



SCHÖNOX® BM 30 FLEX

Sterk stofgereduceerde speciale flexuitvlakmortel

voor het uitvlakken, nivelleren en egaliseren van wand, vloer en plafond. Ideaal voor het toepassen van keramische tegels en plavuizen alsook natuursteen. Ideaal ter voorbereiding van ondergronden voor het toepassen van fijne afwerkpleisters of verdere pleisterlagen alsook wandbekledingen. Voor binnen.



Producteigenschappen

- EMICODE EC 1^{PLUS}: zeer emissie-arm
- ca. 90 % minder stof bij het aanmaken
- standvast
- zeer smeug in de verwerking
- hoog kunsthars-veredeld
- flexibel
- spanningsarm
- na 2-3 uur bekleedbaar
- bevat lichte toeslagstoffen
- zeer gering verbruik
- snel afbindend en verhardend
- universeel toepasbaar
- geschikt op vloerverwarming
- laagdikten van 1 tot 30 mm, zonder toeslag
- chromaatarm volgens REACH

Toepassingsgebied

SCHÖNOX BM 30 FLEX is geschikt voor het vullen, uitvlakken en volvlakig spatelen:

- onder keramische tegels en natuursteen
- als reparatiemortel voor het vullen van gaten en scheuren
- ruwe ondergronden
- stucresten
- grote gaten of scheuren
- ongelijkmatig afgewerkte stucagen
- van ondergronden onder zelfverlopende SCHÖNOX egaliseermiddelen

Ook geschikt voor de verlijming van hardschuim-draagelementen met mortelcoating op genoemde ondergronden. Het advies voor de ondergrondsvorbereiding en het gronderen in acht nemen.

In vochtige en natte bereiken moet SCHÖNOX BM 30 FLEX worden beschermd d.m.v. een SCHÖNOX contactafdichting in combinatie met tegelbekleding.

In privé badkamers met normale waterbelasting kan ook het SCHÖNOX KIM EN HOEKAFDICHTINGSET worden toegepast.

Ondergronden

SCHÖNOX BM 30 FLEX is geschikt voor het egaliseren nivelleren en repareren van:

- metselwerk
- beton (min. 3 maanden oud)
- cement/cementkalkraapwerk (CS II, CS III of CS IV volgens DIN EN 998-1, druksterkte $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$)
- cellenbeton
- cementdekvloeren en snelcement-dekvloer-systemen
- bestaande keramische bekledingen
- calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet, max. laagdikte 15 mm)
- droge dekvloeren, max. laagdikte 15 mm
- gipspleisterwerk (volgens DIN EN 13279-1, druksterkte $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$, $\leq 1,0 \text{ CM-}\%$ restvochtgehalte)

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.
- Bij latere toepassing van keramische bekledingen moeten cementdekvloeren min. 28 dagen oud zijn en een restvochtgehalte van $\leq 2,0 \text{ CM-}\%$ (verwarmde dekvloerconstructies $\leq 2,0 \text{ CM-}\%$) en calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet) van $\leq 0,5 \text{ CM-}\%$ (verwarmde dekvloerconstructies $\leq 0,3 \text{ CM-}\%$) bevatten.
- Oude keramische bekledingen en natuursteen moeten duurzaam met de ondergrond verbonden zijn, grondig gereinigd en evt. geschuurd worden.

Technische gegevens

- Pottijd: ca. 40 minuten bij +20 °C
- Begaanbaar: na ca. 2 uur
- Bekleedbaar:
 - na ca. 2-3 uur voor keramische bekledingen
 - na ca. 24 uur voor natuur- en kunststeen
 - na ca. 24 uur voor coatings, reactie-harslagen en dispersieverf
- Verwerkingstemperatuur: niet onder +5 °C
- Materiaalverbruik: ca. 1,1 kg/m²/mm
- Brandgedrag: E

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



SCHÖNOX® BM 30 FLEX

- Oud metselwerk en pleisterlagen moeten vast en luchtdroog zijn.
- 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
- cellenbeton met SCHÖNOX KH (1:3) of SCHÖNOX KH FIX gronderen.

■ niet zuigende, gladde, dichte ondergronden:

- keramische bekledingen, vastliggend, grondig gereinigd en evt. geschuurd
- gladde, dichte betonondergronden gronderen met SCHÖNOX SHP.

■ gipsgebonden (calciumsulfaat) ondergronden zoals bv.:

- calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet)
- droge dekvloeren op gipsbasis
- gipspleisterwerk met SCHÖNOX KH (1:1) (droogtijd min. 24 uur) of SCHÖNOX KH FIX (droogtijd min. 1 uur) gronderen.

Mengverhouding

Egaliseermiddel:

- Voor 20,0 kg SCHÖNOX BM 30 FLEX ca. 5,8 - 6,8 l water

Gebruiksaanwijzing

- SCHÖNOX BM 30 FLEX door inroeren in koud schoon water in een schone kuip homogeen aanmengen. Het gebruik van een mixer met ca. 600 rpm wordt aanbevolen.
- Niet meer materiaal voorbereiden dan in ca. 40 minuten kan worden verwerkt.
- De spatelmassa met een roestvrije vlakspaan gelijkmatig op de ondergrond aanbrengen.

- SCHÖNOX BM 30 FLEX kan ook bij dikere lagen in één keer worden aangebracht.

- Voor het vullen van oneffenheden een vastere consistentie instellen dan voor volvlakkige egaliseerlagen.

- De egalisatie met SCHÖNOX BM 30 FLEX moet vooral bij wandtoepassing in 1 laag worden verwerkt. Wanneer SCHÖNOX BM 30 FLEX in meerdere lagen wordt aangebracht, mogen laagdikten en vastheid niet in hun volgorde toenemen. De max. aangegeven laagdikte mag niet worden overschreden.

- Na het aantrekken kunnen correcties, zoals bv. gladmaken of vilten, worden uitgevoerd

- Door het later gladmaken of het aanbrengen van een tweede laag kan een porien- /kratervorming op bv. betonnen ondergronden worden gereduceerd.

- Afhankelijk van de toe te passen bekleding wordt bij egalisering op beton, vlak voordat de bekledingswerkzaamheden worden uitgevoerd, het egaliseermiddel aangebracht.

- Bij toepassing als uitvlakmortel de alkaliteit van de ondergrond voor navolgende coatings of wandbekledingen in acht nemen.

- Voor het verdere bewerken met behangsel, dispersieverf of organisch gebonden pleister moet rekening worden gehouden met de gegevens van de desbetreffende fabrikant.

- Afbindende SCHÖNOX BM 30 FLEX egaliseerlagen tegen hoge omgevingstemperatuur, direct zonlicht en tocht beschermen.

- Hoge temperaturen versnellen, lage temperaturen vertragen het afbindingsproces.

- Gereedschap direct met water reinigen.

Verpakking

- 20,0 kg papieren zak

Opslag

- SCHÖNOX BM 30 FLEX 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 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.

EMICODE

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

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 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 ca.-waarden en onderhevig aan wisselende omgevingstemperaturen.
- SCHÖNOX BM 30 FLEX bevat cement. Reageert alkalisch in verbinding met vocht, daarom huid, ogen en ademhalingswegen beschermen. Stof niet inademen. Bij aanraking grondig met wa-

SCHÖNOX® BM 30 FLEX

ter 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.
- SCHÖNOX BM 30 FLEX wordt niet onder water (b.v. in zwembaden) toegepast.
- SCHÖNOX BM 30 FLEX niet buiten toepassen.

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, werkuitlevering 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