



## SCHÖNOX® FB-FLEX

SCHÖNOX FB-FLEX is een hydraulisch snel afbindende, flexibele dun- en vloeibedlijm. SCHÖNOX FB-FLEX is na toevoeging van ca. 4,0 tot 5,0 l water op 25 kg poeder gebruiksklaar. SCHÖNOX FB-FLEX onderscheidt zich door zeer goede verwerkingseigenschappen. SCHÖNOX FB-FLEX is geschikt voor het verlijmen, zonder grondering, van keramische bekledingen op calciumsulfaatgebonden estrichen en cementestrichen. Alleen voor binnen.

### Producteigenschappen

- flexibel
- zonder vochtbescherming op calciumsulfaatgebonden estrichen toepasbaar
- bestand tegen veroudering
- watervast
- zeer smeug en makkelijk in de verwerking
- geschikt op vloerverwarming
- zeer lange inlegtijd
- hoog kunstharsveredeld
- snel afbindend
- spatelbaar
- gietbaar
- lange correctietijd

### Toepassingsgebied

**SCHÖNOX FB-FLEX is geschikt voor het verlijmen volgens de dunbedmethode naar DIN 18 157 deel 1 met een volvlakkige bedekking van het bekledingsmateriaal (binnen) van:**

- keramische tegels en plavuizen
- porcellanato grèstegels
- niet verkleuringsgevoelige natuursteensoorten
- grootformaat tegels
- platen met gelijkmatige dikte

### Ondergronden

**SCHÖNOX FB-FLEX is zonder grondering geschikt op volgende ondergronden:**

- calciumsulfaatgebonden estrichen
- verwarmingsestrichen
- alternatieve afdichtingen (SCHÖNOX HA)
- cementestrichen
- volvlakkig afgezande gietasfaltestrichen (GE 10, GE 15) volgens DIN 18 560, binnen
- droge estrichen

### Eisen aan de ondergrond

- Voldoende vast, draagkrachtig en vormvast.
- Vrij van stof, vuil, olie, vet en losse delen.
- Scheidings- en sintellagen ed. op geschikte manier, bv. stralen, frezen, verwijderen.
- De ondergrond moet aan de eisen van DIN 18 202, Toleranzen im Hochbau, voldoen.
- De eisen van DIN 18 157 zijn van toepassing.
- Na 28 dagen verlijmen op cementestrich.
- Cementgebonden verwarmingsestrichen volgens DIN 4 725, deel 4, moeten een restvochtgehalte van  $\leq 2,0$  CM-% bevatten (meting met het CM-toestel).

- Calciumsulfaatgebonden estrichen moeten een restvochtgehalte van  $\leq 0,5$  CM-% bevatten (meting met het CM-toestel).

Bij toepassing op de bovengenoemde ondergronden in vochtige ruimtes met spuitwaterbelasting wordt bovendien in directe verbinding met de keramische bekledingen een afdichting met SCHÖNOX HA aangebracht (vochtigheidsklasse 1 - zie ZDB-merkblad "Hinweise für die Ausführung von Abdichtungen im Verbund mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innen- und Außenbereich", Stand Dezember 2004).

Bij het leggen op verwarmingsestrichen zijn de merkbladen "Keramische Fliesen und Platten, Natur- und Betonwerkstein auf beheizten und zementgebundenen Fußbodenkonstruktionen", Stand September, 1995 en DIN 4 725, deel 4, van toepassing.

### Technische gegevens

- |                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| ● pottijd                  | ca. 90 minuten bij +18 °C |
| ● velvorming               | na ca. 20 minuten         |
| ● begaanbaar               | na ca. 4 uur              |
| ● vervoegbaar              | na ca. 4 uur              |
| ● verwerkingstemperatuur   | niet onder +5 °C          |
| ● temperatuurbestendigheid | 0 °C tot +45 °C           |
| ● verbruik (poeder)        |                           |
| bij 6 mm vertanding        | ca. 2,5 kg/m <sup>2</sup> |
| bij 8 mm vertanding        | ca. 3,3 kg/m <sup>2</sup> |
| bij 10 mm vertanding       | ca. 3,8 kg/m <sup>2</sup> |
| bij middelbedvertanding    | ca. 5,0 kg/m <sup>2</sup> |

### Mengverhouding

- voor 25,0 kg SCHÖNOX FB-FLEX ca. 4,0 tot 5,0 l water

### Gebruiksaanwijzing

- SCHÖNOX FB-FLEX in een schone kuip d.m.v. roeren in koud, zuiver water homogeen mengen. Het gebruik van een mixer met 600 rpm wordt aanbevolen. Het is raadzaam niet meer lijm te mengen, als binnen ca. 90 minuten kan worden verwerkt.
- De lijm mortel met een geschikte tandspaan (afhankelijk van het tegelformaat) aanbrengen en doorkammen. Het bekledingsmateriaal wordt in het verse lijmbed geschoven en aangedrukt, voordat het lijmbed een vel heeft gevormd. Mortelresten verwijderen.
- Met SCHÖNOX FB-FLEX kunnen oneffenheden tot 15 mm worden genivelleerd. Na uitharding kan met de eigenlijke lijmlaag worden begonnen.

# SCHÖNOX® FB-FLEX

- Reeds aantrekkend materiaal niet met water oproeren of met poeder mengen.
- Gereedschappen kunnen direct na gebruik met water worden gereinigd.
- SCHÖNOX FB-FLEX is speciaal geschikt voor het verlijmen van sterk belaste vloeren en vervangt de gecombineerde Buttering-Floating-Methode volgens DIN 18 157 deel 1.

## Aanvullend advies:

- voor het verlijmen van verkleuringsgevoelige natuursteensoorten adviseren wij op binnenvloeren SCHÖNOX MSK.

## Vervoeging

Het voegen kan bij SCHÖNOX FB-FLEX reeds na ca. 4 uur geschieden (afhankelijk van luchtvochtigheid en kamertemperatuur).

### Voor het voegen van keramische tegels en plavuizen met zuigende scherf adviseren wij:

- SCHÖNOX WD-FLEX (voegbreedte van 1 tot 6 mm)

### Voor het voegen van keramische tegels en plavuizen met zwak zuigende resp. niet zuigende scherf adviseren wij bij voegbreedten:

- Van 2 tot 20 mm SCHÖNOX SB-FLEX
- Van 3 tot 15 mm SCHÖNOX SB-SCHNELL
- Van 3 tot 15 mm SCHÖNOX SU
- van 2 tot 20 mm SCHÖNOX PDF

### Voor het voegen van natuursteenbekledingen adviseren wij bij voegbreedten:

- Van 1 tot 5 mm SCHÖNOX MSF
- Van 3 tot 15 mm SCHÖNOX SU

### Voor het voegen met chemicaliënbestendige voegmortels (voegbreedten van 1 tot 10 mm) adviseren wij:

- SCHÖNOX CF
- SCHÖNOX CON Boden
- SCHÖNOX PDF (voegbreedten van 2 tot 20 mm)

Let op de productdatablader van bovengenoemde voegmortels.

### Voor het aanbrengen van bewegings- en dilatatievoegen adviseren wij:

- SCHÖNOX ES resp. SCHÖNOX MES

## Verpakking

- 25,0 kg papierzak

## Opslag

- SCHÖNOX FB-FLEX koel, droog en vorstvrij bewaren.
- Gedurende 6 maanden houdbaar (in ongeopende verpakking).
- angebroken verpakking direct sluiten en weer zo vlug mogelijk verwerken.

## Milieu

- Verpakking volledig leeg volgens de geldende voorschriften afvoeren.

## GISCODE

- CP1 - egaliseermiddelen op Alpha-Halfhydraatbasis

## Advies

- Alle gegevens zijn ca.-waarden en onderhevig aan wisselende omgevingstemperaturen.
- Reeds langere tijd aangeroerde mortel niet met SCHÖNOX FB-FLEX poeder mengen, daar een verkorting van de pottijd mogelijk is.



Een onderneming van Akzo Nobel



Het SCHÖNOX managementsysteem is volgens ISO 9001 en 14001 door het DQS gecertificeerd.

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, werkuivoering en verwerking hebben. Met de uitgave van dit productdatablad vervallen alle voorgaande.