



SCHÖNOX® ZM RAPID

Snel afbindend, zeer emissiearm, zelfverlopend cementaire egaliseer- en nivelleermiddel

Voor alle geschikte ondergronden. Voor reparaties en renovatie binnen. De meeste bekledingen kunnen na ca. 90 minuten worden aangebracht. Het zelfverlopende egaliseer- en nivelleermiddel kenmerkt zich door een geringe krimp en goede absorptie. Strekbaar met zand.



www.blauer-engel.de/uz113

• emissionsarm
• lösemittelarm
• in der Wohnumwelt gesundheitlich unbedenklich

Producteigenschappen

- EMICODE EC 1^{PLUS}: zeer emissie-arm
- RAL UZ 113: zeer emissiearm, dus milieuvriendelijk
- voor binnen
- zelfverlopend
- voor vele soorten vloerbekleding al na 1,5 - 2 uur bekleedbaar
- geschikt op vloerverwarming
- hoge hard- en vastheid
- laagdikten van 1,0 tot 10 mm, zonder toeslag
- laagdikten van 10 tot 25 mm, met toeslag
- pompbaar
- voor dickere lagen strekbaar zonder verlies van vastheid
- vanaf 1,0 mm laagdikte bureaustoel-vast volgens DIN EN 12529
- vanaf 3 mm laagdikte heftruckgeschikt
- poriënarme oppervlakte
- chromaatarm volgens REACH

Toepassingsgebied

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

- onder textiele, elastische en keramische bekledingen
- bij volvlakkige egaliseerlagen onder parket, laagdikte min. 2 mm (droogtijd min. 12 uur)
- bij volvlakkige egalisatie onder kleurige afdichting en coatings met heftruckverkeer, laagdikte minst. 3 mm (droogtijd minst. 12 uur) binnen.

Ondergronden

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

- beton
- cementdekvloeren en snelcement-dekvloer-systemen

- bestaande ondergronden zoals keramische bekledingen, natuursteen-bekledingen en terrazzo
- oude ondergronden met oude watervaste lijmresten
- calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet)
- magnesienvloeren met minerale toeslag
- geschikte spaan- of OSB-platen vastgeschroefd
- gietasfaltvloeren (volvlakkig afgezand) IC 10 en IC 15 volgens DIN 18 354 en DIN 18 560, laagdikte #1# tot #2# mm
- Oude gietasfaltvloeren IC 10 en IC 15 (eventueel moet de hardheidsklasse in een asfaltlaboratorium worden bepaald) volgens DIN 18 354 en DIN 18 560, 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 zoeken 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- 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

Technische gegevens

- Pottijd: ca. 20 - 30 minuten bij 20 °C
 - Begaanbaar: na ca. 1 - 1,5 uur
 - Bekleedbaar¹
 - tot 10 mm na ca. 1,5 - 2,0 uur voor textiele bekledingen, PVC/CV-bekledingen, Vinyl lamellen en Linoleum
 - Verwerkingstemperatuur: 5 °C tot 30 °C
 - Materiaalverbruik: ca. 1,5 kg/m²/mm
 - Brandgedrag: A1_{fl}-s1
- ¹bij 15 en #2# rel. luchtvochtigheid, ondergrondtemperatuur \geq #3# °C

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

Vooraf wanneer een snelle bekleding op SCHÖNOX ZM RAPID gewenst wordt, moet op de aanbevolen weersomstandigheden worden gelet. Lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid vertragen de vroege bekleedbaarheid.

De bekleedbaarheid voor vochtigheidsgevoelige bekledingen, zoals bv. parket, kurk, en rubber, is tot 10 mm laagdikte na ca. 12 uur bereikt.



SCHÖNOX® ZM RAPID

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

- Wateroplosbare lijmlagen, bv. sulfietlooglijm, mechanisch verwijderen. Vastzittende lijmresten met SCHÖNOX EG 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.
- De eisen volgens de geldige normen, richtlijnen en merkbladen zijn van toepassing.

Gronderingen

- **normaal zuigende ondergronden zoals bv.:**
 - cementdekvloeren
 - snelcementdekvloeren met SCHÖNOX VD (1:3) of SCHÖNOX VD FIX gronderen.
- **niet zuigende, gladde, dichte ondergronden zoals bv.:**
 - oude, watervaste zoveel mogelijk verwijderde lijmresten
 - keramische bekledingen
 - gietasfaltvloeren, onvoldoende afgezaand met SCHÖNOX SHP of SCHÖNOX VD (onverdund) gronderen.
- **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 twee lagen SCHÖNOX HP RAPID.
- **magnesiumgebonden dekvloeren (geen houtgraniet):** gronderen met SCHÖNOX SHP.
- **bij egaliseerlagen onder beschermingslagen en coatings:** gronderen met SCHÖNOX HP RAPID.
- **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 RAPID ca. 5,75 - 6,0 l water

Aangelengd egaliseermiddel:

De toeslag als laatste component toevoegen.

Laagdikte van 10 t/m 25 mm:

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 RAPID.

Toeslagstof tot 50 gew. % is gelijk aan een halve zak SCHÖNOX QUARZSAND 0,2 - 0,8 mm op 25,0 kg SCHÖNOX ZM RAPID.

Gebruiksaanwijzing

- SCHÖNOX ZM RAPID 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.
- 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.
- Kleinere oneffenheden of aanhelen van overgangen kunnen na begaansbaarheid van het egaliseermiddel met SCHÖNOX ZZ worden bijgewerkt.
- Let op een voldoende ventilatie tijdens de droging van het egaliseermiddel.

- Vanwege het hoge kunststofaandeel is een extra veredeling niet noodzakelijk.
- Voorbereidend werk zoals bv. het aanhelen van overgangen, het egaliseren van losbarstingen en oneffenheden kan met de standvastere reparatiemortel SCHÖNOX RR worden uitgevoerd.
- Afbindende SCHÖNOX ZM RAPID 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 RAPID 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 gelegeerd worden in afvoeren, open water en mag niet in de grond dringen.
- Mag niet gelegeerd worden in afvoeren, open water en mag niet in de grond dringen.

EMICODE

- EC 1^{PLUS}: zeer emissie-arm

GISCODE

- ZP1 - cementaire producten, chromaatarm

SCHÖNOX® ZM RAPID

EPD - Eigendeclaratie

Hiermede bevestigt Sika Deutschland GmbH dat het product aan de criteria van de milieu-productdeclaratie voor gemodificeerde minerale mortel van groep 2 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-20160042-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.
- SCHÖNOX ZM RAPID 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 productdatablader van aanvullende producten. In geval van twijfel adviseren wij nadere informatie van de fabrikant in te winnen.
- 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.
- Compositie:
 - Draag geschikte beschermende handschoenen.
 - Draag geschikte veiligheidsbril.
 - Cement (chromaat-gereduceerd)
- Bij aanraking met ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- Bescherm je handen met waterdichte, robuuste handschoenen.
 - Calciumsulfaat
- Draag een lange broek.
- Bij aanraking met de huid, onmiddellijk met overvloedig water afspoelen.
 - Redispergeerbaar kunststofpoeder
- 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.
 - Minerale vulstoffen
 - Additieven
- Draag geschikte beschermende handschoenen.
- 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.
- Buiten bereik van kinderen bewaren.

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

www.schoenox.nl