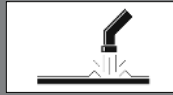




# SCHÖNOX® HS 50

## 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

- EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup>: zeer emissie-arm
- RAL UZ 113: zeer emissiearm, dus milieuvriendelijk
- snel bekleedbaar door hoog vermogen om water te binden
- snel belastbaar
- pompbaar
- zelfverlopend
- 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

Ideaal in combinatie met dunne vloerverwarmingssystemen.

### 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
- systeem-nivelleermiddel voor het verlijmen van keramische bekledingen met SCHÖNOX Q20 HYBRID 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 afgezand) IC 10 en IC 15 volgens DIN 18 354 en DIN 18 560, laagdikte 3,0 tot 10,0 mm
- magnesienvloeren 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.
- 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

- Pottijd: ca. 30 minuten bij 18 °C
  - Begaanbaar: na ca. 2 - 3 uur
  - Bekleedbaar<sup>1</sup>
    - tot 50 mm na ca. 48 uur,
    - restvochtigheid  $\leq 3,0$  CM-%
  - Verwerkingstemperatuur: niet onder 5 °C vloertemperatuur
  - Materiaalverbruik: ca. 1,8 kg/m<sup>2</sup>/mm
  - Vastheidscategorie: CA-C35-F10
  - Brandgedrag: A1 / A1<sub>fl</sub>
- <sup>1</sup>bij 18 °C en 65 % rel. luchtvochtigheid, ondergrondtemperatuur  $\geq 15$  °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

≤ 0,5 CM-% (verwarmde dekvloerconstructies ≤ 0,3 CM-%) bevatten.

- Wateroplosbare lijmlagen, bv. sulfietlooglijm, mechanisch verwijderen. Vastzittende lijmresten met SCHÖNOX HP RAPID voorstrijken.
- 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 VD (1:3), SCHÖNOX KH (1:3) of SCHÖNOX VD FIX, SCHÖNOX KH FIX gronderen.

### ■ niet zuigende, gladde, dichte ondergronden zoals bv.:

- gietasfaltvloeren, onvoldoende afgezaagd
- 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 VD FIX / VD (1:1) of SCHÖNOX KH FIX / KH (1:1) gronderen.

### ■ magnesiaatgebonden dekvloeren (geen houtgraniët): 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

- SCHÖNOX HS 50 door inroeren in koud schoon water in een schone kuip homogeen aanmengen. Het gebruik van een vleugelmixer of een mengpomp bv. 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 aanheven van overgangen, het egaliseren van sleuven, gaten en oneffenheden worden met een standvaste 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.
- Indien er een tweede egaliseerlaag wordt aangebracht, moet na volledige droging van de eerste laag worden voorgestreekt met SCHÖNOX VD (1:1) of SCHÖNOX VD FIX. Wanneer twee lagen worden aangebracht, mag de max. aangegeven laagdikte niet worden overschreden. De tweede laag mag niet dikker zijn, dan de eerste laag.
- 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.
- 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<sup>PLUS</sup>: 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)

# SCHÖNOX® HS 50

## 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 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.
- 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, werkuvoering 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](mailto:info@schoenox.nl)**

**[www.schoenox.nl](http://www.schoenox.nl)**