



SCHÖNOX® CLS

snel verhardende, cementaire vloevloer

SCHÖNOX CLS is geschikt voor het maken van snel verhardende en bekleedbare aangehechte dekvloeren, dekvloeren met scheidelagslaag, 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^{PLUS}: 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:

- TECE -Tecefloor Noppenplatte 30-2
- Blanke Permatop BF/BF+/BFC
- Schlüter BECOTEC THERM
- Kermi xnet C16 Clip panel/ x-net C 17 Klett panel
- LUX ELEMENTS®-FLOOR WH F30/F50
- Hechtende snelcementdekvloeren en zwevende snelcementdekvloeren op isolatie- of scheidelagslagen 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.:
- reparaties van cementdekvloeren voor een snellere bekleedbaarheid
- reparaties van gaten en niveauverschillen
- binnen.

SCHÖNOX CLS op isolatielagen, isoleerlaagdikte ≤ 40 mm

- Minimale laagdikte ≥ 35 mm, bij verdeelde belasting ≤ 2 KN/m², bij loodrechte belasting ≤ 1 KN, het samenpersen van de isolatielagen ≤ 5 mm.
- Minimale laagdikte ≥ 50 mm, bij verdeelde belasting ≤ 3 KN/m², bij lood-

rechte belasting ≤ 2 KN, het samenpersen van de isolatielagen ≤ 5 mm.

- Minimale laagdikte ≥ 55 mm, bij verdeelde belasting ≤ 4 KN/m², bij loodrechte belasting ≤ 3 KN, het samenpersen van de isolatielagen ≤ 3 mm.
- Minimale laagdikte ≥ 60 mm, bij verdeelde belasting ≤ 5 KN/m², bij loodrechte belasting ≤ 4 KN, het samenpersen van de isolatielagen ≤ 3 mm.

SCHÖNOX CLS op scheidelagslagen

- Minimale laagdikte ≥ 30 mm, bij verdeelde belasting ≤ 2 KN/m², bij loodrechte belasting ≤ 1 KN.
- Minimale laagdikte ≥ 45 mm, bij verdeelde belasting ≤ 3 KN/m², bij loodrechte belasting ≤ 2 KN.
- Minimale laagdikte ≥ 50 mm, bij verdeelde belasting ≤ 4 KN/m², bij loodrechte belasting ≤ 3 KN.
- Minimale laagdikte ≥ 55 mm, bij verdeelde belasting ≤ 5 KN/m², 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

Technische gegevens

- Pottijd: ca. 20 minuten bij +20 °C
- Begaanbaar¹ 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/m²/mm
- Brandgedrag: A1 / A1_{fl}
- 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

Eisen aan de ondergrond

- Voldoende vastheid, draagkrachtig, vormstabiel en duurzaam droog.
- 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 ≤ 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. inotec 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 prikkroller 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 standvastere 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 +45 °C) worden aangehouden. Daarna de snelcementdekvloeren geheel af laten koe-

len (hierbij tegen tocht en te snelle afkoeling beschermen). Bovenste bekledingslaag bij +18 °C oppervlaktetemperatuur (aanlooptemperatuur van +20 tot +25 °C - afhankelijk van de omgevingstemperatuur) plaatsen.

Toepassing van SCHÖNOX CLS bij zware verwerking

- Randisolatiestroken (min. 10 mm) langs alle verticale bouwdeelen 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 m² en maximaal 8 m kantlengte; bij verwarmde dekvloeren maximaal 40 m² 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 product-

SCHÖNOX® CLS

resten, s.v.p. de plaatselijk geldende voorschriften in acht nemen.

EMICODE

- EC 1^{PLUS}: zeer emissie-arm

GISCODE

- ZP1 - Cementshoudende producten, chromaatarm

EPD - Eigendeclaratie

- Sika Nederland B.V. verklaart dat het product voldoet aan de criteria van een milieuproductverklaring vlg. ISO 14025 en EN 15804.
- De verklaring kunt u op www.schoenox.nl bij SCHÖNOX CLS downloaden

Advies

- Alle gegevens zijn volgens norm en hebben betrekking op niet-gestreekte 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 productdatablad 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 door het SQS gecertificeerd vlg. ISO 9001 en 14001.

Sika Nederland B.V.

Zonnebaan 56

3542 EG Utrecht

Postbus 40390

3504 AD Utrecht

Tel: 31 (0) 30-241 01 20

www.sika.nl