

# SCHÖNOX® ZM DIREKT

## Productdatablad

### VLOERTECHNIEK

#### Zeer emissie-arm, flexibel hoogwaardig direct nivelleermiddel

vooral geschikt voor probleemondergronden, binnen. Het zeer hoog kunststofaandeel verhoogt de elasticiteit en het waterbehoudingsvermogen vergeleken met standaard-egaliseermiddelen. Daarom is een grondering van de ondergrond normaal gesproken niet noodzakelijk.

### Producteigenschappen

- EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup> R: zeer emissie-arm, regulerend
- voor binnen
- zelfverlopend
- over het algemeen zonder grondering toepasbaar
- hoge hard- en vastheid
- zeer smeug in de verwerking
- geschikt op vloerverwarming
- hoog kunsthars-veredeld
- laagdikten van 1 tot 20 mm, zonder toeslag
- laagdikten van 20 tot 50 mm, met toeslag
- droging door hydratatie
- pompbaar
- spanningsarm
- voor dickere lagen strekbaar zonder verlies van vastheid
- poriënarme oppervlakte
- vanaf 1,0 mm laagdikte bureaustoel-vast volgens DIN EN 12529
- vanaf 3,0 mm laagdikte heftruckgeschikt
- chromaatarm volgens REACH

### Toepassingsgebied

#### SCHÖNOX ZM DIREKT is geschikt voor het uitvlakken, egaliseren en nivelleren van ondergronden:

- onder textiele en elastische bekledingen en parket (Bij volvlakke egaliseerlagen onder parket, laagdikte min. 2 mm.)
- bij egaliseerlagen onder beschermingslagen en coatings met heftruckverkeer, laagdikte min. 3 mm
- onder keramische tegels en natuursteen binnen.

### Ondergronden

#### SCHÖNOX ZM DIREKT is geschikt voor het uitvlakken, egaliseren en nivelleren zonder grondering van:

- beton
- cementdekvloeren en snelcement-dekvloer-systemen
- bestaande ondergronden zoals keramische bekledingen en terrazzo (grondig gereinigd)
- oude ondergronden met oude watervaste lijmresten
- draagkrachtige oude lagen (grondig gereinigd)

#### zoals voor het uitvlakken, egaliseren en nivelleren met grondering van:

- calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet)
- magnesienvloeren

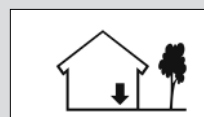
### Eisen aan de ondergrond

- 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- en sintellagen e.d. op geschikte mechanische manier bv. door schuren, stralen of frezen 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 lijmlagen, bv. sulfietlooglijm, mechanisch verwijderen. Vastzittende lijmresten met SCHÖNOX HP RAPID voorstrijken.
- Oude watervaste lijmresten zoveel mogelijk mechanisch verwijderen.
- Oude keramische bekledingen en natuursteen moeten duurzaam met de ondergrond verbonden zijn, grondig gereinigd en evt. geschuurd worden.

### Technische gegevens

- Pottijd: ca. 30 minuten bij +20 °C
- Begaanbaar: na ca. 2 uur
- Bekleedbaar:
  - tot 3 mm na ca. 12 uur voor alle bekledingen
  - tot 5 mm na ca. 24 uur voor alle bekledingen
  - bij verhoging om nog eens 5 mm telkens 24 uur langere droogtijd
  - tot 10 mm na ca. 3 uur voor keramische bekledingen op beton en cementdekvloeren binnen
- Verwerkingstemperatuur: niet onder +5 °C vloertemperatuur
- Materiaalverbruik: ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm
- Brandgedrag: A2<sub>fl</sub> S1

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



# SCHÖNOX® ZM DIREKT

- 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

- **gipsgebonden (calciumsulfaat) ondergronden zoals bv.:**
  - calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet)
  - met SCHÖNOX VD FIX (droogtijd 60 minuten) of SCHÖNOX VD (1:1 / droogtijd min. 24 uur) gronderen.
  - Bij laagdikten boven 10 mm gronderen met SCHÖNOX HP RAPID.
- **magnesietgebonden dekvloeren:** gronderen met SCHÖNOX HP RAPID.
- **houten ondergronden zoals bv.:**
  - spaan- of OSB-platen
  - met SCHÖNOX VD (onverdund) tegen vocht beschermen (droogtijd 2 uur).

## Advies:

- Sterk zuigende ondervloeren voorstrijken met SCHÖNOX VD of SCHÖNOX VD FIX.

## Mengverhouding

- Voor 25,0 kg SCHÖNOX ZM DIREKT ca. 6,0 l water

## Aangelengd egaliseermiddel:

De toeslag als laatste component toevoegen.

### Laagdikte van 20 t/m 50 mm:

Toeslagstof tot 65 gew. % is gelijk aan 16,0 kg, c.q. 10 l SCHÖNOX QUARZSAND 0,1 - 3,0 mm op 25,0 kg SCHÖNOX ZM DIREKT.

## Gebruiksaanwijzing

- SCHÖNOX ZM DIREKT door inroeren in koud schoon water in een schone kuip homogeen aanmengen. Het gebruik van een mixer met vleugelgarde wordt aanbevolen. Na een korte rijptijd het gemengde materiaal nogmaals doormengen. Daarna de massa uitgieten en met een vlakspaan of SCHÖNOX SCHWEDENRAKEL verdelen. Bij gebruik van de SCHÖNOX SCHWEDENRAKEL worden op eenvoudige manier gelijkmatige laagdikten bereikt. Het weg-

werken van spaanslagen is dan normaal gesproken niet noodzakelijk.

- Bij dickere 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 standvastere reparatiemortel SCHÖNOX RM of SCHÖNOX RR uitgevoerd.
- Onder elastische bekledingen laagdikte min. 2 mm.
- Bij sterk zuigende ondergronden is het opstijgen van luchtbellen onvermijdelijk. Mocht dit, in het bijzonder bij zeer dunne en gladde bekledingen alsook coatings storen, raden wij het gebruik van een SCHÖNOX grondering t.b.v. zuigvermindering aan.
- Afbindende SCHÖNOX ZM DIREKT egaliseerlagen tegen hoge omgevingstemperatuur, direct zonlicht en tocht beschermen.
- 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 ZM DIREKT koel en droog bewaren.
- Gedurende 6 maanden houdbaar (in ongeopende verpakking).
- Aangebroken verpakking direct weer sluiten en zo mogelijk op korte termijn verbruiken.

## Milieu

- Verpakking is bij een verpakings-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.

## EMICODE

- EC 1<sup>PLUS</sup> R: zeer emissie-arm, regulerend

## GISCODE

- ZP1 - cementaire producten, chromaatarm

## 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

Deutsche Bauchemie e.V.  
Industrieverband Klebstoffe e.V.  
Verband der deutschen Lack- und Druckfarbenindustrie e.V.

## Uitgever

Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

## Programma-eigenaar

Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

## Declaratienummer

EPD-DIV20130096-IBE1-DE

## Datum van afgifte

30.07.2013

## Geldig tot

29.07.2018

## Advies

- Alle gegevens zijn volgens norm en hebben betrekking op niet-gestreckte egaliseermiddelen.
- SCHÖNOX ZM DIREKT bevat cement. Reageert alkalisch in verbinding met vocht, daarom huid, ogen en ademhalingswegen beschermen. Stof niet inademen. Bij aanraking grondig met water afspoelen. Bij aanraking met de ogen bovendien een arts raadplegen.
- Let op de productdatabladeren van aanvullende producten. In geval van twijfel adviseren wij nadere informatie van de fabrikant in te winnen.
- De richtlijnen in het TKB-merkblad "Technische Beschreibung und Verar-

beitung von Bodenspachtelmassen" dienen in acht te worden genomen.

- Compositie:
  - Cement (chromaat-gereduceerd)
  - Calciumsulfaat
  - Redispergeerbaar kunststofpoeder
  - Minerale vulstoffen
  - 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.
- Bescherm je handen met waterdichte, robuuste handschoenen.
- Draag een lange broek.
- Draag geschikte veiligheidsbril.
- Bij aanraking met ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- 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, 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](mailto:info@schoenox.nl)**

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