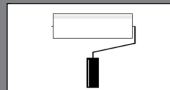


SCHÖNOX iFIX®

2-componenten, rolbare afdichtingslijm

het waterdichte verlijmen van de afdichtingsbaan SCHÖNOX AB 30/ AB 10 en SCHÖNOX SYSTEMKOMPONENTEN in normaal en hoogbelaste natte ruimtes en zwembaden. SCHÖNOX iFIX en SCHÖNOX AB 30 / AB 10 zijn componenten van het SCHÖNOX BALTERRA®-systeem. SCHÖNOX iFIX is gebaseerd op een zelfvernettende speciaaldispersie op basis van acrylaat. Met testrapport(abP) voor de belastingscategorieën A, B en C.



Producteigenschappen

- EMICODE EC 1^{PLUS}: zeer emissie-arm
- zelfvernettend, hydraulisch snel afbindend
- niet-waterdoorlatend
- voor binnen en buiten
- stofarm
- rolbaar
- oplosmiddelvrij
- zeer flexibel
- scheuroverbruggend
- geschikt op vloerverwarming
- vorstbestendig
- geoptimaliseerde krimp
- geoptimaliseerd verbruik
- waterdampdoorlatend
- hoge hechtvastheid
- bestand tegen veroudering
- makkelijk te verwerken
- component van het SCHÖNOX BALTERRA®-systeem
- chromaatarm volgens REACH

Toepassingsgebied

SCHÖNOX iFIX is vooral geschikt voor het verlijmen van de afdichtingsbaan SCHÖNOX AB:

- 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 BALTERRA® systeem
- SCHÖNOX iFIX/ SCHÖNOX AB 30/ AB 10 voldoet aan de eisen gesteld aan afdichtingen in het merkblad "Hinweise für die Ausführung von Abdichtungen im Verbund mit Bekledungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innen- und Außenbereich" en het merkblad "Keramische Beläge im Schimm-

badbau - Hinweise für Planung und Ausführung".

- SCHÖNOX iFIX/ SCHÖNOX AB 30/ AB 10 is door het Duitse bouwtoezicht goedgekeurd voor het maken van contactafdichtingen 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 in de inbouwtoestand werd incl. SCHÖNOX AB 30/ AB 10/ SCHÖNOX 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 Q12, SCHÖNOX TT S8, SCHÖNOX Q6 W en SCHÖNOX KR worden toegepast.
- SCHÖNOX iFIX / SCHÖNOX AB voldoet aan de W0-I tot W2-I eisen volgens DIN 18534

Ondergronden

SCHÖNOX iFIX 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 $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$)
- 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
- holle-wandplaten uit lichtbeton
- cellenbetonbouwplaten

Technische gegevens

- Kleur: component poeder wit, component dispersie wit
- Pottijd: ca. 60 minuten bij +20 °C
- Open tijd:¹ ca. 15 minuten
- Verwerkingstemperatuur: niet onder +5 °C
- Temperatuurbestendigheid: -20 °C tot +70 °C
- Bekleedbaar:
 - na ca. 1 uur op zuigende ondergronden
 - na ca. 12 uur op niet zuigende ondergronden

¹De open tijd is onderhevig aan temperatuur- en omgevingssschommelingen. Derhalve op de aangebrachte afdichtingslijm een vingerproef doorvoeren.

SCHÖNOX iFIX®

- 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.
- Oude keramische bekledingen en natuursteen moeten duurzaam met de ondergrond verbonden zijn, grondig gereinigd en evt. geschuurd worden.
- Oude wateroplosbare lijmresten, bv. sulfietlooglijm, volledig verwijderen.
- Oude watervaste lijmresten zoveel mogelijk mechanisch verwijderen.
- Grindnesten in beton en grofporeuze betonondergronden met SCHÖNOX PL uitvlakken.
- De ondergrond moet aan de eisen van DIN 18202, Toleranzen im Hochbau, voldoen.
- Bij latere toepassing van keramische bekledingen moeten cementdekvloeren min. 28 dagen oud zijn. Verwarmde cementdekvloeren moeten een restvochtgehalte van $\leq 2,0$ CM-% bevatten.
- Calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet) volgens het BEB-merkblad „Hinweise zur Beurteilung und Vorbereitung der Oberfläche von Anhydritestrichen“ voorbereiden.

Gronderingen

- **normaal zuigende ondergronden:** hoeven niet gegrondeerd te worden. Cementdekvloeren en beton kunnen vooraf licht bevochtigd worden.
- **sterk zuigende ondergronden:** met SCHÖNOX KH (1:3) of SCHÖNOX KH FIX gronderen.
- **gipsgebonden (calciumsulfaat) ondergronden zoals bv.:**
 - gipspleisterwerk
 - gipsvezelplaten
 - calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet)

met SCHÖNOX KH (1:1) (droogtijd min. 24 uur) of SCHÖNOX KH FIX (droogtijd min. 1 uur) gronderen.

- **niet zuigende, gladde, dichte ondergronden zoals bv.:**

- keramische bekledingen, vastliggend, grondig gereinigd en evt. geschuurd hoeven niet gegrondeerd te worden

Materiaalverbruik

- ca. 0,46 kg/m² dispersie + ca. 0,29 kg/m² poeder

Mengverhouding

SCHÖNOX iFIX 7,8 kg set

- 3,0 kg SCHÖNOX iFIX poedercomponent
- 4,8 kg SCHÖNOX iFIX dispersiecomponent

SCHÖNOX iFIX 2,61 kg set

- 1,0 kg SCHÖNOX iFIX poedercomponent
- 1,61 kg SCHÖNOX iFIX dispersiecomponent

Gebruiksaanwijzing

- De poedercomponent van SCHÖNOX iFIX wordt langzaam ingeroerd in de dispersiecomponent en tot een homogeen klontvrije massa gemengd. Mengtijd ca. 3 minuten.
- Geen extra water toevoegen!
- Door de verpakkingsgrootte van 7,8 kg is een verwerking binnen de pottijd van 60 minuten mogelijk.
- Indien kleinere hoeveelheden nodig zijn dienen deze in een schone kuip gemengd te worden met een mengverhouding van 1,6 gewichtsdeelen dispersie : 1 gewichtsdeel poeder.
- Volvlakke afdichting: SCHÖNOX iFIX met de SCHÖNOX iFIX ROLLER 180 mm gelijkmatig aanbrengen en de afdichtingsbaan SCHÖNOX AB 30/ AB 10 in het verse afdichtingslijmbed inleggen.
- De af te dichten oppervlakte mag slechts zo groot zijn, dat de afdichtingsbaan SCHÖNOX AB 30/ AB 10 binnen de inlegtijd van ca. 15 minuten in het verse afdichtingslijmbed ingelegd en vervolgens met de SCHÖNOX iFIX TOOL glad aangedrukt en zonder luchtbelletjes verwerkt kan worden.

- Detailafdichting: Indien SCHÖNOX AB 30/ AB 10 volvlakke met SCHÖNOX iFIX verlijmt wordt kan de uitvoering van alle details vóór of na de toepassing van de contactafdichting gebeuren.

- Voor de uitvoering van details worden SCHÖNOX ST 50/ ST 25 voegendichtband en SCHÖNOX systeemcomponenten aangebracht.

- SCHÖNOX iFIX wordt met de SCHÖNOX iFIX ROLLER 100 mm aangebracht en de toebehoren worden in het verse afdichtingslijmbed glad en zonder luchtbelletjes ingelegd.

- Dilatie-, 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 en SCHÖNOX D dichtmanchet wand afsluiten.

- Aan de stootkanten moeten SCHÖNOX ST 50/ ST 25 voegendichtband en SCHÖNOX systeemcomponenten minstens 5 cm overlappen.

- Nader verwerkingsadvies van de afdichtbaan volgens productdatablad SCHÖNOX AB 30/ AB 10.

- In duurzaam natte ruimtes en onderwater bij voorkeur leidingdoorvoeren en afvoerputjes met losvast- flensconstructies of leidingen met een voldoende brede kleefflens toepassen.

- Op bewegelijke plaatsen bv. bij de lusuitvoering of over dilatie- en bouwconstructieve voegen, moet de contactafdichting 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.

- Gereedschap direct met water reinigen.

- De SCHÖNOX iFIX ROLLER 180 mm en 100 mm kunnen tijdens een werkonderbreking d.m.v. inrollen in een luchtdichte kunststofolie 30 minuten opge-

SCHÖNOX iFIX®

slagen worden. Indien aangetrokken materiaal in de rol aanwezig is moet deze door een nieuwe vervangen worden.

■ Aanvullend verwerkingsadvies:

- SCHÖNOX iFIX kan ook met een 3- of 4 mm- veranding op de ondergrond worden aangebracht.

Verpakking

7,8 kg set

- 3,0 kg papieren zak (poeder component)
- 4,8 kg dispersie-component

2,61 kg set

- 1,0 kg papieren zak
- 1,61 kg kunststofemmer (dispersie component)

Opslag

poeder component

- SCHÖNOX iFIX poedercomponent koel en droog bewaren.
- Gedurende 1 jaar houdbaar (in ongeopende verpakking).

Dispersie component

- SCHÖNOX iFIX dispersiecomponent koel, droog en vorstvrij bewaren.
- Gedurende 1 jaar 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^{PLUS}: zeer emissie-arm

GISCODE

Poedercomponent:

- ZP1 - Cementhoudende producten, chromaatarm

Dispersiecomponent:

- D1 - Oplosmiddelvrije dispersie-lijmen

Advies

- Alle gegevens zijn ca.-waarden en on-derhevig aan wisselende omgevings-temperaturen.
- SCHÖNOX iFIX bevat cement. Rea-geert alkalisch in verbinding met vocht, daarom huid, ogen en ademhalingswe-geen beschermen. Stof niet inademen. Bij aanraking grondig met water af-spoelen. Bij aanraking met de ogen bo-vendien een arts raadplegen.
- Verontreinigingen op de bekleding direct verwijderen en restsluier met geschikte onderhoudsmiddelen (bv. SCHÖNOX FIX CLEAN) verwijderen.
- Buiten moet in ieder geval rekening worden gehouden met weersomstan-digheden; vooral bij dreigende regen moet het werk door geschikte afdek-king worden beschermd.
- Tijdens de uitharding mag de afdichting niet met water worden belast.
- Hoge temperaturen versnellen het ver-hardingsproces, lage temperaturen ver-tragen het verhardingsproces.
- Een direct contact met metalen, zoals koper, zink en aluminium, dient verme-den te worden door poriëndicht te pri-meren met (SCHÖNOX GEA, 2 applica-tielagen).
- Doorvoeren moeten van dunbedflen-sen in een min. breedte van rondom min. 50 mm worden voorzien en ge-schikt zijn voor verlijming. Onbehan-delde metalen oppervlaktes, zoals bv. roestvrij staal, rood koper en PVC op-pervlaktes gronderen met SCHÖNOX GEA en afzanden. Zo nodig speciale informatie over flens-systemen inwin-nen.
- Voor afdichtingen in sole-zwembaden a.u.b. meer informatie aanvragen.

De betreffende adviezen, richtlijnen en DIN-voor-schriften moeten in acht genomen worden. De er-kende regels voor bouwkunst en techniek zijn van toepassing. Wij waarborgen de onberispelijke kwa-liteit van onze producten. Onze gebruiksaanwijzin-gen zijn gebaseerd op testen en praktische ervarin-gen; het zijn slechts algemene adviezen zonder borg voor de eigenschappen, daar wij geen invloed op de bouwplaatsomstandigheden, werkuivoering en ver-werking hebben. Met de uitgave van dit productda-tablad 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