vastheidscategorie: CA-C35-F10
- Brandgedrag: A1 / A1_{fl}

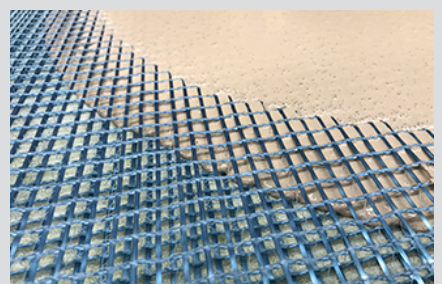
SCHÖNOX RENOTEX 3D

- Rollengte: 24,5 m
- Rolbreedte 2 m
- Rol gewicht ca. 30 kg

¹bij 18 °C en 65 % rel. luchtvochtigheid, ondergrondtemperatuur ≥ 15 °C

Vooraf wanneer een snelle bekleding op SCHÖNOX RENOTEX 3D System gewenst wordt, moet op de aanbevolen weersomstandigheden worden gelet. Lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid vertragen de vroege bekleedbaarheid.

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



SCHÖNOX® RENOTEX 3D System

met SCHÖNOX VD (1:3) of SCHÖNOX VD FIX gronderen.

- **niet zuigende, gladde, dichte ondergronden zoals bv.:**
 - gietsfaltvloeren, onvoldoende afgezaand
 - oude, watervaste zoveel mogelijk verwijderde lijmresten
 - keramische bekledingen met SCHÖNOX SHP of SCHÖNOX VD (onverdund) gronderen.
- **gipsgebonden (calciumsulfaat) ondergronden zoals bv.:**
 - calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet) met SCHÖNOX SCHÖNOX VD FIX of SCHÖNOX SCHÖNOX VD (1:1) gronderen.
- **magnesiumgebonden dekvloeren (geen houtgraniet):** gronderen met SCHÖNOX SHP.
- Bij laagdiktes boven 10 mm op vochtgevoelige ondergronden (bv. calciumsulfaatgebonden dekvloeren, hout etc.), adviseren wij vooraf te gronderen met een reactieharsgrondering bv. SCHÖNOX HP RAPID.

Mengverhouding

- Voor 25,0 kg SCHÖNOX HS 50 ca. 4,25 l water

Gebruiksaanwijzing

- Voorbereidend werk, zoals het aanhe-len van overgangen, het egaliseren van sleuven, gaten en oneffenheden worden met een standvastere reparatiemortel SCHÖNOX HS 40 S, SCHÖNOX RM of SCHÖNOX RR uitgevoerd.
- Bij bestaande bekledingen onder SCHÖNOX RENOTEX 3D System volvlakkelig een beschermende folie leggen.
- Wanneer nodig de minerale wol, dynamische stijfheid $\geq 40 \text{ MN/m}^3$, met een dikte van max. 20 mm volgens de instructies van de fabrikant aanbrengen.
- Randstroken SCHÖNOX RS 50 bij alle opgaande bouwdelen plaatsen.
- Aantal banen naar de grootte van de ruimte berekenen.
- Vanaf de eerste baan aan de wand de overlapping afsnijden. Evt. meer afsnij-

den om een zeer smalle laatste baan te vermijden.

- Leg SCHÖNOX RENOTEX 3D loodrecht op de legrichting. Daarbij in lengterichting op de overlappingen letten.
- Wanneer nodig de kopse kanten met SCHÖNOX SLK vastzetten.
- Vanaf de randstrook min. 10 mm afstand houden.
- Oppervlakten zonder voeg tot 10 m randlengte mogelijk.
- SCHÖNOX HS 50 door inroeren in koud schoon water in een schone kuip homogeen aanmengen. Het gebruik van een vleugelmixer of een mengpomp bv. inotec of gelijkwaardig wordt aanbevolen. Bij werkonderbrekingen de mengpomp en de leidingen direct reinigen.
- Om opdrijven te voorkomen het materiaal niet tegen de overlappingen in gieten.
- Laagdikte minstens 14 mm, max. 20 mm.
- D.m.v. een CM-apparaat het restvochtgehalte meten en de bekleedbaarheid vaststellen. Een monster wordt over de gehele dwarsdoorsnee genomen. Gewicht 50 g. Het monster 1 min. lang schudden en na 4 min. de eindwaarde aflezen.
- Indien er een tweede egaliseerlaag wordt aangebracht, moet er na droging van de eerste laag met SCHÖNOX VD (1:1) of SCHÖNOX KH FIX worden gegrondeerd. Wanneer er twee lagen worden aangebracht, mag de max. aangegeven laagdikte niet worden overschreden. De dikte van de tweede laag mag niet meer dan de eerste laag zijn.
- Afbindende SCHÖNOX HS 50 egaliseerlagen tegen hoge omgevingstemperatuur, direct zonlicht en tocht beschermen.
- Evt. noodzakelijk schuren na droging van SCHÖNOX HS 50 egaliseerlagen met korrel ≥ 80 .
- 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
- 24,5 meter rol

Opslag

- SCHÖNOX RENOTEX 3D System poedercomponent koel en droog bewaren.
- Gedurende 1 jaar houdbaar (in ongeopende verpakking).
- 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.
- Materiaalresten moeten als bouwplaatsafval worden afgevoerd.
- Mag niet gelegeerd worden in afvoeren, open water en mag niet in de grond dringen.

EMICODE

- EC 1^{PLUS}: zeer emissie-arm

GISCODE

- CP3 - Egaliseermiddelen op basis van calciumsulfaat, calciumoxidegehalte > 3%

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

SCHÖNOX® RENOTEX 3D System

Datum van afgifte

23.05.2016

Geldig tot

22.05.2021

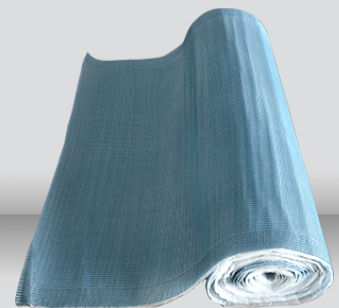
Advies

- Voor het snijden van SCHÖNOX RENOTEX 3D wordt een universele accu-schaar aangeraden.
- Alle gegevens zijn volgens norm en hebben betrekking op niet-gestreekte egaliseermiddelen.
- De richtlijnen in het TKB-merkblad "Technische Beschreibung und Verarbeitung von Bodenspachtelmassen" dienen in acht te worden genomen.
- Let op de productdatabladeren van aanvullende producten. In geval van twijfel adviseren wij nadere informatie van de fabrikant in te winnen.

SCHÖNOX HS 50

- Compositie:
 - Calcium sulfaat
 - calciumcarbonaat
 - Cement (chromaat-gereduceerd)
 - Redispergeerbaar kunststofpoeder
 - Additieven
- Buiten bereik van kinderen bewaren.
- Tijdens het aanbrengen en drogen voor goede ventilatie zorgen.
- Tijdens de werkzaamheden met het product niet eten, drinken of roken.
- Draag geschikte veiligheidsbril.
- Bij aanraking met de huid, onmiddellijk met overvloedig water afspoelen.
- Bij aanraking met ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- Bescherm je handen met waterdichte, robuuste handschoenen.
- Draag een lange broek.
- Hoe langer verse lijm of materiaal op de huid blijft, hoe groter het gevaar van ernstige beschadigingen van de huid.
- Verse lijm en materiaal buiten bereik van kinderen houden.

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 SQA 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