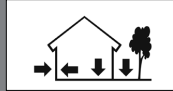


SCHÖNOX® AB 30/ AB 10

Scheuroverbruggende afdichtingsbaan

Scheuroverbruggende en waterdichte 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. Met testrapport voor de belastingscategorieën A, B en C. Voldoet aan de eisen volgens ETAG 022.



Producteigenschappen

- EMICODE EC 1^{PLUS}: zeer emissie-arm
- met testrapport (abP) -
nr.: P-5121/802/11-MPA BS
P-5180/861/11-MPA BS
- voldoet aan de W0-I tot W2-I eisen volgens DIN 18534
- voldoet aan de W3-I eisen volgens DIN 18534, s.v.p. speciale informatie inwinnen
- 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 BAL TERRA®-systeem
- Voor de detailafwerking ook in combinatie met de SMP lijm SikaCeram-920® FoilBond geschikt. Raadpleeg hiervoor het productdatablad van SikaCeram®-920 FoilBond en win evt. speciale informatie in.

Toepassingsgebied

SCHÖNOX AB 30/ AB 10 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, zoals bv. douches en badkamers.
- in zwembaden in verbinding met keramische bekledingen

- op balkons en terrassen in combinatie met het SCHÖNOX BAL TERRA® systeem
- In ruimtes met beperkte chemische belasting (belastingscategorie C volgens abP), s.v.p. speciale informatie inwinnen..
- Voor catering-keukens en autowasininstallaties s.v.p. speciale informatie inwinnen.
- SCHÖNOX AB 30/ AB 10 voldoet aan de eisen van de ETAG 022, deel 2, afdichtingen voor wand en vloer in natte ruimtes, afdichtbanen in combinatie met de SCHÖNOX SYSTEEMCOMPONENTEN.
ETAG - Keurnummer ETA-12/0027.
- SCHÖNOX iFIX / SCHÖNOX AB 30/10 voldoet aan de eisen vlg. 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 30/10 is door de Duitse bouwtoezicht goedgekeurd voor het maken van contact-afdichtingen met afdichtbanen in hoog belaste natte ruimtes in de vochbelastingscategorieën A, B en C volgens „Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (WTB) lfd. Nr. C 3.27“.
- De waterdichtheid bij de staat van inbouw is incl. SCHÖNOX iFIX®/ SCHÖNOX systeemcomponenten volgens de testprincipes voor afdichtbanen alsmede afdichting in verbinding met bekledingen van 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 Q12, SCHÖNOX TT S8, SCHÖNOX Q6 W en SCHÖNOX KR worden toegepast.
- In de belastingscategorieën A en C kan SCHÖNOX AB 30/ AB 10 met een ge-

Technische gegevens

- Kleur: geel
- Baanbreedte: 1,00 m
- Baanlengte: 30,0 m und 10,0 m
- Materiaaldikte: ca. 0,5 mm
- Oppervlakte gewicht: ca. 280 g/m²
- 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



SCHÖNOX® AB 30/ AB 10

teste SCHÖNOX tegellijm worden verlijmd.

Opmerking: Bij toepassing in vochtbelastings-klasse B0 volgens ZDB-merkblad kan SCHÖNOX AB 30/ AB 10 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 boven bewoonde ruimtes zijn volgens de geldige DIN normen af te dichten. SCHÖNOX AB 30/ AB 10 kan niet als vervanging voor de afdichting volgens norm ingezet worden.

Ondergronden

SCHÖNOX AB 30/ AB 10 is geschikt voor:

- beton
- metselwerk (platvol gevoegd)
- cementdekvloeren en snelcement-dekvloer-systemen
- calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet)
- bestaande ondergronden zoals keramische bekledingen, natuursteen-bekledingen en terrazzo
- cement/cementkalkraapwerk (CS II, CS III of CS IV volgens DIN EN 998-1, druksterkte $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$)
- gipspleisterwerk (volgens DIN EN 13279-1, druksterkte $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$, $\leq 1,0 \text{ CM-\%}$ restvochtgehalte)
- 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 $\leq 2,0 \text{ CM-\%}$ (verwarmde dekvloerconstructies $\leq 2,0 \text{ CM-\%}$) en calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet) van $\leq 0,5 \text{ CM-\%}$ (verwarmde dekvloerconstructies $\leq 0,3 \text{ CM-\%}$) 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 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 30/ AB 10 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 volvlakig aangedrukt.
- Onder SCHÖNOX AB 30/ AB 10 moeten luchtbellens absoluut worden vermeden. Wij adviseren de banen van het midden naar buiten toe glad te strijken.

- SCHÖNOX AB 30/ AB 10 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 30/ AB 10 aangebracht. Daarna wordt SCHÖNOX AB 30/ AB 10 in het lijmbed ingelegd en met de SCHÖNOX iFIX™ TOOL volvlakig aangedrukt. Op de overlapping een dunne lijmlaag zonder holle ruimtes aanbrengen. Hierbij holle ruimtes in het overlappende gedeelte vermijden.
- Als SCHÖNOX AB 30/ AB 10 met de stootkanten tegen elkaar wordt verlijmd, moet in de hoeken wand/wand en wand/vloer en over de stootkanten van de oppervlak-afdichting het SCHÖNOX ST 50/ ST 25 voegendichtband worden verlijmd. Holle ruimtes aan de stootkanten vermijden.
- In de hoeken SCHÖNOX ST IC binnenhoeken en SCHÖNOX EC buitenhoeken toepassen.
- Afvoerputjes en pijpdoorvoeringen met SCHÖNOX FC dichtmanchet vloer en SCHÖNOX D dichtmanchet wand afsluiten.
- Aansluitingen aan vaste bouwdeelen moeten met geschikt spatelbaar afdichtingsmateriaal worden aangebracht. Afhankelijk van de situatie op de bouwplaats kan SCHÖNOX AB 30/ AB 10 of SCHÖNOX ST 50/ ST 25 voegendichtband voor het aanbrengen van een dichte aansluiting met SCHÖNOX KR, SCHÖNOX CON BODEN (zonder zand) of SCHÖNOX EA PUR S aan het aan te sluiten bouwdeel worden bevestigd.
- Over aanwezige dilatatievoegen of bouwconstructieve scheidingsvoegen alsook flexibele randvoegen moet SCHÖNOX AB 30/ AB 10 worden ingekort en SCHÖNOX ST 50/ ST 2525 voegendichtband worden aangebracht. SCHÖNOX ST 50/ST 25 voegendichtband kan over dilatatievoegen ook lusvormig worden aangebracht.
- Op balkons en terrassen (geen dakterrassen) SCHÖNOX AB 30/ AB 10 in het verlengde van het afschot aanbrengen

SCHÖNOX® AB 30/ AB 10

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 SCHÖNOX ST 50/ ST 25 voegendichtband.
- 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 vermijding 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 plaatzen, 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 verlijken.
- Een verdere gedetailleerde gebruiksaanwijzing vindt men in de ETAG verwerkingsrichtlijn die men via internet www.schoenox.nl kan downloaden of via SCHÖNOX GmbH kan aanvragen.

Aanbrengen van SCHÖNOX AB 30/ AB 10 op het door het Duitse bouwtoezicht gereguleerde toepassingsgebied categorie C:

- Er moet op worden gelet dat SCHÖNOX AB 30/ AB 10 met de stootkanten tegen elkaar wordt verlijmd. Daarna wordt aan alle stootkanten en aansluitingen het SCHÖNOX ST 50/ ST 25 voegendichtband aangebracht. Aan stootkanten mogen zich geen holle ruimtes bevinden.
- Het VOEGENDICHTBAND wordt met SCHÖNOX KR, SCHÖNOX CON BODEN (zonder zand) of SCHÖNOX EA PUR S zowel aan de stootkanten alsook aan de aansluitingen met minstens 5 cm overlapping verlijmd.
- De hoeken SCHÖNOX IC binnenhoeken en EC buitenhoeken gebruiken in verbinding met SCHÖNOX KR, SCHÖNOX CON BODEN (zonder zand) of SCHÖNOX EA PUR S.
- 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 DESIGN / SCHÖNOX CON BODEN.
- **Verwerking volgens abP-vergunning P-5180/861/11-MPA BS:**
- Voor het maken van een contactafdichting met SCHÖNOX SCHÖNOX AB 30/ AB 10 in de belastingscategorieën A en C moet de afdichtingsbaan worden gemaakt met de volgens abP (testrapport) geteste tegellijmen. De detailafwerking met de SCHÖNOX SYSTEEMCOMPONENTEN (voegendichtband, dichtmanchetten, binnen- en buitenhoeken, multi-functionele hoek en SB SET BADAFDICHTBAND) moet in elk geval met SCHÖNOX iFIX of SCHÖNOX 1K DS PREMIUM resp. in de belastingscategorie C met de epoxyharstegelijm SCHÖNOX KR, SCHÖNOX CON BODEN (zonder zand) of SCHÖNOX EA PUR S worden uitgevoerd. Deze uitvoering is niet in de belastingscategorie B, zwembaden toegelaten.
- Afvoerputjes worden met de SCHÖNOX FC dichtmanchet vloer en pijpdoorvoeringen met de SCHÖNOX D manchet wand afgedicht.

SCHÖNOX® AB 30/ AB 10

Aanbrengen van SCHÖNOX AB 30/ AB 10 als ontkoppeling:

- SCHÖNOX AB 30/ AB 10 op de vlakke en schone ondergrond met SCHÖNOX iFIX™ of met de volgens abP (tesrapport) geteste tegellijmen 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 volgens abP (tesrapport) geteste tegellijmen zonder holle ruimtes verlijmen. De keus van 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 m² en max. 8 m zijlengte worden verdeeld..
- SCHÖNOX AB 30/ AB 10 wordt als ontkoppeling toegepast in woningen en in bedrijven met verkeerslasten tot 5 KN/m².
- 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 7,5 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 cm² bedraagt 3,5 KN.
- Bij het verlijmen van keramische bekleding op vloeren kunnen gres-, porcellanato-gres-, splijttegels en klinkers volgens DIN EN 121, 176, 177, 178, 186-1, 186-2, 187-1 en 187-2 vanaf 10x10 cm worden toepast.
- Wanneer grootformaat tegels worden verlijmd, zo nodig de Battering-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 30/ AB 10 koel, droog en liggend bewaren.
- Gedurende 2 jaar houdbaar.

Milieu

- Voor het afvoeren van productresten, waswater en verpakking met productresten, s.v.p. de plaatselijk geldende voorschriften in acht nemen.

EMICODE

- EC 1^{PLUS}: 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 bestendigheidslst 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, werkuvoering 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