

SCHÖNOX® ZM

Zelfnivellerende, cementgebonden uitvlak- en egalisatiemortel
Voor alle geschikte ondergronden ook voor renovatie, binnen. SCHÖNOX ZM kenmerkt zich door een zeer geringe krimp en goede vloeieigenschappen.

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

Producteigenschappen

- EMICODE EC 1^{PLUS}: zeer emissie-arm
- RAL UZ 113: zeer emissiearm, dus milieuvriendelijk
- Voldoet aan de eisen van de Marine Equipment Directive (MED) 2014/90/EU
- voor binnen
- zelfverlopend
- zeer smeuïg in de verwerking
- zeer goed schuurbaar
- verbeterde zuigkracht
- hoge hard- en vastheid
- geschikt op vloerverwarming
- ideaal voor systeemopbouw met Sika-coatings
- kunstharsveredeld
- laagdikten van 1,0 tot 15 mm, zonder toeslag
- laagdikten van 10 tot 25 mm, met toeslag
- droging door hydratatie
- pompbaar
- spanningsarm
- vanaf 1,0 mm laagdikte bureaustoelvast volgens DIN EN 12529
- poriënarme oppervlakte
- hoog vulvermogen
- chromaatarm volgens REACH

Toepassingsgebied

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

- in de woon-, bedrijven- en industriële sector, bijv. ziekenhuizen, drukbezochte winkelcentra
- onder textiele en elastische bekledingen
- bij volvlakkige egaliseerlagen onder parket, laagdikte min. 2,0 mm
- binnen.
- bij volvlakkige egaliseerlagen onder beschermingslagen en coatings (Let op de systeemopbouw in combinatie met Sika-coatings)

Ondergronden

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

- beton
- cementdekvloeren en snelcement-dekvloer-systemen
- calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet)
- oude ondergronden met oude watervaste lijmresten
- gietasfaltvloeren (volvlakkig afgezand) AS IC 10 en AS IC 15 volgens DIN 18560 en DIN 13813, laagdikte 1,5 tot 3,0 mm
- 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
- magnesietvloeren met minerale toeslag
- bestaande ondergronden zoals keramische bekledingen, natuursteenbekledingen en terrazzo
- geschikte spaan- of OSB-platen vastgeschroefd

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.

Technische gegevens

- Pottijd: ca. 30 minuten bij 20 °C
- Begaanbaar: na ca. 2 uur
- Bekleedbaar:
  - tot 3 mm na ca. 6 uur voor alle bekledingen
  - tot 5 mm na ca. 12 uur voor alle bekledingen
  - tot 10 mm na ca. 24 uur voor alle bekledingen
  - tot 15 mm na ca. 48 uur voor alle bekledingen
- Verwerkingstemperatuur: niet onder 5 °C vloertemperatuur
- Materiaalverbruik: ca. 1,5 kg/m^2/mm
- Brandgedrag: A1 / A1$_{fl}$

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

- Vastheidscategorie: CT-C40-F7



SCHÖNOX®
A SIKA BRAND

1/3 30.10.2026 15:23:43

SCHÖNOX® ZM

- 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.
- 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) of SCHÖNOX KH FIX gronderen.
- **niet zuigende, gladde, dichte ondergronden zoals bv.:**
  - gietasfaltvloeren, onvoldoende afgezand
  - 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 KH 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 (geen houtgraniet):** gronderen met SCHÖNOX SHP.
- **houten ondergronden zoals bv.:**
  - spaan- of OSB-platen

  met SCHÖNOX VD (onverdund) tegen vocht beschermen (droogtijd 2 uur).

Mengverhouding

- Voor 25,0 kg SCHÖNOX ZM ca. 6,25 - 6,50 l water

Aangelengd egaliseermiddel:
De toeslag als laatste component toevoegen.
Max. 6,50 l water voor 25,0 kg SCHÖNOX ZM. De toeslag als laatste component toevoegen.

Laagdikte van 10 t/m 25 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.

Gebruiksaanwijzing

- SCHÖNOX ZM 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 wegwerken van spaanslagen is dan normaal gesproken niet noodzakelijk.
- Bij dikkere lagen moet aan wand/vloeraansluitingen een randstrook worden geplaatst.
- Als er een tweede egaliseerlaag wordt aangebracht, moet na volledige droging van de eerste laag met SCHÖNOX VD (1:1) of SCHÖNOX KH FIX worden gegrondeerd. Als er twee lagen worden aangebracht, mag de max. aangegeven laagdikte niet worden overschreden. De tweede laag mag niet dikker dan de eerste laag zijn.
- Voorbereidend werk zoals bv. het aanhelen van overgangen, het egaliseren van losbarstingen en oneffenheden kan met de standvaste reparatiemortel SCHÖNOX RR worden uitgevoerd.
- Afbindende SCHÖNOX ZM egaliseerlagen tegen hoge omgevingstemperatuur, direct zonlicht en tocht beschermen.
- Onder elastische bekledingen laagdikte min. 2 mm.
- 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
- 1000 kg Big Bag

Opslag

- SCHÖNOX ZM koel en droog bewaren.
- Gedurende 6 maanden houdbaar.
- 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

- ZP1 - Cementhoudende producten, chromaatarm

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 ZM downloaden

2/3 30.10.2026 15:23:43

SCHÖNOX® ZM

Advies

- Alle gegevens zijn volgens norm en hebben betrekking op niet-gestrekte egaliseermiddelen.
- SCHÖNOX ZM 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 productdatabladen van aanvullende producten. In geval van twijfel adviseren wij nadere informaties van de fabrikant in te winnen.
- Het BEB-(Bundesverband Estrich und Belag) merkblad betr. "Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen; Verlegen von elastischen und textilen Bodenbelägen, Schichtstoffelementen (Laminat), Parkett und Holzpflaster; Beheizte und unbeheizte Fußbodenkonstruktionen" moet in acht worden genomen.
- 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.
- Bij aanraking met ogen of huid onmiddellijk met overvloedig water afspoelen.
- Draag geschikte beschermende handschoenen.
- 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.
- Vermijd landurig huidcontact.
- 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 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