

## Normaal afbindende flexlijm

heeft zeer goede verwerkingseigenschappen en hoge aanvangshechting. De dunbedmortel is universeel te verwerken op wand en vloer, binnen en buiten. Meer m<sup>2</sup> prestatie per zak door toeslag van lichte vulstoffen.

## Producteigenschappen

- voldoet aan de C2 TE S1-eisen volgens EN 12004
- vorstbestendig volgens EN 12004
- watervast volgens EN 12004
- EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup> R:  
zeer emissie-arm, regulerend
- voldoet aan de eisen van de „Richtlijn voor flexmortels“ van de Duitse bouwchemie
- flexibel
- bevat lichte toeslagstoffen
- zeer spaarzaam in het gebruik
- standvast
- zeer smeug in de verwerking
- geschikt op vloerverwarming
- hoog kunsthars-veredeld
- lange inlegtijd
- goed uit te vlakken
- zeker en veelzijdig in de verwerking
- chromaatarm volgens REACH

## Toepassingsgebied

**SCHÖNOX CFK PLUS is geschikt voor het verlijmen volgens de dunbedmethode conform DIN 18157 van:**

- keramische bekledingen
- porcellanato grèstegels
- gres- en porcellanato-mozaïek
- niet vervormingsgevoelige natuursteen, kunststeen en betontegels
- niet verkleuringsgevoelige natuursteen, kunststeen en betontegels
- keramische bekledingen op ondergronden waar mogelijke spanningen kunnen optreden
- keramische bekledingen op balkons, terrassen en gevels
- bouw- en isolatieplaten

## Ondergronden

**SCHÖNOX CFK PLUS is geschikt voor:**

- Beton (min. 3 maanden oud)
- cellenbeton

- cement/cementkalkraapwerk (CS II, CS III of CS IV volgens DIN EN 998-1, druksterkte  $\geq 2,5$  N/mm<sup>2</sup>)
- gipspleisterwerk volgens DIN EN 13279-1, druksterkte  $\geq 2,5$  N/mm<sup>2</sup>)
- gipskarton- en gipsvezelplaten
- bouwplaten
- metselwerk
- cementdekvloeren en snelcementdekvloer-systemen
- calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet)
- gietasfaltvloeren (volvlakkig afgezand) IC 10 en IC 15 volgens DIN 18354 en DIN 18560
- magnesietvloeren
- droge dekvloeren
- SCHÖNOX contact-afdichtingen
- bestaande keramische bekledingen
- Op drainagesystemen (bijv. SCHÖNOX MSE) en Dunbeddrainage's (bijv. SCHÖNOX EP DRAIN of SCHLÜTER DITRA-DRAIN) laagdikte van de lijm max. 5 mm volgens Floating- cq. Buttering-Floating-methode. Bij middenbedverlijming de buttering-methode toepassen.

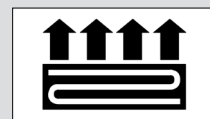
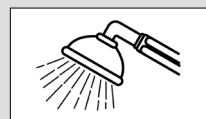
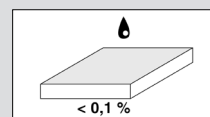
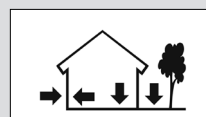
## Eisen aan de ondergrond

- Voldoende droog, vast, draagkrachtig en vormstabiel.
- Vrij van lagen die de hechting kunnen verminderen, zoals bv. stof, vuil, olie, vet, was, reinigingsmiddelresten en losse delen.
- Scheidings- en sintellagen e.d. op geschikte mechanische manier bv. door schuren, stralen of frezen verwijderen.
- De ondergrond moet aan de eisen van DIN 18202, Toleranzen im Hochbau, voldoen.
- De eisen van DIN 18157 zijn van toepassing.
- Bij navolgende verwerking van keramische bekledingen moeten cementdekvloeren minstens 28 dagen oud zijn, voldoen aan de vastheidsklasse F4 en een restvochtgehalte van  $\leq 4,0$  CM-

## Technische gegevens

- Pottijd: ca. 3 uur bij +20 °C
- Open tijd (EN 1346)<sup>1</sup> ca. 30 minuten
- Begaanbaar: na ca. 16 uur
- Voegbaar binnen na ca. 16 uur, buiten na minstens 48 uur
- Verwerkingstemperatuur: niet onder +5 °C
- Temperatuurbestendigheid: -20 °C tot +80 °C
- Materiaalverbruik (poeder):  
bij 6 mm vertanding: ca. 1,7 kg/m<sup>2</sup>  
bij 8 mm vertanding: ca. 2,1 kg/m<sup>2</sup>  
bij 10 mm vertanding: ca. 2,4 kg/m<sup>2</sup>
- Brandgedrag: A1 / A1<sub>f1</sub>

<sup>1</sup>De open tijd is onderhevig aan temperatuur- en omgevingsverschillen. Derhalve op de aangebrachte tegellijm een vingerproef doorvoeren.



% (verwerking op verwarmde dekvloeren  $\leq 2,0$  CM-%), calciumsulfaatgebonden (anhydriet) gietvloeren van  $\leq 0,5$  CM-% (verwarmd  $\leq 0,3$  CM-%) bevatten.

- Bij toepassing op de bovengenoemde ondergronden in vochtige of natte ruimtes wordt bovendien een SCHÖNOX contactafdichting aangebracht. Let op de productdatablades van de SCHÖNOX contactafdichtingen m.b.t. de combinatie met de dunbedmortel in de verschillende vochtbelastingscategorieën.
- Oude keramische bekledingen moeten duurzaam met de ondergrond verbonden zijn, grondig gereinigd en evt. geschuurd worden.
- Calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet) volgens het BEB-merkblad „Hinweise zur Beurteilung und Vorbereitung der Oberfläche von Anhydritestrichen“ voorbereiden.
- Bij het lijmen op verwarmde dekvloeren zijn de merkbladen "Keramische Fliesen und Platten, Natur- und Betonwerkstein auf beheizten und unbeheizten zementgebundenen Fußbodenkonstruktionen" en EN 1264, deel 4, van toepassing. Wij adviseren bij verwarmde vloerconstructies de vakinformatie „Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen“ van het BVF in acht te nemen.

## Gronderingen

- **normaal zuigende ondergronden zoals bv.:**
  - ruwe en gladde kalkcementpleisters, cementpleisters
  - cementdekvloeren
  - snelcementdekvloeren met SCHÖNOX KH (1:5) of SCHÖNOX KH FIX gronderen.
  - beton met SCHÖNOX KH (1:3) of SCHÖNOX KH FIX gronderen.
- **niet zuigende, gladde, dichte ondergronden zoals bv.:**
  - gietasfaltvloeren
  - gietasfaltvloeren, onvoldoende afgezaand

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

### ■ gipsgebonden (calciumsulfaat) ondergronden zoals bv.:

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

### ■ magnesietgebonden dekvloeren:

gronderen met SCHÖNOX GEA en afzanden.  
Alternatief kan SCHÖNOX GEA met SCHÖNOX SHP worden gegrundeerd i.p.v. afgezaand.

## Mengverhouding

### Dunbedmortel:

- Voor 15,0 kg SCHÖNOX CFK PLUS ca. 6,15 l water
- Voor 5,0 kg SCHÖNOX CFK PLUS ca. 2,05 l water

## Gebruiksaanwijzing

- SCHÖNOX CFK PLUS 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. 3 uur kan worden verwerkt.
- De lijm mortel met een geschikte tandspaan aanbrengen en doorkammen. Het bekledingsmateriaal wordt in het verse lijmbed geschoven en aangedrukt, voordat het lijmbed een vel heeft gevormd. Mortelresten verwijderen.
- Reeds aantrekkelijk materiaal niet met water oproeren of met poeder mengen.
- Gereedschap direct met water reinigen.
- SCHÖNOX CFK PLUS is geschikt voor de Floating-, de Buttering- en de gecombineerde Floating-Buttering-Methode volgens DIN 18 157.

■ Met SCHÖNOX CFK PLUS kunnen oneffenheden tot 10 mm worden geëgaliseerd.

■ Voor reparaties van grotere vlaktes adviseren wij SCHÖNOX egaliseermiddelen.

■ Bij grootformaat porcellanogrestegels  $>30/30$  cm adviseren wij op vloeren, vooral bij verwarmde constructies, de toepassing van een SCHÖNOX TT-vloerlijm als vloebedmortel voor de verlijming bijna zonder holle ruimtes. Wanneer geen vloebedmortel wordt toegepast, adviseren wij bij porcellanogrestegels  $>30/30$  cm met de betr. dunbedmortel een contactlaag aan de tegelachterkant aan te brengen.

■ Bij grootformaat porcellanogrestegels kan het noodzakelijk zijn een contactlaag aan de tegelachterkant met SCHÖNOX CFK PLUS aan te brengen.

■ Het toepassen van bekleding op thermische buiten isolatiesystemen is uitgesloten, omdat deze toepassingen alleen met vergunning als een gesloten systeem verwerkt mogen worden.

■ Bij het verlijmen van sterk zuigend chinees graniet (bv. Padang), kunnen irreversibele verkleuringen ontstaan. Wij adviseren vooraf een proefverlijming door te voeren.

■ Buiten alleen voor buiten geschikte natuursteen toepassen.

■ Het verlijmen van keramische tegels en plavuizen en natuursteen op verhoogde-vloer-systemen die geen lastverdelingslaag uit een cementdekvloer krijgen mag alleen worden uitgevoerd nadat het verhoogde-vloer-systeem met de geplande bekleding door de constructeur is vrijgegeven. Er moet min. een dunbedmortel van de categorie C2 S1 volgens de Buttering-Floating-methode of een SCHÖNOX TT vloerlijm van de categorie C2 S1 in vloebedconsistentie worden toegepast. Bij formaten vanaf 40/40 cm resp. 60/30 cm moet ook bij SCHÖNOX TT vloerlijmen de tegelachterkant altijd van een contactlaag worden voorzien.

- Voor het verlijmen van verkleuringsgevoelige natuursteen adviseren wij, afhankelijk van bekleding en ondergrond: SCHÖNOX Q9 W.

## Voegen

**Voor het voegen van tegels en plavuizen met zuigende scherf adviseren wij bij voegbreedten:**

- van 1 tot 6 mm SCHÖNOX WD FLEX
- van 1 tot 12 mm SCHÖNOX UF PREMIUM

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

- van 1 tot 12 mm SCHÖNOX UF PREMIUM
- van 2 tot 20 mm SCHÖNOX SB FLEX
- van 3 tot 15 mm SCHÖNOX SU
- van 2 tot 40 mm SCHÖNOX XR 40

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

- van 1 tot 12 mm SCHÖNOX UF PREMIUM
- van 3 tot 15 mm SCHÖNOX SU

**Voor het voegen met chemicaliënbestendige voegmortels adviseren wij bij voegbreedten:**

- van 1 tot 10 mm SCHÖNOX CF DESIGN
- van 1 tot 10 mm SCHÖNOX CON BODEN
- van 2 tot 40 mm SCHÖNOX XR 40

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

- SCHÖNOX ES resp. SCHÖNOX MES

Let op de productdatablader van de b.g. voegmortels.

## Verpakking

- 15 kg papieren zak
- 5,0 kg papieren zak (4 stuks per foliepak)

## Opslag

- SCHÖNOX CFK PLUS koel en droog bewaren.
- Gedurende 1 jaar houdbaar (in ongeopende verpakking).
- Aangebroke 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<sup>PLUS</sup> R: zeer emissie-arm, regulerend

## GISCODE

- ZP1 - cementaire producten, chromaatarm

## EPD - Eigendeclaratie

Hiermede bevestigt SCHÖNOX GmbH als statutair ondernemerslid van de Deutsche Bauchemie en Industrieverband Klebstoffe 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

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-DIV-20130097-IBE1-DE

## Datum van afgifte

30.07.2013

## Geldig tot

29.07.2018

## Advies

- Alle gegevens zijn ca.-waarden en onderhevig aan wisselende omgevings-temperaturen.
- SCHÖNOX CFK PLUS 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.
- SCHÖNOX CFK PLUS tijdens de verwerking tegen hoge temperaturen, tocht en direct zonlicht beschermen, omdat hierdoor de open tijd sterk wordt beïnvloed. Op huidvorming letten.
- Buiten moet in ieder geval rekening worden gehouden met weersomstandigheden; vooral bij dreigende regen moet het werk door geschikte afdekking worden beschermd.

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

**SCHÖNOX GmbH**

**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)**

**<http://www.schoenox.nl>**



SCHÖNOX is a brand of the SIKA Group