

## Scheuroverbruggende afdichtingsbaan

scheuroverbruggende afdichtings- en ontkoppelingsbaan uit een vrijwel scheurvaste polyethyleenfolie met een tweezijdige speciale vezellaag voor het maken van een contact-afdichting in normale en hoogbelaste natte ruimtes en in zwembaden. SCHÖNOX AB is geschikt voor een optimale hechting met tegelzetproducten. SCHÖNOX AB is een component van het SCHÖNOX BALTERRA®-systeem. Met testrapport voor de balastingscategorieën A, B en C. Voldoet aan de eisen volgens ETAG022.

## Producteigenschappen

- met testrapport (abP) - nr.: P-5121/802/11-MPA BS P-5180/861/11-MPA BS
- EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup>: zeer emissie-arm
- zeer scheurvast
- scheuroverbruggend
- watervast
- verrot niet
- spanningsafbouwend
- waterdicht als afdichting
- waterdampremmend
- ontkoppelend
- flexibel
- makkelijk te verwerken
- goede hechting met SCHÖNOX tegellijmen
- geschikt op vloerverwarming
- voor binnen en buiten (buiten alleen onder SCHÖNOX MSE en SCHÖNOX EP DRAIN)
- component van het SCHÖNOX BALTERRA®-systeem

## Toepassingsgebied

**SCHÖNOX AB is vooral geschikt voor de afdichting:**

- in zeer hoog belaste natte bedrijfsruimtes, zoals bv. doucheruimtes in sportaccommodaties, therapieruimtes in ziekenhuizen e.d.
- In normaal belaste natte ruimtes van de vochtigheidsbelastingscategorie A0 volgens ZDB-merkblad, zoals bv. douches en badkamers.
- in zwembaden in verbinding met keramische bekledingen
- op balkons en terrassen in combinatie met het SCHÖNOX BALTERRA® systeem
- In ruimtes met beperkte chemische belasting (belastingscategorie C volgens abP).
- SCHÖNOX AB voldoet aan de eisen gesteld in de ETAG 022, deel 2, afdichtingen voor wand en vloer in natte ruimtes, afdichtbanen in combinatie met de

SCHÖNOX ST-systeemcomponenten. ETAG - Keurnummer ETA-12/0027.

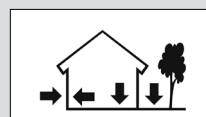
- SCHÖNOX iFIX™/ SCHÖNOX AB voldoet aan de eisen in de vochtbelastingscategorieën A0 en B0 gesteld aan afdichtingen in het merkblad "Hinweise für die Ausführung von Abdichtungen im Verbund mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innen- und Außenbereich" en het merkblad "Keramische Beläge im Schimmbadbau - Hinweise für Planung und Ausführung".
- SCHÖNOX iFIX™/ SCHÖNOX AB is door het Duitse bouw- en woningtoezicht goedgekeurd voor het maken van contact-afdichtingen met afdichtbanen in hoog belaste natte ruimtes in de vochtbelastingscategorieën A, B en C volgens richtlijn A, deel 2 cijfer 1.10.
- De waterdichtheid in de inbouwtoestand werd incl. SCHÖNOX iFIX™/ SCHÖNOX ST systeemcomponenten volgens de testprincipes voor afdichtbanen alsook afdichting in verbinding met bekledingen met tegels en plavuizen (AIV) tot 2,5 bar waterdruk getest en is tot een inbouwdiepte van 10,0 m toegelaten. Voor inbouwdieptes > 4,0 m tot 10,0 m mogen uitsluitend de tegellijmen SCHÖNOX SK PREMIUM, SCHÖNOX TT S8 en SCHÖNOX PFK WHITE worden toegepast.

Opmerking: Bij toepassing in vochtbelastings-klasse B0 volgens ZDB-merkblad kan SCHÖNOX AB op balkons en terrassen (niet op dakterrassen, omdat hier speciale maatregelen nodig zijn) onder SCHÖNOX MSE en SCHÖNOX EP DRAIN worden toegepast (Let op de productdatabladen).

Dakterrassen of gelijksoortige vlakten boven bewoonde ruimtes zijn volgens DIN 18195 af te dichten. SCHÖNOX AB kan niet als vervanging voor de afdichting volgens norm ingezet worden.

## Technische gegevens

- Kleur: grijs
- Baanbreedte: 1,00 m
- Baanlengte: 30,0 m und 10,0 m
- Materiaaldikte: ca. 0,5 mm
- Oppervlakte gewicht: ca. 280 g/m<sup>2</sup>
- Verwerkingstemperatuur: niet onder +5 °C
- Temperatuurbestendigheid: -30 °C tot +90 °C
- Barstdruk: 3,9 bar
- sd-waarde: > 96 m getest volgens ETAG 022
- UV-bestendigheid: min. 500 uren



## Ondergronden

### SCHÖNOX AB is geschikt voor:

- beton
- metselwerk (platvol gevoegd)
- cementdekvloeren en snelcementdekvloer-systemen
- calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet)
- bestaande ondergronden zoals keramische bekledingen, natuursteenbekledingen en terrazzo
- cement/cementkalkraapwerk (CS II, CS III of CS IV volgens DIN EN 998-1, druksterkte  $\geq 2,5$  N/mm<sup>2</sup>)
- gipspleisterwerk volgens DIN EN 13279-1, druksterkte  $\geq 2,5$  N/mm<sup>2</sup>)
- verbindingselementen uit polystyreen met mortelcoating
- cellenbetonbouwplaten
- gipskarton- en gipsvezelplaten

## 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.
- De ondergrond moet aan de eisen van DIN 18202, Toleranzen im Hochbau, voldoen.
- De eisen van DIN 18560 zijn van toepassing.
- Bij latere toepassing van keramische bekledingen moeten cementdekvloeren min. 28 dagen oud zijn en een restvochtgehalte van  $\leq 2,0$  CM-% (verwarmde dekvloerconstructies  $\leq 2,0$  CM-%) en calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet) van  $\leq 0,5$  CM-% (verwarmde dekvloerconstructies  $\leq 0,3$  CM-%) bevatten.
- Oude keramische bekledingen en natuursteen moeten duurzaam met de ondergrond verbonden zijn, grondig gereinigd en evt. geschuurd worden.
- Losliggende keramische bekledingen verwijderen en event. met SCHÖNOX egaliseermiddelen spatelen.
- Calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet) volgens het BEB-merkblad

„Hinweise zur Beurteilung und Vorbereitung der Oberfläche von Anhydritestrichen“ voorbereiden.

## Gronderingen

- Voor informatie m.b.t. grondering het productdatablad 8.46, SCHÖNOX iFIX™ in acht nemen.

## Gebruiksaanwijzing

### ■ Verwerking volgens abP vergunning P-5121/802/11-MPA-BS in combinatie met SCHÖNOX iFIX™:

- Voor het verwerken van SCHÖNOX AB in combinatie met SCHÖNOX iFIX™ het productdatablad 8.46, SCHÖNOX iFIX™ in acht nemen.
- De ondergrond vóór het verlijmen op vlakheid onderzoeken en evt. met een SCHÖNOX egaliseermiddel egaliseren zodat zonder holle ruimtes kan worden verlijmd.
- De benodigde banen worden vóór de verwerking met een schaar of mes passend gemaakt.
- In de aangebrachte afdichtingslijm wordt SCHÖNOX AB net als behang aangebracht en vervolgens volvlakkig aangedrukt.
- Onder SCHÖNOX AB moeten luchtbelletjes absoluut worden vermeden. Wij adviseren de banen van het midden naar buiten toe glad te strijken.
- SCHÖNOX AB kan zowel met de stootkanten tegen elkaar als overlappend worden verlijmd.
- De overlapping moet minstens 5 cm bedragen. Daartoe wordt SCHÖNOX afdichtingslijm langs de randen ca. 8 cm breder dan SCHÖNOX AB aangebracht. Daarna wordt SCHÖNOX AB in het lijmbed ingelegd en met de SCHÖNOX iFIX™ TOOL volvlakkig aangedrukt. Op de overlapping een dunne lijmlaag zonder holle ruimtes aanbrengen. Hierbij holle ruimtes in het overlappende gedeelte vermijden.
- Wanneer SCHÖNOX AB met de stootkanten tegen elkaar wordt verlijmd, dient in de hoeken wand/wand en wand/vloer en over de stootkanten van de oppervlakafdichting het SCHÖNOX ST VOEGENDICHTBAND verlijmt te

worden. Holle ruimtes aan de stootkanten vermijden.

- In de hoeken SCHÖNOX ST IC BINNEN-HOEKEN en SCHÖNOX ST EA BUITEN-HOEKEN toepassen.
- Afvoerputjes en waterleidingen middels SCHÖNOX ST FC en SCHÖNOX ST D DICHTMANCHETTEN afsluiten.
- Aansluitingen aan vaste bouwdeelen moeten met geschikt spatelbaar afdichtingsmateriaal worden aangebracht. Afhankelijk van de situatie op de bouwplaats kan SCHÖNOX AB of SCHÖNOX ST FUGENDICHTBAND voor het aanbrengen van een dichte aansluiting met SCHÖNOX KR ou SCHÖNOX CON BODEN (zonder zand) aan het aan te sluiten bouwdeel worden bevestigd.
- Over aanwezige dilatatievoegen of bouwconstructieve scheidingsvoegen en aan flexibele randvoegen moet SCHÖNOX AB worden ingekort en SCHÖNOX ST VOEGENDICHTBAND worden aangebracht. SCHÖNOX ST VOEGENDICHTBAND kan over dilatatievoegen ook lusvormig worden aangebracht.
- Op balkons en terrassen (geen dakterrassen en loggia's etc.) SCHÖNOX AB in het verlengde van het afschot aanbrengen en niet dwars. Dit zorgt ervoor, dat de wandaansluiting op de nodige hoogte van minstens 150 mm boven de afgewerkte bekleding kan worden uitgevoerd en afleidend water niet aan de stootkanten gestuwd wordt.
- Voor nadere informatie verwijzen wij naar productdatablad 7.65 SCHÖNOX ST VOEGENDICHTBAND.
- Een verdere gedetailleerde gebruiksaanwijzing vindt men in de ETAG verwerkingsrichtlijn die men via internet [www.schoenox.nl](http://www.schoenox.nl) kan downloaden of via SCHÖNOX GmbH kan aanvragen.

## Aanbrengen van SCHÖNOX AB op het door het Duitse bouwtoezicht geregelde toepassingsgebied categorie C:

- Er moet op worden gelet dat SCHÖNOX AB met de stootkanten tegen elkaar wordt verlijmd. Daarna wordt

aan alle stootkanten en aansluitingen SCHÖNOX ST VOEGENDICHTBAND aangebracht.

- Het VOEGENDICHTBAND wordt met SCHÖNOX KR of SCHÖNOX CON BODEN (zonder zand) zowel aan de stootkanten als aan de aansluitingen met minstens 5 cm overlapping verlijmd.
- In de hoeken SCHÖNOX ST IC BINNENHOEKEN en SCHÖNOX ST EA BUITENHOEKEN d.m.v. SCHÖNOX KR aanbrengen.
- Afhankelijk van de te verwachten belasting worden de tegels met de epoxyharsdunbedmortel SCHÖNOX KR, of bij geringe belasting met een geteste cementaire dunbedmortel verlijmd.
- Afhankelijk van de belasting wordt gevoegd met SCHÖNOX XR 40, of met de epoxyharsvoegmortels SCHÖNOX CF / SCHÖNOX CON BODEN.
- **Verwerking volgens abP-vergunning P-5180/861/11-MPA BS:**
- Voor het maken van een contactafdichting met SCHÖNOX AB in de belastingscategorieën A en C kan de afdichtingsbaan alternatief ook met de volgens abP (tesrapport) geteste tegelijmen verlijmd worden. De detailafwerking met de SCHÖNOX ST systeemcomponenten (voegendichtband, dichtmanchetten, binnen- en buitenhoeken) moet in elk geval met SCHÖNOX iFIX of SCHÖNOX 1K DS PREMIUM resp. in de belastingscategorie C met de epoxyharsstegelijm SCHÖNOX KR of SCHÖNOX CON BODEN (zonder zand) worden uitgevoerd. Deze uitvoering is niet toegelaten in de belastingscategorie B, zwembaden.
- Vloerafvoeren worden met de SCHÖNOX ST FC DICHTMANCHET VLOER, afhankelijk van het type in combinatie met de butylring SCHÖNOX ST BR en buisdoorvoeren met de SCHÖNOX ST D ELASTISCHE DICHTMANCHET WAND afdicht.

#### Aanbrengen van SCHÖNOX AB als ont-koppeling:

- SCHÖNOX AB op de vlakke en schone ondergrond met SCHÖNOX iFIX™, of SCHÖNOX TT-vloerlijmen m.b.v. een 4

mm vertanding dicht tegen elkaar en glad verlijmen. Ingesloten lucht vermijden.

- De banen dicht tegen elkaar aanleggen; schilderstape over de stootkanten plakken.
- De bekleding met de SCHÖNOX TT-vloerlijmen zonder holle ruimtes verlijmen. De vloerlijm aanpassen aan de bekleding en de belasting.
- Over het algemeen wordt gevoegd met de universele flexvoeg SCHÖNOX SU. Bij het voegen moet rekening worden gehouden met speciale eigenschappen van de bekleding. Let op het productdatablad van SCHÖNOX SU.
- Bekledingsvoegen uit de ondergrond hoeven niet over te worden genomen. Wanneer aanwezige voegen in de dekvloer of voegen in de oude ondergrond niet worden overgenomen, dan mag er geen hoogteverschil zijn.
- Vloer verdelen in gedrongen velden. Velden in L- of U-vorm door bekledingsvoegen scheiden. De bekleding verdelen in velden van 40 m<sup>2</sup> en max. 8 m zijlengte worden verdeeld..
- SCHÖNOX AB wordt als ontkoppeling toegepast in woningen en in bedrijven met verkeerslasten tot 5 KN/m<sup>2</sup>.
- Puntlasten: de breukkracht van de toegepaste keramische bekleding aan de te verwachten belastingen aanpassen. Minimale breukkracht: 1500 N. Dit komt overeen met een keramische tegel volgens DIN EN 176 < 3% (gres-tegel) met een dikte van 9 mm bij een vierkant formaat. Wij adviseren de toepassing van vierkante bekledingen, omdat bij rechthoekige formaten de breukkracht gehalveerd wordt. Tips voor het berekenen van de breukkracht van keramische bekledingen vindt u in het ZDB-merkblad "Mechanisch hochbelastbare Bodenbeläge".
- De toelaatbare puntlast bij een belastingsoppervlakte van 10 cm<sup>2</sup> bedraagt 3,5 KN.
- Bij het verlijmen van keramische bekleding op vloeren kunnen gres-, porcellanato-gres-, slijttegels en klinkers volgens DIN EN 121, 176, 177, 178, 186-1, 186-2, 187- 1 en 187-2 vanaf

10x10 cm worden toepast. Vloerbekledingen met een verhouding van de kanten van meer dan 1:2 en groter dan 40x40 cm mogen niet worden toegepast.

- Wanneer grootformaat tegels en plavuizen worden verlijmd, zo nodig de Buttering-Floating-methode toepassen, resp. speciale informatie inwinnen.
- Natuursteen moet minstens 10 mm dik zijn. Graniet, kwartsiet en andere harde gesteentes genieten de voorkeur.

#### Verpakking

- 30 meter rol
- 10 meter rol

#### Opslag

- SCHÖNOX AB koel, droog en liggend bewaren.
- Gedurende 2 jaar houdbaar.

#### Milieu

- Materiaalresten en verbindingen tussen bekleding en SCHÖNOX AB moeten als bouwplaatsafval worden afgevoerd.

#### EMICODE

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

#### Advies

- Let op de productdatablader van aanvullende producten. In geval van twijfel adviseren wij nadere informatie van de fabrikant in te winnen.
- De bestendigheidlijst kan men apart aanvragen of downloaden uit het internet.

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 SCHÖNOX managementsysteem is volgens ISO 9001 en 14001 door het DQS gecertificeerd.

**SCHÖNOX GmbH**

**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)**

**<http://www.schoenox.nl>**