



# SCHÖNOX® PL

## Universele-reparatiemortel

standvastе kunsthars/cement-egaliseer- en pleistermortel. Voor het vullen van gaten en holten in wanden en vloeren. Als reparatie- en egalisatiemortel in dikkere lagen op te brengen. Hoge bouwfysische waarden. Spanningsarm. Voor laagdikten van 1 tot 10 mm zonder toeslag. Aanlengbaar tot 30 mm. Voor binnen en buiten.



## Producteigenschappen

- EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup>: zeer emissie-arm
- zeer standvast
- watervast
- hydraulisch afbindend
- snel afbindend en verhardend
- hoge hard- en vastheid
- geschikt op vloerverwarming
- kunstharsveredeld
- spanningsarm
- voor dikkere lagen strekbaar zonder verlies van vastheid
- vanaf 2,0 mm laagdikte bureaustoel-vast volgens DIN EN 12529
- chromaatarm volgens REACH

## Toepassingsgebied

### SCHÖNOX PL is geschikt voor het repareren, uitvlakken, vullen en nivelleren:

- van ondergronden onder zelfverlopende SCHÖNOX egaliseermiddelen
  - onder textiele, elastische en keramische bekledingen
  - van traptreden en bordessen
  - als reparatiemortel voor het vullen van gaten en scheuren
  - voor het maken van een afschot
- ### SCHÖNOX PL wordt bij voorkeur ingezet voor het nivelleren:
- op balkons en terrassen
  - in natte ruimtes
  - in zwembaden

SCHÖNOX PL moet buiten en in natte bereiken beschermd worden d.m.v. een SCHÖNOX contactafdichting in combinatie met tegelbekleding.

In privé badkamers met normale waterbelasting kan ook het SCHÖNOX KIM EN HOEKAFDICHTINGSET worden toegepast.

## Ondergronden

### SCHÖNOX PL is geschikt voor het egaliseren nivelleren en repareren van:

- 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>)
- metselwerk
- cementdekvloeren en snelcement-dekvloer-systemen
- calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet)
- bestaande keramische bekledingen
- oude ondergronden met oude watervaste lijmresten

## 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.
- Bij latere bekleding van keramische bekledingen moeten cementdekvloeren minstens 28 dagen oud zijn, voldoen aan de vastheidsklasse F4 en een restvochtgehalte van  $\leq 2,0$  CM-% bevatten.
- Calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet) moeten een restvocht van  $\leq 0,5$  CM-% (verwarmde dekvloeren  $\leq 0,3$  CM-%) bevatten.
- Oude keramische bekledingen en natuursteen moeten duurzaam met de ondergrond verbonden zijn, grondig gereinigd en evt. geschuurd worden.
- Oude watervaste lijmresten zoveel mogelijk mechanisch verwijderen.
- Wateroplosbare lijmresten, bv. sulfietlooglijm, mechanisch verwijderen. Vastzittende lijmresten met SCHÖNOX GEA voorstrijken.
- Oud metselwerk en pleisterlagen moeten vast en luchtdroog zijn.
- Niet onderkelderde ruimtes moeten volgens bouwkundige norm tegen opkomend vocht afgedicht zijn.

## Technische gegevens

- Pottijd: ca. 15 minuten bij +20 °C
- Begaanbaar: na ca. 45 minuten
- Bekleedbaar:
  - tot 30 mm na ca. 2 uur voor keramische bekledingen
  - tot 10 mm na ca. 24 uur voor natuur- en kunststeen, textiele en elastische bekledingen
- Verwerkingstemperatuur: niet onder +5 °C
- Materiaalverbruik: ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup>/mm als aanbrandlaag: ca. 0,7 g/m<sup>2</sup>
- Brandgedrag: A1 / A1<sub>fl</sub>

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



# SCHÖNOX® PL

- De eisen volgens de geldige normen, richtlijnen en merkbladen zijn van toepassing.

## Gronderingen

- **normaal zuigende ondergronden**

### zoals bv.:

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

- **wanden zoals bv.:**

- gladde, dichte betonondergronden spuitpleistering (MP P III) of een hechtbrug met SCHÖNOX Q4 RAPID verwerkt met een 4 mm vertanding opbrengen. De hechtbrug c.q. spuitpleister moet vóór de verdere verwerking uitgehard zijn. Sterk zuigende ondergronden kunnen vóór het aanbrengen van een spuitpl

- **oude, watervast zover mogelijk verwijderde lijmresten**

- gronderen met SCHÖNOX SHP.

- **gipsgebonden (calciumsulfaat)**

### ondergronden zoals bv.:

- calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet) met SCHÖNOX KH (1:1) (droogtijd min. 24 uur) of SCHÖNOX KH FIX (droogtijd min. 1 uur) gronderen . Bij laagdikten boven 10 mm gronderen met SCHÖNOX GEA of SCHÖNOX HP RAPID en afzanden.

- Alternatief kan SCHÖNOX GEA of SCHÖNOX HP RAPID met SCHÖNOX SHP worden gegrundeerd i.p.v. afgezand.

- **uitbarstingen, gaten, reparatie van geëgaliseerde vlakken:**

- Aanbrandlaag aanbrengen uit 1 deel SCHÖNOX KH, 3 delen water en ca. 5 delen SCHÖNOX PL (strijkbare consistentie). Sterk zuigende ondergronden kunnen vóór het aanbrengen van de aanbrandlaag vochtig worden gemaakt. De toe te passen egalisatiemortel dient "nat in nat" in de aanbrandlaag te worden aangebracht. Bij hoge laagdiktes een dunne laag op de aanbrandlaag aanbrengen.

## Mengverhouding

- Voor 25,0 kg SCHÖNOX PL ca. 3,75 l water
- Voor 5,0 kg SCHÖNOX PL ca. 0,75 l water

## Aangelengd egaliseermiddel:

- De toeslag als laatste component toevoegen.

### Laagdikte van 10 t/m 30 mm:

- Voor 25,0 kg SCHÖNOX PL ca. 4,75 l water
- Voor 5,0 kg SCHÖNOX PL ca. 1,0 l water
- Toeslagstof tot 65 gew. % is gelijk aan 16,0 kg, c.q. 10 l SCHÖNOX QUARZSAND 0,1 - 3,0 mm op 25,0 kg SCHÖNOX PL.

## Gebruiksaanwijzing

- SCHÖNOX PL 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. 15 minuten kan worden verwerkt.
- De egalisatie met SCHÖNOX PL moet vooral bij wandtoepassing in 1 laag worden verwerkt. Wanneer SCHÖNOX PL in meerdere lagen wordt aangebracht, mogen laagdikten en vastheid niet in hun volgorde toenemen. De max. aangegeven laagdikte mag niet worden overschreden.
- Bij het gebruik van SCHÖNOX PL bij wandtoepassing, vooral bij gladde en dichte ondergronden en bij het egaliseren van laagdikten > 20 mm adviseren wij een spuitpleistering of een hechtbrug met SCHÖNOX Q4 RAPID. In geval van twijfel s.v.p. vooraf SCHÖNOX raadplegen.
- Maken van spuitpleistering: op de gereinigde en evt. vochtig gemaakte ondergrond wordt cementmortel in een mengverhouding 1:1 tot 1:3 volgens volumedelen uit normcement en scherp, gewassen zand (0-4 mm) dekkend met een spaan aangeworpen. Een veredeling met SCHÖNOX KH verhindert dat er voortijdig water wordt onttrokken. Droogtijd ca. 24 uur. Vooral bij hoge temperaturen moet erop gelet

- worden dat de spuitpleistering niet te vlug uitdroogt.

- Afhankelijk van de toe te passen bekleding wordt bij egalisering op beton, vlak voordat de bekledingswerkzaamheden worden uitgevoerd, het egaliseermiddel aangebracht.
- Afbindende SCHÖNOX PL egaliseerlagen tegen hoge omgevingstemperatuur, direct zonlicht en tocht beschermen.
- Hoge temperaturen versnellen, lage temperaturen vertragen het afbindingsproces.
- SCHÖNOX PL mag uitsluitend met het voor het strekken genoemde materiaal vermengd worden.
- Gereedschap direct met water reinigen.

## Verpakking

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

## Opslag

- SCHÖNOX PL 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.

## EMICODE

- EC 1<sup>PLUS</sup>: zeer emissie-arm

## GISCODE

- ZP1 - Cementhoudende 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.

# SCHÖNOX® PL

- De verklaring kunt u op [www.schoenox.nl](http://www.schoenox.nl) bij SCHÖNOX PL downloaden

## Advies

- Alle gegevens zijn volgens norm en hebben betrekking op niet-gestreekte egaliseermiddelen.
- SCHÖNOX PL 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, werkuivoering 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](http://www.sika.nl)**