

## Speciale poederlijm

voor het lijmen, volgens de dunbedmethode zonder grondering op verschillende ondergronden en op massieve gipsblokken (restvochtgehalte 5%). Ideaal voor het verlijmen op problematische ondergronden. Ook geschikt voor het verlijmen van tegels over tegels (binnen). Ideaal voor grootformaat porcellanato-grès-tegels.

## Producteigenschappen

- voldoet aan de C2 TE-eisen volgens EN 12004
- watervast volgens EN 12004
- vorstbestendig volgens EN 12004
- flexibel
- standvast
- zonder grondering op veel ondergronden
- hoge vervormbaarheid
- extreem druk-, hechttek en afschuifvast
- zeer smeug in de verwerking
- geschikt op vloerverwarming
- hoog kunststof-veredeld
- zeer lange inlegtijd
- goed uit te vlakken
- zeker en veelzijdig in de verwerking
- chromaatarm volgens REACH

## Toepassingsgebied

**SCHÖNOX SK is geschikt voor het verlijmen volgens de dunbedmethode naar DIN 18157 van:**

- porcellanato grèstegels
- keramische bekledingen
- porcellanato
- klinkers en steenstrippen
- slijttegels
- 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
- van keramische bekledingen in zwembaden
- bouw- en isolatieplaten

## Ondergronden

**SCHÖNOX SK is geschikt voor:**

- Beton (min. 3 maanden oud)
- cellenbeton

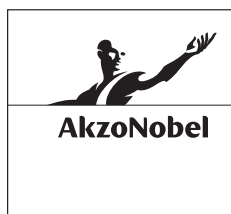
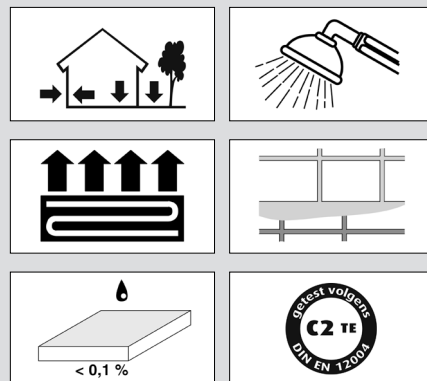
- cement/cementkalkraapwerk (CS II, CS III of CS IV volgens DIN EN 998-1, druksterkte  $\geq 2,5$  N/mm<sup>2</sup>)
- gipspleisterwerk volgens DIN EN 13279-1, druksterkte  $\geq 2,5$  N/mm<sup>2</sup>)
- gipskarton- en gipsvezelplaten
- bouw- en isolatieplaten
- metselwerk
- gipsblokken (restvochtgehalte  $\leq 5$  %)
- SCHÖNOX contact-afdichtingen
- cementdekvloeren en snelcementdekvloer-systemen
- gietasfaltvloeren (volvlakig afgezand) IC 10 en IC 15 volgens DIN 18354 en DIN 18560
- droge dekvloeren
- calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet)
- magnesietvloeren
- oude betontegels en natuursteenbekledingen
- bestaande keramische bekledingen

## Eisen aan de ondergrond

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

## Technische gegevens

- Pottijd: ca. 5 uur bij +20 °C
  - Open tijd (EN 1346)<sup>1</sup> ca. 30 minuten
  - Begaanbaar: na ca. 24 uur
  - Voegbaar binnen na ca. 24 uur, buiten na minstens 48 uur
  - Verwerkingstemperatuur: niet onder +5 °C
  - Temperatuurbestendigheid in uitgeharde toestand: -20 °C bis +80 °C
  - Materiaalverbruik (poeder):  
bij 6 mm vertanding: ca. 2,1 kg/m<sup>2</sup>  
bij 8 mm vertanding: ca. 2,6 kg/m<sup>2</sup>  
bij 10 mm vertanding: ca. 3,1 kg/m<sup>2</sup>
- <sup>1</sup>De open tijd is onderhevig aan temperatuur- en omgevingssschommelingen. Derhalve op de aangebrachte tegellijm een vingerproef doorvoeren.



- Bij toepassing op de bovengenoemde ondergronden in vochtige of natte ruimtes wordt bovendien, in directe verbinding met de keramische bekledingen, een SCHÖNOX contactafdichting aangebracht. Let op de productdatablader van de SCHÖNOX contactafdichtingen m.b.t. de combinatie met de dunbedmortel in de verschillende vochtbelastingscategorieën.
- 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 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.
- Voor het verlijmen van glasmozaïek in begaanbare douches adviseren wij de toepassing van materiaal met papier of folie aan de voorkant. Voor het verlijmen van glasmozaïek op vloeren in begaanbare douches uit hard-schuimdraagelementen (XPS of EPS) moet een verlijming met epoxyhars, bv. SCHÖNOX CF plaatsvinden.

## Gronderingen

- **gipsgebonden (calciumsulfaat) ondergronden zoals bv.:**
  - calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet)
  - gipspleisterwerk
- met SCHÖNOX KH (1:1) (droogtijd min. 24 uur) of SCHÖNOX KH FIX (droogtijd min. 1 uur) gronderen .
- Gipsblokken kunnen tot een max. restvochtgehalte van 5,0 % zonder grondering met SCHÖNOX SK worden betegeld en zonder grondering tot een max. laagdikte van 5 mm gespaald en geëgaliseerd worden.
- **magnesiumgebonden dekvloeren:**

gronderen met SCHÖNOX GEA en afzanden.

- **niet zuigende, gladde, dichte ondergronden zoals bv.:**

- gietasfaltvloeren, onvoldoende afgezaand
- gronderen met SCHÖNOX SHP.
- keramische bekledingen, vastliggend, grondig gereinigd en evt. geschuurd hoeven niet gegrondeerd te worden

## Mengverhouding

- Voor 25,0 kg SCHÖNOX SK ca. 7,5 l water
- Voor 5,0 kg SCHÖNOX SK ca. 1,5 l water

## Gebruiksaanwijzing

- SCHÖNOX SK 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. 5 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.
- Met SCHÖNOX SK kunnen oneffenheden tot 5 mm worden geëgaliseerd.
- Voor reparaties van grotere vlaktes adviseren wij SCHÖNOX egaliseermiddelen.
- Reeds aantrekkelijk materiaal niet met water oproeren of met poeder mengen.
- Gereedschap direct met water reinigen.
- SCHÖNOX SK is geschikt voor de Floating-, de Buttering- en de gecombineerde Floating-Buttering-Methode volgens DIN 18 157.
- Bij grootformaat porcellanotegels kan het noodzakelijk zijn een contactlaag aan de tegelachterkant met SCHÖNOX SK aan te brengen.
- Voor het leggen van tegels over tegels op wanden binnen adviseren wij SCHÖ-

NOX SHP. Alternatief kan tevoeren een dunne laag SCHÖNOX SK worden aangebracht.

- 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 C2S1 volgens de Buttering-Floating-methode of een SCHÖNOX TT vloerlijm van de categorie C2S1 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 SK RAPID W of SCHÖNOX Q9 W.

## Voegen

**Voor het voegen van tegels en plavuizen met zuigende scherp 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 scherp 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  
■ 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

- 25,0 kg papieren zak
- 5,0 kg vouwdoos (4 stuks per omdoos)

## Opslag

- SCHÖNOX SK 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.

## GISCODE

- ZP1 - cementaire producten, chromaatarm

## Advies

- Alle gegevens zijn ca.-waarden en onderhevig aan wisselende omgevings-temperaturen.
- SCHÖNOX SK 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 SK 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, werkkuitvoering 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>**