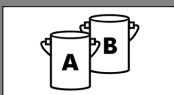


SCHÖNOX® EA PUR S



2-componenten polyurethaan-afdichting

SCHÖNOX EA PUR S is een flexibele, scheuroverbruggende en bestand tegen chemicaliën volvlakkige afdichting onder keramische bekledingen op wanden en vloeren. Goedgekeurd door de Duitse bouw- en woningtoezicht voor het maken van contact-afdichtingen in hoog belaste natte ruimtes in de vochtbelastingscategoriën A, B en C volgens „Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (WTB) lfd. Nr. C 3.27“. SCHÖNOX EA PUR S voldoet RM 02 P aan de eisen van EN 14891.



Producteigenschappen

- met testrapport (abP) - nr.: P-1201/156/16-MPA BS
- voldoet aan de RM 02 P eisen volgens EN 14891
- voldoet aan de W0-I tot W3-I eisen volgens DIN 18534
- voldoet aan de W2-B, R1-B en S1-B tot S3-B eisen volgens DIN 18535
- voor binnen en buiten
- standvast
- waterdicht
- scheuroverbruggend
- koud flexibele
- krimpvrij uithardend
- zeker en veelzijdig in de verwerking
- bestand tegen veroudering
- zeer hechttek- en afschuifvast
- zeer bestand tegen chemicaliën (volgens bestendigheidslijst)
- makkelijk te verwerken
- universeel toepasbaar
- spanningsafbouwend
- bevat geen weekmakers
- oplosmiddelvrij volgens TRGS 610
- geschikt op vloerverwarming
- SCHÖNOX EA PUR S is met SCHÖNOX EA PUR CP (contrastkleur) kleurbaar om de afdichtingslagen te onderscheiden.
- voldoet aan de kwaliteitsklasse 2, DGNB criterium ENV 1.2 risico's voor het plaatselijke milieu.

Toepassingsgebied

SCHÖNOX EA PUR S is vooral geschikt voor de afdichting:

- in zwembaden met normaal-, thermaal-, zout- of zeewater.
- in zeer hoog belaste natte bedrijfsruimtes, zoals bv. doucheruimtes in sportaccommodaties, therapieruimtes in ziekenhuizen e.d.
- In ruimtes met chemische belasting (belastingscategorie C volgens abP).
- op balkons en terrassen

- SCHÖNOX EA PUR S voldoet aan de eisen gesteld aan afdichtingen in het merkblad "Hinweise für die Ausführung von Abdichtungen im Verbund mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innen- und Außenbereich"
- SCHÖNOX EA PUR S is door het Duitse bouwtoezicht goedgekeurd voor het maken van contact-afdichtingen met afdicht banen in hoog belaste natte ruimtes in de vochtbelastingscategoriën A, B en C volgens „Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (WTB) lfd. Nr. C 3.27“.
- De waterdichtheid in de inbouwtoestand wordt incl. SCHÖNOX systeemcomponenten volgens de testprincipes voor vloeibaar te verwerken contact-afdichtingen in verbinding met tegels en plavuizen (AIV) tot 2,5 bar waterdruk getest en tot een inbouwdiepte van 10,0 toegelaten.
- De, volgens het Duitse abP, in systeem geteste tegellijmen (dunbedmortels) zijn te vinden in de toepassingssystematiek "contact-afdichtingen / tegellijmen / belastingscategoriën". Deze kunt u downloaden op www.schoenox.de

Ondergronden

SCHÖNOX EA PUR S is geschikt voor:

- beton (min. 6 maanden oud)
- cementdekvloeren (minstens 28 dagen oud)
- cement/cementkalkraapwerk (CS II, CS III of CS IV volgens DIN EN 998-1, druksterkte $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$)
- metselwerk
- cementdekvloeren en snelcementdekvloer-systemen
- oude betontegels en natuursteenbekledingen
- bestaande keramische bekledingen
- staal en andere metalen (vrij van roest en vet)
- gladde en dichte ondergronden (GFK, polyester)

Technische gegevens

- Basis: oplosmiddelvrij 2-componenten-polyurethaan
- Kleur: wit
- Pottijd: ca. 45 minuten bij +10 °C
- Pottijd: ca. 30 minuten bij +25 °C
- Droogtijd tussen 1ste en 2de laag: ca. 8 - 24 uur op wanden
- Droogtijd tussen 1ste en 2de laag: ca. 8 - 24 uur op vloeren
- Begaanbaar: na ca. 8 uur
- Verwerkingstemperatuur: +10 °C (max. 75 rel. luchtvochtigheid) tot +25 °C (max. 85 rel. luchtvochtigheid)
- Bekleedbaar: na ca. 72 uur bij 23 °C met geteste SCHÖNOX dunbedmortels
- Soortelijk gewicht (mengsel 23 °C): 1,36-1,44 kg/l
- Shore-A-hardheid volgens EN ISO 868:77 - 83
- Temperatuurbestendigheid: droog tot +70 °C permanent belastbaar
- Temperatuurbestendigheid: nat tot +40 °C permanent belastbaar
- Brandgedrag: E



SCHÖNOX® EA PUR S

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.
- Beton moet een restvochtgehalte van $\leq 3,5$ gew.-% bevatten (vochtmeting d.m.v. de Darrmethode).
- Cementdekvloeren moeten een restvochtgehalte van $\leq 2,0$ CM bevatten.
- Oud metselwerk en pleisterlagen moeten vast en luchtdroog zijn.
- Gladde en dichte betonondergronden moeten opgeruwd worden (bv. kogelstralen of frezen).
- Cementdekvloeren en beton buiten moeten voldoende droog zijn.
- Grindnesten in beton en grof poreuze betonondergronden, evt. ook na kogelstralen of frezen, met SCHÖNOX PL of EP-mortel (SCHÖNOX GEA en SCHÖNOX QUARZSAND 0,2-0,8 mm, mengverhouding 1:1 tot 1:3) uitvlakken.
- Stalen ondergronden en andere metalen c.q. ontvetten, roestvrij maken en met roestbescherming voorstrijken.
- Oude polyester- en GFK-vlakken mechanisch opruwen en met thinner reinigen.
- Bestaande vastliggende keramische bekledingen grondig reinigen (zwarte pad).
- Bij het lijmen op verwarmde dekvloeren zijn de merkbladen "Keramische Fliesen und Platten, Natur- und Betonwerkstein auf beheizten und unbeheizten zementgebundenen Fußbodenkonstruktionen" en DIN EN 1264, deel 4 van toepassing. Bij verwarmde vloerconstructies adviseren wij op de vakinformatie „Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen“ van het BVF te letten. Principieel zijn vloerverwarmingen na het ver-

lijmen van tegels op zijn vroegst 7 dagen bij kamertemperatuur langzaam in werking stellen.

- Bij opstijgend vocht uit de ondergrond is een afdichting volgens norm noodzakelijk.

Gronderingen

■ ondergronden zoals bijv.:

- beton
 - cementdekvloeren
 - snelcementdekvloeren
 - cementraaplaag
 - kalk-cementpleisterwerk
 - keramische bekledingen, vastliggend, grondig gereinigd en evt. geschuurd
 - metalen ondergronden
- met SCHÖNOX GEA gronderen en afzanden.

Materiaalverbruik

Vochtigheidsbelastingscategorie A, B en C:

ca. 1,8-2,0 kg/m² bij 2 lagen.

De laagdikte is afhankelijk van de oppervlakte-structuur, porositeit van de ondergrond, materiaal- en ondergrondtemperatuur en gereedschap. Lage temperaturen verhogen de viscositeit en hierdoor het materiaalverbruik.

■ Laagdikte:

Natte laagdikte min. 0,6 mm per laag.
Droge laagdikte van de gehele afdichting min. 1,0 mm.

- Tijdens de verwerking van SCHÖNOX EA PUR S kan de natte laagdikte met het SCHÖNOX NASSSCHICHTDIKENMESSER worden gecontroleerd.

- Alternatief kan de controle van de laagdikte tijdens de uitvoering door het materiaalverbruik worden berekend (kg pro m²).

Gebruiksaanwijzing

- SCHÖNOX EA PUR S alleen bij een temperatuur $> +10$ bis $+25$ °C verwerken. Ideaal is een verwerkingstemperatuur van $+20$ °C. Let op de dauwpunttemperatuur. De temperatuur van de ondergrond moet 3 °C boven het dauwpunt liggen.
- Draag geschikte beschermende handschoenen en een veiligheidsbril.

- De SCHÖNOX EA PUR S-harscomponent (A) wordt grondig met de SCHÖNOX EA PUR S-hardercomponent (B) gemengd totdat een homogeen sliertvrij materiaal is ontstaan.

- Aanbevolen wordt langzaam aanroeren met een traploos regelbare mixer bij max. 300 rpm.

- Door na het mengen om te potten in een schone kuip en nogmaals aan te roeren worden mengfouten vermeden.

- Mengtijd minstens 3 minuten.

- Voor het onderscheiden en controle van de tweede afdichtingslaag kan SCHÖNOX EA PUR CP (contrastkleur) toegevoegd worden. Één spuit (5ml) voor 5,0 kg SCHÖNOX EA PUR of EA PUR S.

- Om een veilige afdichting te garanderen wordt SCHÖNOX EA PUR S in minstens 2 lagen aangebracht. Er moet op de vereiste natte- ofwel minimale droge laagdiktes worden gelet. Aanbrengen kan met een vlak- of tandspaan (bijv. 4 mm) of vertande lijmkam en daarna met gladspaan glad strijken.

- Noodzakelijk zijn minimaal 2 lagen van elk 0,6 mm natte laagdikte.

- De eerste laag moet afgebonden zijn voordat de tweede laag wordt aangebracht. De tweede laag moet binnen 8 tot 24 uur na het aanbrengen van de eerste laag worden aangebracht.

- Direct overvloedig instrooien met schoon, droog SCHÖNOX QUARZSAND (0,2-0,8 mm). Niet meer oppervlakte bewerken, dan tijdens de natte fase met kwartszand kan worden ingestrooid.

- SCHÖNOX kwartszand kan effectief met een perslucht-trechterpistool worden aangebracht.

- SCHÖNOX EA PUR S kan ook volgens de spuitmethode worden aangebracht. S.v.p. speciale informatie inwinnen

- Dilatatie-, vloer- en wandaansluitingsvoegen met SCHÖNOX ST 50/ ST 25 voegendichtband, SCHÖNOX IC binnenhoek, SCHÖNOX EC buitenhoek en SCHÖNOX SC afschothoek overbruggen.

- Afvoerputjes en pijpdoorvoeringen met SCHÖNOX FC dichtmanchet vloer

SCHÖNOX® EA PUR S

en SCHÖNOX D dichtmanchet wand afsluiten.

- Voor de uitvoering van details worden SCHÖNOX ST 50/ ST 25 voegendichtband en SCHÖNOX systeemcomponenten vóór het aanbrengen van de afdichtingslaag aangebracht.
- Aan de stootkanten moeten SCHÖNOX ST 50/ ST 25 voegendichtband en SCHÖNOX systemcomponenten minstens 5 cm overlappen.
- Nadat alle details zijn uitgevoerd kan de afdichting worden aangebracht.
- De tweede afdichtingslaag kan over dichtband, dichtmanchetten en afdichtingshoeken worden verwerkt.
- Op bewegelijke plaatsen bv. bij de lusuitvoering of over dilatatie- en bouwconstructieve voegen, moet de contact-afdichting in dezelfde breedte worden doorgezet.
- Voor het goede functioneren van de afdichting moet op een zorgvuldige uitvoering worden gelet.
- Voor nadere informatie verwijzen wij naar productdatablad SCHÖNOX ST 50/ ST 25 voegendichtband.
- Buisdoorvoeringen dienen van een dunbedflens met een minimale omloopbreedte van 5 cm voorzien te zijn en het materiaal dient geschikt te zijn voor verlijming zoals: roestvrijstaal, brons, PVC, ofwel speciale informatie inwinnen.
- Reparatie van achteraf beschadigde oppervlaktes: bijwerken in dezelfde laagdikte en onbeschadigde gedeeltes minstens 5 cm overlappen. Vóór het verlijmen van de tegels de droogtijden in acht nemen.
- Gereedschap direct met thinner of SCHÖNOX FIX CLEAN schoonmaken.
- Proefvulling in het zwembad op zijn vroegst na 7 dagen.
- Voor het aansluiten van de afdichting bij bad of douche met bijv. dichtbanden voor badranden vlg. DIN 18534-1 SCHÖNOX SB SET (BADAFDICHTBAND SET)gebruiken.

Aanbevolen gebruik SCHÖNOX SB SET DOUCHE- en BADAFDICHTBAND:

- SCHÖNOX SB BADAFDICHTINGSBAND wordt voor een waterdichte verbinding van douche- en bad als contactafdichting vlg. DIN 18534 gebruikt. De set bestaat uit 10 m bi-elastisch, tweezijdig met vilt beplakt speciaal voegendichtband, zelfklevend, 3 butyl sticks voor het afdichten van verschillende douche- en badhoeken en een radius sjabloon.
- SCHÖNOX SB BADAFDICHTBAND kan met alle SCHÖNOX contact-afdichtingen worden gecombineerd. SCHÖNOX SB BADAFDICHTBAND is zowel voor douche- en bad van acryl alsook staal- emaille geschikt. Bij het gebruik van SCHÖNOX SB BADAFDICHTBAND is er onder douche of bad geen verdere afdichting nodig.
- De oppervlaktes van douche en bad moeten met vetvrije reinigingsmiddelen worden schoon gemaakt. Met behulp van de radius sjabloon en in het SCHÖNOX SB SET bijgevoegde butylsticks de hoeken in de douche en het bad evt. voorbereiden. Daarna de beschermfolie van het SCHÖNOX SB BADAFDICHTBAND afhalen en met het butylband zo opplakken, dat de rest van het afdichtband boven is. Dan met geschikt gereedschap gelijkmatig aandrukken. Daarna het SCHÖNOX SB BADAFDICHTBAND in de SCHÖNOX contact-afdichting leggen en met de gladde spaan zonder luchtbelletjes aandrukken. Met de tweede laag van de SCHÖNOX contactafdichting wordt het badafdichtband bewerkt.
- Voor verdere vermindering van geluidsbruggen kan een zelfklevende geluids-isolerende tape (incl. levering bad/douchebak) op het van te voren aangebrachte SCHÖNOX SB badafdichtingsband worden geplakt. Alternatief kan de rondstrook SCHÖNOX RS 50 ter hoogte van de badkuip- of douchebakrand op de muur (ondergrond) worden gelijmd.

Aanbevolen gebruik SCHÖNOX MFC MULTIFUNCTIONELE HOEK:

- SCHÖNOX MFC is een zelfklevende, waterdichte, multifunctionele douche- en

badhoek voor een veilige afdichting voor verschillende en moeilijke hoek-inbouw-situaties. Zowel voor inloopdouches alsook conventionele douches en bad snel en veilig te gebruiken.

- De oppervlaktes van douche en bad moeten met geschikte, residuvrije reinigingsmiddelen vetvrij worden schoongemaakt. Daarna de SCHÖNOX MFC MULTIFUNCTIONELE HOEK platen, de beschermfolie eraf halen en met het butylband opplakken en met geschikt gereedschap aandrukken. Daarna de wand-/vloeraansluiting van de SCHÖNOX MFC MULTIFUNCTIONELE HOEK met de SCHÖNOX contactafdichting aan de wand of op de vloer afdichten. Het SCHÖNOX SB badafdichtingsband of het SCHÖNOX ST 50/ST 25 voegendichtband als verbinding met de SCHÖNOX MFC MULTIFUNCTIONELE HOEK gedrukt. Daarna met een 10 cm-stuk SCHÖNOX ST 50/ST 25 VOEGENDICHTBAND en SCHÖNOX iFIX of SCHÖNOX 1K DS PREMIUM aan de achterkant (zonder butyl-plakband) volledig overlappend verlijmen.

Verpakking

- 5,0 kg combi-blikverpakking

Opslag

- SCHÖNOX EA PUR S koel, droog en vorstvrij bewaren. Opwarmingen boven +30 °C en afkoelingen onder +10 °C vermijden.
- Gedurende 1 jaar houdbaar (in ongeopende verpakking).

Milieu

- Voor het afvoeren van productresten, waswater en verpakking met productresten, s.v.p. de plaatselijk geldende voorschriften in acht nemen.
- Opgedroogde of uitgeharde materiaalresten kunnen als industrieafval of huisvuil worden afgevoerd.

GISCODE

- RU1 - polyurethaanlijmen, oplosmiddelvrij

SCHÖNOX® EA PUR S

EPD - Eigendeclaratie

Hiermede bevestigt Sika Deutschland GmbH dat het product aan de criteria van de milieu-productdeclaratie voor Reactieharsen op polyurethaan-basis, bevat oplosmiddel, oplosmiddelgehalte <10%

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-20150253-IBG1-EN

Bijzondere gevaren

- Informatie voor een veilige omgang met chemische producten, zoals de voornamelijk fysicaal, veiligheidstechnische, toxicologische en ecologische gegevens kunt u uit de actuele veiligheidsdatablad opmaken. De relevante vereisten, zoals bijv. verordening voor gevaarlijke stoffen zijn in acht te nemen. Meer gegevens vindt u in het internet onder www.schoenox.nl
- Uitsluitend voor professioneel gebruik.
- Dit product bevat isocyanaten. Let op de voorschriften van de fabrikant. Nadere informatie zie veiligheidsdatablad.
- Het dragen van geschikte beschermende kleding is in ieder geval noodzakelijk. Nadere gegevens zie veiligheidsdatablad, hoofdstuk 8.

Advies

Hierbij op de wettelijke maatregelen ter bescherming van de werknemer letten.

- Alle gegevens zijn ca.-waarden en onderhevig aan wisselende omgevings-temperaturen.
- Hoge temperaturen versnellen het verhardingsproces, lage temperaturen vertragen het verhardingsproces.

- Buiten moet in ieder geval rekening worden gehouden met weersomstandigheden; vooral bij dreigende regen moet het werk door geschikte afdekking worden beschermd.
- Tijdens de verwerking mag SCHÖNOX EA PUR S niet in aanraking komen met water.
- Uitgehard materiaal kan alleen nog mechanisch worden verwijderd.
- Let op de productdatablad van aanvullende producten. In geval van twijfel adviseren wij nadere informatie van de fabrikant in te winnen.
- EUH 204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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, werkuitleiding 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 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

www.schoenox.nl