

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 24 uur bekleedbaar.

www.blauer-engel.de/uz113
- emissionsarm
- lösemittelarm

Producteigenschappen

- 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
- ideaal voor systeemopbouw met Sika-coatings
- na 24 uur bekleedbaar
- na ca. 6 uur bekleedbaar in combinatie met SCHÖNOX Q20 HYBRID
- 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:

- woon-, bedrijven- en industriële sector
- nieuwbouw en renovatie
- bij saneringen
- bij moderniseringen
- Ideaal in combinatie met dunne verwarmingssystemen vlg. BVF richtlijnen .

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 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 (Let op de systeemopbouw in combinatie met Sika-coatings)
- onder keramische bekledingen en natuursteen in combinatie met sneldrogende gronderingen en snel afbindende tegellijmen
- 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.

SCHÖNOX HS 50 op isolatielagen

- Minimale laagdikte ≥ 40 mm, bij verdeelde belasting ≤ 5 KN/m^2, bij loodrechte belasting ≤ 4 KN, het samenpersen van de isolatielagen ≤ 3 mm.

SCHÖNOX HS 50 op scheidingslagen

- Minimale laagdikte ≥ 20 mm, bij verdeelde belasting ≤ 4 KN/m^2, bij loodrechte belasting ≤ 3 KN. (in combinatie met SCHÖNOX RENOTEX) Minstens 40 mm voor diverse belastingen.

Ondergronden

SCHÖNOX HS 50 is geschikt voor:

- beton
- cementdekvloeren en snelcement-dekvloer-systemen
- calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet)
- gietasfaltvloeren (volvlakkig afgezand) 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, natuursteen-bekledingen en terrazzo

Technische gegevens

- Pottijd: ca. 30 minuten bij 20 °C
- Begaanbaar: na ca. 2 - 3 uur
- Bekleedbaar:
  - tot 50 mm na ca. 6 uur met SCHÖNOX Q20 HYBRID
  - tot 5 mm na ca. 6 uur voor alle bekledingen
  - tot 25 mm na ca. 12 uur voor alle bekledingen
  - tot 50 mm na ca. 24 uur voor alle bekledingen
- Verwerkingstemperatuur: niet onder 5 °C vloertemperatuur
- Materiaalverbruik: ca. 1,8 kg/m^2/mm
- Vastheidscategorie: CA-C50-F10
- Brandgedrag: A1 / A1$_{fl}$

SCHÖNOX®
A SIKA BRAND

1/3 30.10.2026 15:04:28

SCHÖNOX® HS 50

- 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.
- 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 bouwdelen met randstroken SCHÖNOX RS 50 van elkaar scheiden.
- Bij latere toepassing van vloerbekledingen moeten cementdekvloeren een restvochtgehalte van ≤ 2,0 CM-% / ≤ 80 % KRL (verwarmde dekvloerconstructies ≤ 1,8 CM-% / ≤ 75 % KRL) en calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet) van ≤ 0,5 CM-% / ≤ 80 % KRL (verwarmde dekvloerconstructies ≤ 0,3 CM-% /≤ 75 % KRL) bevatten.
- Bij de daaropvolgende installatie van keramische bekledingen moeten cementdekvloeren minstens 28 dagen oud zijn en een restvochtigheidswaarde van ≤ ≤ 2,0 CM-% / ≤ 80 % KRL vertonen (verwarmingsdekvloeren ≤ ≤ 2,0 CM-% / ≤ 80 % KRL), calciumsulfaatdekvloeren moeten een waarde van ≤ ≤ 0,5 CM-% / ≤ 80 % KRL vertonen (verwarmingsdekvloeren ≤ ≤ 0,3 CM-% / ≤ 75 % KRL).
- Wateroplosbare lijmlagen, bijv. sulfietlooglijm, mechanisch verwijderen. Vastzittende lijmresten met SCHÖNOX HP RAPID of SCHÖNOX GEA 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 VD (1:3),SCHÖNOX KH (1:3) SCHÖNOX KH FIX gronderen.
  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 lijmresten
  - keramische bekledingen

  met SCHÖNOX VD (onverdund), SCHÖNOX KH (onverdund) of SCHÖNOX SHP gronderen.
- **gipsgebonden (calciumsulfaat) ondergronden zoals bv.:**
  - calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet)

  met SCHÖNOX VD (1:1), SCHÖNOX KH (1:1) of SCHÖNOX KH FIX gronderen.
  met SCHÖNOX VD FIX / VD (1:1) of SCHÖNOX KH FIX / KH (1:1) gronderen.
- **magnesietgebonden dekvloeren (geen houtgraniet):**
  Keramische bekledingen
  met SCHÖNOX GEA of SCHÖNOX HP RAPID gronderen en afzanden.
  Alternatief kan SCHÖNOX GEA of SCHÖNOX HP RAPID met SCHÖNOX SHP worden gegrondeerd i.p.v. afgezand.
  Andere vloerbekledingen
  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, SCHÖNOX GEA.
Alternatief kan SCHÖNOX GEA of SCHÖNOX HP RAPID met SCHÖNOX SHP worden gegrondeerd i.p.v. afgezand.

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 ontluchten.
- Aansluitings- en dilatatievoegen doorzetten.
- Bij dikkere lagen moet aan wand/vloeraansluitingen een randstrook worden geplaatst.
- Voorbereidend werk, zoals het aanhelen van overgangen, het egaliseren van sleuven, gaten en oneffenheden worden met een standvaste reparatiemortel SCHÖNOX RM, SCHÖNOX RR of SCHÖNOX PL uitgevoerd.
- Indien er een tweede egaliseerlaag wordt aangebracht, moet er na droging van de eerste laag met SCHÖNOX VD (1:1), SCHÖNOX KH (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.

2/3 30.10.2026 15:04:28

SCHÖNOX® HS 50

- 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 geleegd 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

EPD - Eigendeclaratie

- Sika Nederland B.V. verklaart dat het product voldoet aan de criteria van een milieuproductverklaring vlg. ISO 14025 en EN 15804.
- De verklaring kunt u op www.schoenox.nl bij SCHÖNOX HS 50 downloaden

Advies

- Alle gegevens zijn volgens norm en hebben betrekking op niet-gestrekte egaliseermiddelen.
- De richtlijnen in het TKB-merkblad "Technische Beschreibung und Verarbeitung von Bodenspachtelmassen" dienen in acht te worden genomen.
- Let op de productdatabladen van aanvullende producten. In geval van twijfel adviseren wij nadere informaties 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.
- 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 SGS 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

3/3 30.10.2026 15:04:28