

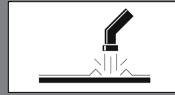


SCHÖNOX® HS 50

TEGELTECHNIEK

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 dickere lagen al binnen 48 uur bekleedbaar.



Producteigenschappen

- EMICODE EC 1^{PLUS}: zeer emissie-arm
- RAL UZ 113: zeer emissiearm, dus milieuvriendelijk
- snel bekleedbaar door hoog vermogen om water te binden
- voor binnen
- snel belastbaar
- laagdikten van 3,0 tot 50 mm
- na 48 uur bekleedbaar
- na ca. 6 uur bekleedbaar in combinatie met SCHÖNOX Q20 HYBRID
- pompbaar
- hoge vastheid
- zeer hoog mechanisch belastbaar
- zelfverlopend
- zeer spanningsarm
- geschikt op vloerverwarming
- geringe opbouwhoogte mogelijk
- ideaal voor systeemopbouw met SCHÖNOX Q20 HYBRID
- ideaal voor systeemopbouw met Sika-coatings

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
- Ideaal in combinatie met dunne vloerverwarmingssystemen.

SCHÖNOX HS 50 is geschikt:

- als systeem-nivelleermiddel voor het verlijmen van keramische bekledingen met SCHÖNOX Q20 HYBRID zonder gronderen na ca. 6 uur
- onder keramische bekledingen en natuursteen in combinatie met sneldrogende gronderingen en snel afbindende tegellijmen
- bij volvlakkige egaliseerlagen onder beschermingslagen en coatings

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.

Ondergronden

SCHÖNOX HS 50 is geschikt voor:

- beton
- cementdekvloeren en snelcementdekvloer-systemen
- calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet)
- gietasfaltvloeren (volvlakkig afgezaand) 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
- Oude gietasfaltvloeren AS IC 10 en AS IC 15 (eventueel moet de hardheidsklasse in een asfaltlaboratorium worden bepaald) volgens DIN 13813 en DIN 18560, afhankelijk van samenstelling, ouderdom, stabiliteit en gebruik. Controleren op losse delen en scheurvorming. Voor het egaliseren van deze ondergrond met spanningsarme, cementaire egaliseermiddelen zijn deze vloeren niet geschikt. Wij adviseren daarom de toepassing van spanningsvrije, calciumsulfaatgebonden SCHÖNOX-egaliseermiddelen! In geval van twijfel verzoeken wij u informatie in te winnen

Eisen aan de ondergrond

- Voldoende vastheid, draagkrachtig, vormstabiel en duurzaam droog.

Technische gegevens

- Pottijd: ca. 30 minuten bij +18 °C
- Begaanbaar: na ca. 2 - 3 uur
- Bekleedbaar¹
 - tot 50 mm na ca. 6 uur met SCHÖNOX Q20 HYBRID
 - 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}¹ bij +18 °C en 65 % rel. luchtvochtigheid, ondergrondtemperatuur ≥ + 15 °C

Vooraf wanneer een snelle bekleding op SCHÖNOX HS 50 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® HS 50

- 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.
- Bij latere toepassing van keramische bekledingen moeten cementdekvloeren min. 28 dagen oud zijn en een restvochtgehalte van $\leq 2,0$ CM-% (verwarmde dekvloerconstructies $\leq 2,0$ CM-%) en calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet) van $\leq 0,5$ CM-% (verwarmde dekvloerconstructies $\leq 0,3$ CM-%) bevatten.
- Wateroplosbare lijmlagen, bijv. sulfietlooglijm, mechanisch verwijderen. Vastzittende lijmresten met SCHÖNOX GEA of SCHÖNOX HP RAPID gronderen.
- Oude watervaste lijmresten 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 KH (1:3) of SCHÖNOX KH FIX gronderen.
- **niet zuigende, gladde, dichte ondergronden zoals bv.:**
 - gietasfaltvloeren, onvoldoende afgezaand
 - oude, watervaste zoveel mogelijk verwijderde lijmresten
 - keramische bekledingen met SCHÖNOX SHP gronderen.

■ gipsgebonden (calciumsulfaat)

ondergronden zoals bv.:

- calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet)
- met SCHÖNOX KH (1:1) (droogtijd min. 24 uur) of SCHÖNOX KH FIX (droogtijd min. 1 uur) gronderen.
- Bij laagdikten boven 10 mm gronderen met SCHÖNOX GEA of SCHÖNOX HP RAPID en afzanden.
- Alternatief kan SCHÖNOX GEA of SCHÖNOX HP RAPID met SCHÖNOX SHP worden gegrondeerd i.p.v. afgezaand.

■ magnesiëtggebonden dekvloeren:

- gronderen met SCHÖNOX GEA of SCHÖNOX HP RAPID en afzanden.
- Alternatief kan SCHÖNOX GEA of SCHÖNOX HP RAPID met SCHÖNOX SHP worden gegrondeerd i.p.v. afgezaand.

Mengverhouding

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

Gebruiksaanwijzing

- 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 aanhele van overgangen, het egaliseren van sleuven, gaten en oneffenheden worden met een standvastere reparatiemortel SCHÖNOX PL.
- 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 na volledige droging van de eerste laag worden voorgestreekt met SCHÖNOX KH (1:1) of SCHÖNOX KH FIX. Wanneer twee lagen worden aangebracht, mag de max. aangegeven laagdikte niet worden overschreden.
- 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

SCHÖNOX® HS 50

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

Datum van afgifte

23.05.2016

Geldig tot

22.05.2021

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 productdatabladeren 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.

- Bij aanraking met ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- Vermijd landurig huidcontact.
- Bij aanraking met de huid, onmiddellijk met overvloedig water afspoelen.
- 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 volgens ISO 9001 en 14001 door het SQS 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