



# SCHÖNOX® HS 40 S

Ultrafijne, standvaste, universeel inzetbare hybride reparatiemortel

Verbindt de voordelen van een spanningsarm calciumsulfaat-egaliseermiddel met de snelle droging van cementaire systemen. Bevat innovatieve Hybride Active Dry Technology. Tot 0 uitsmeerbaar, zeer makkelijk te verwerken, vormbaar.



## Producteigenschappen

- RAL UZ 113: zeer emissiearm, dus milieuvriendelijk
- EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup>: zeer emissie-arm
- snel bekleedbaar door hoog vermogen om water te binden
- makkelijk te mengen, geen direct aandikken na menging
- geen plakken aan de troffel
- voor binnen
- zeer standvast
- ultrafijn
- makkelijk te schuren
- vormbaar
- hoge hard- en vastheid
- zeer smeug in de verwerking
- geschikt op vloerverwarming
- kunstharsveredeld
- gering verbruik
- laagdikten van 0 tot 20 mm, zonder toeslag
- laagdikten van 10 tot 40 mm, met toeslag
- spanningsarm
- scheurvrij, ook in dikkere lagen
- vanaf 1,0 mm laagdikte bureaustoelvast volgens DIN EN 12529
- zeer gladde, poriënarme oppervlakte

## Toepassingsgebied

**SCHÖNOX HS 40 S is geschikt voor het repareren, uitvlakken, vullen en nivelleren:**

- van traptreden en bordessen
- van gaten en scheuren
- als egaliseermiddel voor het gelijk maken van naast elkaar liggende oppervlaktes, die niet dezelfde hoogte hebben
- als reparatiemortel voor het vullen van gaten en scheuren

## Ondergronden

**SCHÖNOX HS 40 S is geschikt voor ondergronden binnen zoals bijv.**

- calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet)
- gietasfaltvloeren
- beton
- cementdekvloeren en snelcementdekvloer-systemen
- bestaande ondergronden zoals keramische bekledingen, natuursteenbekledingen en terrazzo
- oude ondergronden met oude watervaste lijmresten
- magnesietvloeren
- houten ondergronden

## 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.
- 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 lijmresten, 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.
- OSB-platen intensief schuren.
- Niet onderkelderde ruimtes moeten volgens bouwkundige norm tegen opkomend vocht afgedicht zijn.

## Technische gegevens

- Pottijd: ca. 15 minuten bij 20 °C
- Begaanbaar: na ca. 30 minuten
- Egaliseerbaar: na ca. 30 minuten
- Bekleedbaar: na ca. 4 uur
- Verwerkingstemperatuur: niet onder 5 °C vloertemperatuur
- Materiaalverbruik: ca. 1,4 kg/m<sup>2</sup>/mm
- Brandgedrag: A1 / A1<sub>fl</sub>

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



# SCHÖNOX® HS 40 S

## Gronderingen

- **gipsgebonden (calciumsulfaat) ondergronden zoals bv.:**
  - calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet)
  - met SCHÖNOX VD (1:1) of SCHÖNOX KH FIX gronderen (geen wacht tijd na het gronderen).
- **normaal zuigende ondergronden zoals bv.:**
  - cementdekvloeren
  - snelcementdekvloeren
  - beton
  - met SCHÖNOX VD (1:3) of SCHÖNOX KH FIX gronderen.
- **niet zuigende, gladde, dichte ondergronden zoals bv.:**
  - gietasfaltvloeren, onvoldoende afgezaand
  - keramische bekledingen
  - oude, watervaste zoveel mogelijk verwijderde lijmresten
  - met SCHÖNOX SHP of SCHÖNOX VD (onverdund) gronderen.
- **houten ondergronden zoals bv.:**
  - vastliggende plankenvloeren
  - spaan- of OSB-platen
  - met SCHÖNOX VD (onverdund) tegen vocht beschermen (droogtijd 2 uur).
- **houtgraniet dekvloeren:** gronderen met SCHÖNOX HP RAPID.
- **magnesiumgebonden dekvloeren (geen houtgraniet):** gronderen met SCHÖNOX SHP.

## Mengverhouding

- Voor 20,0 kg SCHÖNOX HS 40 S ca. 5,0 l water

### Aangelengd egaliseermiddel:

De toeslag als laatste component toevoegen.

#### Laagdikte van 10 t/m 30 mm:

Toeslagstof tot 65 gew. % is gelijk aan 12,5 kg, c.q. 8 l SCHÖNOX QUARZSAND 0,1 - 3,0 mm op 20,0 kg SCHÖNOX HS 40 S.

#### Laagdikte van 20 t/m 40 mm:

Toeslagstof tot 100 gew. % is gelijk 20,0 kg dekvloerzand (korrelgrootte 0 - 8 mm) op 20,0 kg SCHÖNOX HS 40 S.

## Gebruiksaanwijzing

- Aanbevolen verwerkingstemperatuur 15 °C vloer-, 18 °C luchttemperatuur, ≤ 65 rel. luchtvochtigheid.
- SCHÖNOX HS 40 S door inroeren in koud schoon water in een schone kuip homogeen aanmengen. Het gebruik van een spiraalmixer met 600 rpm wordt aanbevolen.
- De spatelmasse met een vlakspaan of spatel verdelen, uitvlakken en modeleren.
- Niet meer materiaal voorbereiden dan in ca. 15 minuten kan worden verwerkt.
- Nadat de oppervlakte aangedroogd c.q. van kleur veranderd is, moet voor het aanbrengen van bijv. een zelfverlopend egaliseermiddel een wachttijd tot de oppervlakte bekleedbaar is, worden aangehouden. Een tussengrondering met SCHÖNOX VD FIX of SCHÖNOX VD (1 : 1) is noodzakelijk.
- Afbindende SCHÖNOX HS 40 S egaliseerlagen tegen hoge omgevingstemperatuur, direct zonlicht en tocht beschermen.
- Gereedschap direct met water reinigen.

## Verpakking

- 20,0 kg papieren zak met handvat

## Opslag

- SCHÖNOX HS 40 S 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.
- Verpakking is bij een verpakking-recyclingsysteem aangemeld. Verpakking s.v.p. volledig leeg via het recyclingsysteem 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)

## Declaratienummer

EPD-FEI-20160017-IBG1-EN

## Datum van afgifte

23.05.2016

## Geldig tot

22.05.2022

## Advies

- Alle gegevens zijn volgens norm en hebben betrekking op niet-gestreckte egaliseermiddelen.
- Let op de productdatablads van aanvullende producten. In geval van twijfel adviseren wij nadere informatie van de fabrikant in te winnen.
- De geldige normen, richtlijnen en merkbladen zijn van toepassing.
- Compositie:
  - Calcium sulfaat
  - Cement (chromaat-gereduceerd)
  - Redispergeerbaar kunststofpoeder
  - calciumcarbonaat
  - Additieven
- Buiten bereik van kinderen bewaren.

# SCHÖNOX® HS 40 S

- 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, degelijke handschoenen.
- Draag een lange broek.
- Bij aanraking met de huid, onmiddellijk met overvloedig water afspoelen.
- 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 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](mailto:info@schoenox.nl)**

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