



C2 TE
volgens DIN EN
12004

SCHÖNOX® SK

Speciale poederlijm, ideaal voor zware wandtegels, hydraulisch afbindend en hoog flexibel. SCHÖNOX SK is na toevoeging van ca. 7,5 l water op 25 kg poeder gebruiksklaar. SCHÖNOX SK onderscheidt zich door zeer goede verwerkingseigenschappen, hoge hechting en is universeel bij vele toepassingsgebieden zonder grondering op wanden en vloeren (binnen en buiten) toepasbaar.

Producteigenschappen

- flexibel
- standvast
- zonder grondering op veel ondergronden
- goede vervormbaarheid
- extreem druk-, hechttek en afschuifvast
- zeer smeug in de verwerking
- geschikt op vloerverwarming
- hoog kunstharsveredeld
- zeer lange inlegtijd
- spatelbaar
- zeker en veelzijdig in gebruik
- chromaatarm volgens TRGS 613
- vorstbestendig volgens EN 12004
- watervast volgens EN 12004
- voldoet aan de C2TE eisen volgens DIN EN 12004

Toepassingsgebied

SCHÖNOX SK is geschikt voor het verlijmen volgens de dunbedmethode en DIN 18 157 deel 1 van:

- porcellanato grèstegels
- keramische tegels, plavuizen en mozaïek
- splijttegels
- klinkers en steenstrippen
- niet verkleuringsgevoelig natuursteen en betontegels
- bouw- en isolatieplaten

binnen, buiten en onder water.

SCHÖNOX SK wordt vooral toegepast voor het verlijmen op:

- ondergronden, welke aan geringe spanningen blootstaan
- verwarmde dekvloeren
- balkons, terrassen en gevels
- alternatieve afdichtingen (SCHÖNOX HA en SCHÖNOX ADS-2K)
- keramische bekledingen in zwembaden

Ondergronden

SCHÖNOX SK is zonder grondering geschikt op volgende ondergronden:

- gipskarton- en gipsvezelplaten
- beton (min. 3 maanden oud)
- gasbeton
- cementdekvloeren
- volledig afgezande gietasfalestrichen (GE 10, GE 15) volgens DIN 18 560 (binnen)
- droge dekvloeren
- bouw- en isolatieplaten
- cementpleisterlagen (mortelgroep P III)
- kalk-cementpleisterlagen (mortelgroep P II)

- alternatieve afdichtingen binnen en buiten
- oude betontegels en natuursteenbekledingen
- oude keramische bekledingen (binnen)
- gipsblokken (restvochtgehalte < 4%)
- metselwerk
- snelcement dekvloeren
- gevels

Verdere geschikte ondergronden voor SCHÖNOX SK zijn:

- gipspleisterwerk
- calciumsulfaatgebonden gietvloeren
- magnesiaatgebonden dekvloeren

Eisen aan de ondergrond

- voldoende droog, vast, draagkrachtig en vormvast.
- vrij van stof, vuil, olie, vet en losse delen.
- scheidings- en sintellagen e.d. op geschikte manier, bv. stralen of 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.
- verwarmde dekvloeren restvochtgehalte van ≤ 2 CM-% volgens DIN 4725, deel 4, moeten een restvochtgehalte van ≤ 2 CM-% bevatten (meting met het CM-toestel).
- calciumsulfaatgebonden gietvloeren moeten een restvochtgehalte van ≤ 0,5 CM-%, verwarmde dekvloeren moeten een restvochtgehalte van ≤ 0,3 CM-% bevatten (meting met het CM-toestel).

Bij toepassing op de bovengenoemde ondergronden in vochtige of natte ruimtes wordt bovendien in directe verbinding met de keramische bekledingen een afdichting met SCHÖNOX HA of SCHÖNOX ADS-2K aangebracht (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 Januar 2005).

- oude keramische bekledingen moeten grondig worden gereinigd (evtl. schuren)
- Anhydrietvloeren volgens het BEB-merkblad „Hinweise zur Bearbeitung und Vorbereitung der Oberfläche von Anhydritestrichen“ voorbereiden.

Bij het leggen op verwarmde dekvloeren 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.

Gronderingen

- **gipsondergronden**
bv. gipspleisterwerk en geschuurde en gezogen calcium-

sulfaatgebonden gietvloeren
met SCHÖNOX KH (1:1) tegen vocht beschermen
(droogtijd min. 24 uur).

- **magnesiumgebonden estrichen**
met SCHÖNOX EG gronderen.

Technische gegevens

- pottijd ca. 5 uur bij +18 °C
- velvorming na ca. 30 minuten
- begaanbaar na ca. 24 uur
- vervoegbaar binnen: na ca. 24 uur; buiten: na minstens 48 uur. De aangegeven tijden zijn richtwaarden die door invloed van temperatuur, luchtvochtigheid, zon, wind etc. kunnen veranderen.
- verwerkingstemperatuur niet onder +5 °C, niet boven +30 °C
- temperatuurbestendigheid -20 °C tot +80 °C
- verbruik (poeder)
 - bij 6 mm vertanding ca. 2,1 kg/m²
 - bij 8 mm vertanding ca. 2,8 kg/m²
 - bij 10 mm vertanding ca. 3,0 kg/m²

Mengverhouding

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

Gebruiksaanwijzing

- SCHÖNOX SK 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, dan binnen 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. Na uitharding kan met de eigenlijke lijmlaag worden begonnen.
- reeds aantrekkelijk materiaal niet met water oproeren of met poeder mengen.
- gereedschappen kunnen direct na gebruik met water worden gereinigd.
- SCHÖNOX SK is geschikt voor de Floating-, Buttering- en de gecombineerde Floating-Buttering-Methode volgens DIN 18 157.
- voor het verlijmen van tegels over tegels binnen adviseren wij SCHÖNOX SHP. Alternatief kan van tevoren een dunne laag SCHÖNOX SK worden aangebracht.

Aanvullend advies:

- voor het verlijmen van verkleuringsgevoelige natuursteensoorten adviseren wij SCHÖNOX MSK of SCHÖNOX TT-MIDIFLEX WEISS SCHNELL.
- voor het verlijmen van tegels over tegels buiten SCHÖNOX SHP samen met SCHÖNOX ADS-2K toepassen. Alternatief kan van tevoren een dunne laag SCHÖNOX SK samen met SCHÖNOX ADS-2K worden aangebracht en vervolgens met SCHÖNOX SK worden verlijmd.

Vervoeging

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 (voegbreedte van 2 tot 20 mm)

Let op de bestendigheidslijst.

Voor het aanbrengen van bewegings- en dilatatievoegen adviseren wij:

- SCHÖNOX ES resp. SCHÖNOX MES

Verpakking

- 25 kg papieren zak
- 5 kg doos (4 st. in verpakking)

Opslag

- SCHÖNOX SK koel en droog bewaren.
- gedurende 1 jaar houdbaar (in gesloten verpakking).
- aangebroken verpakking direct weer sluiten en snel gebruiken.

Milieu

- verpakking volledig leeg volgens de geldende voorschriften afvoeren.

GISCODE

- ZP1 - cementair product, chromaatarm

Advies

- alle gegevens zijn ca.-waarden en onderhevig aan wisselende omgevingstemperaturen.
- SCHÖNOX SK bevat cement. Reageert alkalisch in verbinding met vocht, daarom huid en ogen beschermen. Bij aanraking grondig met water afspoelen. Bij aanraking met de ogen bovendien een arts raadplegen.
- Let op de productdatablader van de 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 meer rekening worden gehouden met weeromstandigheden; vooral bij dreigende regen moet het werk door geschikte afdekking worden beschermd.