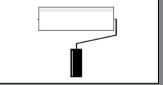


SCHÖNOX iFIX®

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 Bekleidungen 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 vochtbelastingscategorieën A, B en C volgens „Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (WTB) Ifd. 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 omgevingsschommelingen. 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 gewichtsdelen dispersie : 1 gewichtsdeel poeder.
- Volvlakkige 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 inlettijd van ca. 15 minuten in het verse afdichtingslijmbed ingelegd en vervolgens met de SCHÖNOX iFIX TOOL glad aangedrukt en zonder luchtballen verwerkt kan worden.

- Detailafdichting: Indien SCHÖNOX AB 30/ AB 10 volvlakkig 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 luchtballen ingelegd.

- Dilataties-, 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 systemcomponenten 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 dilataties- 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 kunststoffolie 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- vertanding 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 onderhevig aan wisselende omgevings-temperaturen.
- SCHÖNOX iFIX 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.
- 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 weersomstandigheden; vooral bij dreigende regen moet het werk door geschikte afdekking worden beschermd.
- Tijdens de uitharding mag de afdichting niet met water worden belast.
- Hoge temperaturen versnellen het verhardingsproces, lage temperaturen vertragen het verhardingsproces.
- Een direct contact met metalen, zoals koper, zink en aluminium, dient vermeden te worden door poriëndicht te primeren met (SCHÖNOX GEA, 2 applicatielagen).
- Doorvoeren moeten van dunbedflenzen in een min. breedte van rondom min. 50 mm worden voorzien en geschikt zijn voor verlijming. Onbehandelde metalen oppervlaktes, zoals bv. roestvrij staal, rood koper en PVC oppervlaktes gronderen met SCHÖNOX GEA en afzanden. Zo nodig speciale informatie over flens-systemen inwinnen.
- Voor afdichtingen in sole-zwembaden a.u.b. meer informatie aanvragen.

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