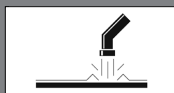




SCHÖNOX® HS 50

Egaliseermiddel voor dikke lagen met Hybrid Active Dry Technology

SCHÖNOX HS 50 is een buitengewoon spanningsarm hybride egaliseermiddel voor uiteenlopende toepassingen. De voordelen van een spanningsarme calciumsulfaat-egaliseermiddel gecombineerd met een snelle droging van cementaire systemen. Door de innovatieve Hybrid Active Dry Technology zijn ook dikkere lagen al binnen 48 uur bekleedbaar.



Producteigenschappen

- ECODE 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
- ideaal voor systeemopbouw met Sika-coatings
- na 48 uur bekleedbaar
- zeer hoog mechanisch belastbaar
- zelfverlopend
- zeer spanningsarm
- geschikt op vloerverwarming
- geringe opbouwhoogte mogelijk
- hoge vastheid
- laagdikten van 3,0 tot 50 mm
- bureaustoelvast volgens DIN EN 12 529
- voor binnen

Toepassingsgebied

SCHÖNOX HS 50 is geschikt voor het maken van hechtende dekvloeren in laagdiktes van 3 - 50 mm in:

- bedrijven en industriële sector
- nieuwbouw en renovatie
- bij saneringen
- bij modernisering

SCHÖNOX HS 50 is geschikt:

- onder textiele en elastische bekledingen en parket
- onder keramische bekledingen en natuursteen in combinatie met sneldrogende gronderingen en tegellijmen
- bij volvlakkige egaliseerlagen onder beschermingslagen en coatings
- onder keramische bekledingen en natuursteen in combinatie met sneldrogende gronderingen en snel afbindende tegellijmen
- als systeem-egaliseermiddel voor het verlijmen van keramische bekledingen met SCHÖNOX Q20 HYBRID zonder gronderen

- binnen.

Bij zware slag-, stoot-, schuur- en valbelasting, railverkeer en vooral het slepen van voorwerpen of bewegen van stortgoed en als bescherming tegen vervuiling, raden wij aan een gekleurde coating, geschikt voor de verwachte verkeerslast/toepassingen, aan te brengen.

- bij volvlakkige egaliseerlagen onder beschermingslagen en coatings (Let op de systeemopbouw in combinatie met Sika-coatings)

Ondergronden

SCHÖNOX HS 50 is geschikt voor:

- beton
- cementdekvloeren en snelcementdekvloer-systemen
- calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet)
- gietasfaltvloeren (volvlakkig afgezaagd) AS IC 10 en AS IC 15 volgens DIN 18560 en DIN 13813, laagdikte 3,0 tot 10,0 mm
- magnesietvloeren met minerale toeslag
- bestaande ondergronden zoals keramische bekledingen, natuursteenbekledingen en terrazzo
- oude ondergronden met oude watervaste lijmresten

Eisen aan de ondergrond

- Voldoende vastheid, draagkrachtig, vormstabiel en duurzaam droog.
- 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, losse of slecht hechtende egaliseerlagen mechanisch verwijderen.
- SCHÖNOX HS 50 en opgaande bouwdeelen met randstroken SCHÖNOX RS 50 van elkaar scheiden.

Technische gegevens

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

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



SCHÖNOX® HS 50

- 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.
- Wateroplosbare lijmlagen, bv. sulfietlooglijm, mechanisch verwijderen. Vastzittende lijmrresten met SCHÖNOX HP RAPID voorstrijken.
- Oude watervaste lijmrresten zoveel mogelijk mechanisch verwijderen.
- Oude werkvloeren zoals bv. keramische tegels, grondig reinigen en schuren.
- 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
met SCHÖNOX VD (1:3), SCHÖNOX KH (1:3) SCHÖNOX KH FIX gronderen.
- **niet zuigende, gladde, dichte ondergronden zoals bv.:**
 - gietasfaltvloeren, onvoldoende afgezand
 - oude, watervaste zoveel mogelijk verwijderde lijmrresten
 - keramische bekledingen
met SCHÖNOX SHP of SCHÖNOX VD (onverdund) gronderen.
- **gipsgebonden (calciumsulfaat) ondergronden zoals bv.:**
 - calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet)
met SCHÖNOX VD FIX / VD (1:1) of SCHÖNOX KH FIX / KH (1:1) gronderen.
- **magnesietgebonden dekvloeren (geen houtgraniët):** gronderen met SCHÖNOX SHP.
- Bij laagdiktes boven 10 mm op vochtgevoelige ondergronden (bv. calciumsulfaatgebonden dekvloeren, hout etc.),

adviseert 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

- Aanbevolen verwerkingstemperatuur 15 °C vloer-, 18 °C luchttemperatuur, $\leq 65\%$ rel. luchtvochtigheid.
- 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, Putzmeister, Wagner, PFT of gelijkwaardig wordt aanbevolen. Bij werkonderbrekingen de mengpomp en de leidingen direct reinigen.
- SCHÖNOX HS 50 met geschikt gereedschap (bijv. vlakspaan) verdelen en als nodig met een prikroller ontluichten.
- Aansluitings- en dilatatievoegen doorzetten.
- Bij dikkere lagen moet aan wand/vloeraansluitingen een randstrook worden geplaatst.
- Voorbereidend werk, zoals het aanheilen van overgangen, het egaliseren van sleuven, gaten en oneffenheden worden met een standvastere reparatiemortel SCHÖNOX RM of SCHÖNOX RR uitgevoerd.
- 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.
- Als er een tweede egaliseerlaag wordt aangebracht, moet na volledige droging van de eerste laag met SCHÖNOX VD (1:1) of SCHÖNOX VD FIX worden gegrondeerd. Als er twee lagen worden aangebracht, mag de max. aangegeven laagdikte niet worden overschreden. De tweede laag mag niet dikker 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

Opslag

- 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.

Milieu

- Verpakking volledig leeg volgens de geldende voorschriften afvoeren.
- Opgedroogde of uitgeharde materiaalresten kunnen als industrieafval of huisvuil worden afgevoerd.
- Voor het afvoeren van productresten, waswater en verpakking met productresten, s.v.p. de plaatselijk geldende voorschriften in acht nemen.
- 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 gemiddelde minerale mortel van groep 1 voldoet.

SCHÖNOX® HS 50

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

Datum van afgifte

23.05.2016

Geldig tot

22.05.2022

- Verse lijm en materiaal buiten bereik van kinderen houden.

Advies

- Alle gegevens zijn volgens norm en hebben betrekking op niet-gestreckte 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.
- 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.
- Vermijd landurig huidcontact.
- 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.

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, werkuvoering 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