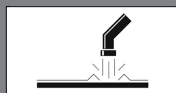


SCHÖNOX® RENOTEX 3D System

Een dun dekvloersysteem voor de hoogste eisen

Het 3-dimensionale weefsel SCHÖNOX RENOTEX 3D in combinatie met SCHÖNOX HS 50 egaliseermiddel is de oplossing voor uiterst dunne dekvloeren. Incl. contact-geluidsisolatie zijn laagdiktes vanaf 26 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 4,0 kN en oppervlakte-belasting tot 5 kN/m²
- gering oppervlaktegewicht

SCHÖNOX HS 50

- zeer spanningsarm
- EMICODE EC 1^{PLUS}: zeer emissie-arm
- snel bekleedbaar door hoog vermogen om water te binden
- snel belastbaar
- pompbaar
- zelfverlopend
- geschikt op vloerverwarming
- scheurvrij, ook in dikkere lagen
- na 48 uur bekleedbaar
- na ca. 6 uur bekleedbaar met keramische tegels met SCHÖNOX Q20 HYBRID
- geringe opbouwhoogte mogelijk
- zeer hoog mechanisch belastbaar
- hoge vastheid
- bureaustoelvast volgens DIN EN 12 529
- voor binnen

Toepassingsgebied

- geschikt tot water-belastingscategorie W1-I vlg. DIN 18534

SCHÖNOX RENOTEX 3D System is geschikt voor het maken van zwevende 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

- onder meerlaags parket
- onder massiefparket
- onder keramische bekledingen in combinatie met SCHÖNOX Q20 HYBRID (Speciale informatie inwinnen)
- bij volvlakkige egaliseerlagen onder beschermingslagen en coatings
- bij saneringen, renovatie, overal daar waar ontkoppeling noodzakelijk is
- binnen.
- geschikt tot water-belastingscategorie W1-I vlg. DIN 18534

Ondergronden

SCHÖNOX RENOTEX 3D System is geschikt voor:

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

Eisen aan de ondergrond

- Voldoende vastheid, vlak, vormstabiel en droog.
- SCHÖNOX RENOTEX 3D System bij opgaande bouwdelen met randstroken SCHÖNOX RS 50 of SCHÖNOX NIVEL-LIERRANDSTREIFEN van elkaar scheiden.
- De dikte van de randstrook moet aan de grootte van het oppervlak worden aangepast.
- 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

Technische gegevens

SCHÖNOX RENOTEX 3D System

- Brandgedrag: A2_{fl}-s1*
- Minimale laagdikte 14 mm
- Contactgeluidsisolatieverbetering volgens EN 140-8:
- ΔL_{in25} dB bij een opbouwhoogte van 26 mm*

*in combinatie met Isover Akustic EP 3

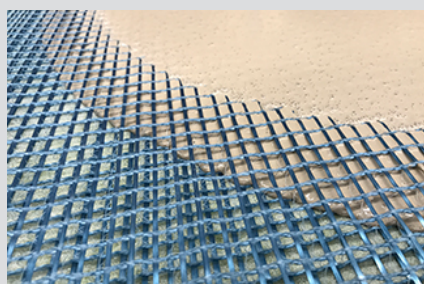
SCHÖNOX HS 50

- Pottijd: ca. 30 minuten bij 20 °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
- Vastheids categorie: CA-C35-F10

¹ bij 20 °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 omgevingsstemperaturen.



SCHÖNOX® RENOTEX 3D System

≤ 0,5 CM-% (verwarmde dekvloerconstructies ≤ 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.

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.
- Tegeltechniek: het voorbereidend werk kan ook met SCHÖNOX Q20 HYBRID worden uitgevoerd.
- Bij bestaande bekledingen onder SCHÖNOX RENOTEX 3D System volvlaklig 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.
- Zonder isolatiemat voor het ontkoppelen folie met een dikte van ca. 100 µm leggen.
- Randstroken SCHÖNOX RS 50 bij alle opgaande bouwdeelen op de isolatie plaatsen.
- Aantal banen naar de grootte van de ruimte berekenen.
- Vanaf de eerste baan aan de wand de overlapping afsnijden. Evt. meer afsnijden om een zeer smalle laatste baan te vermijden.
- Voor het snijden van SCHÖNOX RENOTEX 3D wordt een universele accu-schaar aangeraden.
- Wanneer nodig de kopse kanten met SCHÖNOX SLK of SikaBond®-126 Maximum Tack 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. Bij contactgeluidisolatie met loodrechte belasting >3,0 kN tot 4,0 kN of verdeelde belasting >4 kN/m² tot 5 kN/m² minstens 18 - 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 gegrond. 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).
- Voor gebruik in natte ruimtes, vraag om speciaal advies.
- Gereedschap direct met water reinigen.

Verpakking

- SCHÖNOX HS 50
25 kg papieren zak
- SCHÖNOX RENOTEX 3D

25 m rol (2 m breed)

Opslag

- SCHÖNOX RENOTEX 3D System poedercomponent (SCHÖNOX HS 50) koel en droog bewaren.
- Gedurende 1 jaar houdbaar (in ongeopende verpakking).
- Aangebroken verpakking direct weer sluiten en zo mogelijk op korte termijn verbruiken.
- **SCHÖNOX RENOTEX 3D**
- Gedurende 2 jaar houdbaar.

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 calciumsulfaat-basis, sterk alkalisch

Advies

- keramische bekledingen alsook natuursteen moeten voor de desbetreffende belasting geschikt zijn, zie ZDB merkblad „Groß-/Megaformate
- 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 productdatablader van aanvullende producten. In geval van twijfel adviseren wij nadere informatie van de fabrikant in te winnen.

SCHÖNOX HS 50

SCHÖNOX® RENOTEX 3D System

- 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, degelijke 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 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