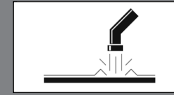




# SCHÖNOX® CLS

## snel verhardende, cementaire vloei vloer

SCHÖNOX CLS is geschikt voor het maken van snel verhardende en bekleedbare aangehechte dekvloeren, dekvloeren met scheidingslaag, tevens dekvloeren op isolatie binnen, vooral voor het saneren van badkamers volgens DIN 18560. SCHÖNOX CLS blinkt uit door minimale krimp. Na het mengen van ca. 3,5 l water met 25 kg poeder is SCHÖNOX CLS gebruiksklaar, zoals handmatig en machinaal te verwerken.



## Producteigenschappen

- EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup>: zeer emissie-arm
- voor binnen
- vloeibaar
- snel afbindend
- hoge hard- en vastheid
- geschikt op vloerverwarming
- spanningsarm
- vezelversterkt
- pompbaar
- chromaatarm volgens REACH

## Toepassingsgebied

### SCHÖNOX CLS is geschikt voor het maken van:

- Hechtende snelcementdekvloeren en zwevende snelcementdekvloeren op isolatie- of scheidingslagen volgens DIN 18 353 en DIN 18 560.
- Aangehechte dekvloeren 5 tot 70 mm.
- Voor verwarmde dekvloeren vlg. EN 1264-4 ofwel DIN 18560.
- Ideaal in combinatie met dunne verwarmingssystemen vlg. BVF richtlijnen (bijv. TECE -Tecefloor Noppenplatte 30-2, Blanke Permatop BF/BF+/ BFC, Schlüter BECOTEC THERM, Kermi xnet C16 Clip panel/ x-net C 17 Klett panel)
- reparaties van cementdekvloeren voor een snellere bekleedbaarheid
- reparaties van gaten en niveaueverschillen
- binnen.

### SCHÖNOX CLS op isolatielagen, isoleerlaagdikte ≤ 40 mm

- Minimale laagdikte ≥ 35 mm, bij verdeelde belasting ≤ 2 KN/m<sup>2</sup>, bij loodrechte belasting ≤ 1 KN, het samenpersen van de isolatielagen ≤ 5 mm.
- Minimale laagdikte ≥ 50 mm, bij verdeelde belasting ≤ 3 KN/m<sup>2</sup>, bij loodrechte belasting ≤ 2 KN, het samenpersen van de isolatielagen ≤ 5 mm.
- Minimale laagdikte ≥ 55 mm, bij verdeelde belasting ≤ 4 KN/m<sup>2</sup>, bij lood-

rechte belasting ≤ 3 KN, het samenpersen van de isolatielagen ≤ 3 mm.

- Minimale laagdikte ≥ 60 mm, bij verdeelde belasting ≤ 5 KN/m<sup>2</sup>, bij loodrechte belasting ≤ 4 KN, het samenpersen van de isolatielagen ≤ 3 mm.

### SCHÖNOX CLS op scheidingslagen

- Minimale laagdikte ≥ 30 mm, bij verdeelde belasting ≤ 2 KN/m<sup>2</sup>, bij loodrechte belasting ≤ 1 KN.
- Minimale laagdikte ≥ 45 mm, bij verdeelde belasting ≤ 3 KN/m<sup>2</sup>, bij loodrechte belasting ≤ 2 KN.
- Minimale laagdikte ≥ 50 mm, bij verdeelde belasting ≤ 4 KN/m<sup>2</sup>, bij loodrechte belasting ≤ 3 KN.
- Minimale laagdikte ≥ 55 mm, bij verdeelde belasting ≤ 5 KN/m<sup>2</sup>, bij loodrechte belasting ≤ 4 KN.

Advies: De dikte van de dekvloer onder de tegel- en platenbekledingen moet minstens 45 mm zijn. Bij verwarmde dekvloeren moet vlg. constructie A de laagdikte met de diameter van de verwarmingsbuis worden verhoogd. Voegenplan vlg. de aanwijzingen van de architect uitvoeren.

In vochtige en natte bereiken (badkamers) moet SCHÖNOX CLS worden beschermd d.m.v. een SCHÖNOX contactafdichting in combinatie met tegelbekleding.

## Ondergronden

### SCHÖNOX CLS is geschikt voor het uitvlakken, egaliseren en nivelleren van:

- beton
- cementdekvloeren en snelcementdekvloer-systemen

## Eisen aan de ondergrond

- Voldoende vastheid, draagkrachtig, vormstabiel en duurzaam droog.

## Technische gegevens

- Pottijd: ca. 30 minuten bij +20 °C
- Begaanbaar<sup>1</sup> na ca. 90 minuten
- Bekleedbaar:
  - op zijn vroegst na ca. 24 uur voor keramische bekledingen
  - op zijn vroegst na ca. 72 uur voor natuur- en kunststeen
  - op vloerverwarming volgens DIN EN 1264 ≤ 1,8 CM-% voor alle bekledingen
- Verwerkingstemperatuur: +5 °C tot +25 °C
- Materiaalverbruik: ca. 1,9 kg/m<sup>2</sup>/mm
- Brandgedrag: A1 / A1<sub>fl</sub>
- SCHÖNOX CLS voldoet aan de eisen vlg. EN 13813: CT-C25-F5.

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



# SCHÖNOX® CLS

- 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.
- Oude, losse of slecht hechtende egaliseerlagen mechanisch verwijderen.
- Niet onderkelderde ruimtes moeten volgens bouwkundige norm tegen opkomend vocht afgedicht zijn.
- Cementdekvloeren moeten een restvochtgehalte van  $\leq 2.0$  CM bevatten.
- De eisen volgens de geldige normen, richtlijnen en merkbladen zijn van toepassing.

## Gronderingen

- **normaal zuigende ondergronden zoals bv.:**

- cementdekvloeren
- snelcementdekvloeren met SCHÖNOX KH (1:5) of SCHÖNOX KH FIX gronderen.
- beton met SCHÖNOX KH (1:3) of SCHÖNOX KH FIX gronderen.

## Mengverhouding

- Voor 25,0 kg SCHÖNOX CLS ca. 3,5 l water

## Gebruiksaanwijzing

- SCHÖNOX CLS door inroeren in koud schoon water in een schone kuip homogeen aanmengen. Het gebruik van een vleugelmixer of een mengpomp bv. in otec of gelijkwaardig wordt aanbevolen. Bij werkonderbrekingen de mengpomp en de leidingen direct reinigen.
- Bij het gebruik van een pomp moet de uitwerpbreedte steeds worden gecontroleerd.
- SCHÖNOX CLS met geschikt gereedschap (vlakspaan) verdelen en/of met een prikroller behandelen.
- Alternatief met een dobberaar bewerken.
- Aansluitings- en dilatatievoegen doorzetten en beschermen tegen indringen van egaliseermiddelen (bv. SCHÖNOX RANDSTREIFEN).

- Afhankelijk van de toe te passen bekleding wordt bij egalisering op beton, vlak voordat de bekledingswerkzaamheden worden uitgevoerd, het egaliseermiddel aangebracht.
- Voorbereidend werk zoals bv. het aanhalen van overgangen, het egaliseren van losbarstingen en oneffenheden kan met de standvaste reparatiemortel SCHÖNOX PL of SCHÖNOX PL PLUS worden uitgevoerd.
- Indien er een tweede egaliseerlaag wordt aangebracht, moet na volledige droging van de eerste laag worden voorgestreekt met SCHÖNOX KH (1:1) of SCHÖNOX KH FIX. Wanneer twee lagen worden aangebracht, mag de max. aangegeven laagdikte niet worden overschreden
- Afbindende SCHÖNOX CLS egaliseerlagen tegen hoge omgevingstemperatuur, direct zonlicht en tocht beschermen.
- Hoge temperaturen versnellen, lage temperaturen vertragen het afbindingsproces.
- De ZDB-merkbladen (Hinweise für die Ausführung von Abdichtungen im Verbund mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innen- und Außenbereich" en "Keramische Beläge im Schwimmbadbau - Hinweise für Planung und Ausführung" alsmede "Bodenbeläge aus Fliesen und Platten außerhalb von Gebäuden" in acht nemen.
- Contact met bouwmetalen voorwerpen, vooral waterafvoerende leidingen, moet i.v.m. de eventuele corroderende werking worden verhinderd (bv. afdichten van buisdoorvoeren).
- Gereedschap direct met water reinigen.
- Bij verwarmde snelcementdekvloeren volgens DIN EN 1264 na 1 dag beginnen met opwarmen. Hierbij moet 3 dagen een aanlooptemperatuur van  $+25$  °C en daarna 4 dagen de max. aanlooptemperatuur (max  $+65$  °C) worden aangehouden. Daarna de snelcementdekvloeren geheel af laten koelen (hierbij tegen tocht en te snelle afkoeling beschermen). Bovenste bekle-

dingslaag bij  $+18$  °C oppervlaktetemperatuur (aanlooptemperatuur van  $+20$  tot  $+25$  °C - afhankelijk van de omgevingstemperatuur) plaatsen.

## Toepassing van SCHÖNOX CLS bij zwerende verwerking

- Randisolatiestroken (min. 10 mm) langs alle verticale bouwdelen aanbrengen en fixeren.
- Rekening houden met naaddichtheid en kuipvormige folielaag (zoals bij vloei vloeren).
- Bij verwarmde dekvloeren voor navolgende CM-metingen meetpunten op representatieve plaatsen kenmerken.
- De geldige DIN-voorschriften voor dekvloeren in acht nemen.
- Bij niet verwarmde dekvloeren maximaal  $60$  m<sup>2</sup> en maximaal 8 m kantlengte; bij verwarmde dekvloeren maximaal  $40$  m<sup>2</sup> en maximaal 6,5 m kantlengte. Vierkante resp. compacte kantverhoudingen (max. 1 : 2) zijn te verkiezen.
- In thermisch belaste gedeelten (bijv. zonnestraling) moeten de velden klein worden gehouden. Als mogelijk gedrongen velden aanhouden. De verhouding van de zijanten mogen niet groter zijn dan 1:2. De max. zijlengte mag bij zulke velden niet groter zijn dan 5 m.
- In geval van twijfel speciale informatie inwinnen.

## Verpakking

- 25,0 kg papieren zak

## Opslag

- SCHÖNOX CLS 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.

# SCHÖNOX® CLS

## EMICODE

- EC 1<sup>PLUS</sup>: 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 1 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-20160017-IBG1-EN

## Datum van afgifte

23.05.2016

## Geldig tot

22.05.2021

## Advies

- Alle gegevens zijn volgens norm en hebben betrekking op niet-gestreckte egaliseermiddelen.
- SCHÖNOX CLS 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 productdatabladeren van aanvullende producten. In geval van twijfel adviseren wij nadere informatie van de fabrikant in te winnen.
- De richtlijnen in het TKB-merkblad "Technische Beschreibung und Verarbeitung von Bodenspachtelmassen" dienen in acht te worden genomen.

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 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](mailto:info@schoenox.nl)**

**[www.schoenox.nl](http://www.schoenox.nl)**