

# SCHÖNOX® ST 50/ ST 25

Systeemcomponenten SCHÖNOX:ST 50,ST 25 DICHTBAND, D 8, D 15, D 21, D 35, D 65 (DICHTMANCHET WAND), FC (DICHTMANCHET VLOER), IC (BINNENHOEK), EC (BUITENHOEK), SC L 20, SC L 28, SC R 20, SC R 28 (AFSCHOTHOEK), MFC (MULTIFUNCTIONELE HOEK), SB SET (DOUCHE BAD SET). Voor de gebruikelijke leidingdoorvoeren van „1/2 duim“ het dichtmanchet wand SCHÖNOX D 15 gebruiken.

SCHÖNOX ST 50/ ST 25 is een dwarselastisch, aan beide kanten met vilt beplakt speciaal voegendichtband. In combinatie met SCHÖNOX contact-afdichtingen.



## Producteigenschappen

- EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup>: zeer emissie-arm
- zeer scheurvast
- bestand tegen alkali
- dwarselastisch
- blijvend hoog elastisch
- rekbaar
- niet-waterdoorlatend
- watervast
- bestand tegen veroudering
- verrot niet
- makkelijk te verwerken
- goede hechting met SCHÖNOX hechtende afdichtingen
- bestand tegen agressieve media
- voldoet aan de W0-I tot W3-I eisen volgens DIN 18534

## Toepassingsgebied

**SCHÖNOX ST 50/ ST 25 VOEGENDICHTBAND en SCHÖNOX SYSTEEMCOMPONENTEN voldoen aan EOTA ETAG 022, afdichtingen voor wanden en vloeren in natte ruimtes.**

- in hoog belaste natte ruimtes in de vochtbelastingscategoriën A, B en C volgens „Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (WTB) lfd. Nr. C 3.27“
- SCHÖNOX ST 50/ ST 25 VOEGENDICHTBAND en SCHÖNOX SYSTEEMCOMPONENTEN voldoen aan EOTA ETAG 022, afdichtingen voor wanden en vloeren in natte ruimtes.
- in zeer hoog belaste natte bedrijfsruimtes, zoals bv. doucheruimtes in sportaccommodaties, therapieruimtes in ziekenhuizen e.d.
- in bedrijfskeukens, autowasinstallaties en koelhuizen
- in zwembaden en waterreservoirs in verbinding met keramische bekledingen
- op balkons en terrassen

## Ondergronden

**SCHÖNOX ST 50/ ST 25 is geschikt voor vlakke, zuigende en niet-zuigende ondergronden zoals bv.:**

- beton (min. 3 maanden oud)
- cellenbeton
- 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>,  $\leq 1,0$  CM-% restvochtgehalte)
- gipskarton- en gipsvezelplaten
- bouwplaten
- metselwerk
- cementdekvloeren en snelcementdekvloer-systemen
- gietasfaltvloeren (volvlakkig afgezand) AS IC 10 en AS IC 15 volgens DIN 18560 en DIN 13813
- bestaande keramische bekledingen
- calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet)

## 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 wateroplosbare lijmresten, bv. sulfietlooglijm, volledig verwijderen.
- Oude watervast lijmresten zoveel mogelijk mechanisch verwijderen.
- Oude werkvloeren zoals bv. keramische tegels, grondig reinigen en schuren.
- Grindnesten in beton en grofporeuze betonondergronden met SCHÖNOX PL uitvlakken.

## Gebruiksaanwijzing

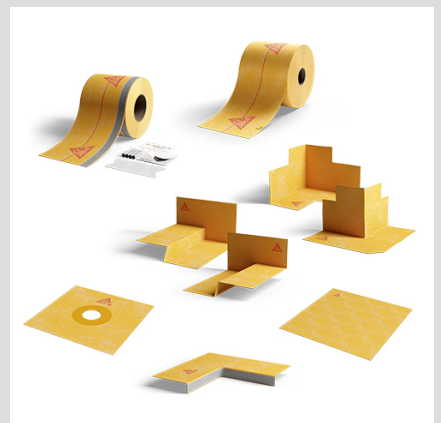
- Het SCHÖNOX ST 50/ ST 25 VOEGENDICHTBAND en de SCHÖNOX SYSTEEMCOMPONENTEN worden vóór het aan-

## Technische gegevens

### SCHÖNOX ST 50/ ST 25

- Rolbreedte 120 mm
- Materiaaldikte: ca. 0,6 mm
- Oppervlakte gewicht: ca. 43 g/m
- Coating duurzaam elastisch, slijtvast, thermoplastisch elastomeer
- Kleur: geel
- Temperatuurbestendigheid SCHÖNOX ST 50/ ST 25, FC, IC, EC, SC L 20, SC L 28, SC R 20, SC R 28: -30 °C tot +90 °C
- Temperatuurbestendigheid ST D 8, 15,21, 35, 65 (MANCHET WAND), SB SET, MFC: -5 °C tot +60 °C
- Chemisch bestand tegen:
  - kaliloog 3 %
  - azijnzuur 5 %
  - melkzuur 5 %
  - zoutzuur 3 %
  - zwavelzuur 35 %
  - citroenzuur 10 %
  - zeeewater 20 g/l zeezout

Alle gegevens zijn ca.-waarden en zijn onderhevig aan wisselende omgevingstemperaturen.



# SCHÖNOX® ST 50/ ST 25

brenge van de afdichtingslaag aangebracht.

- SCHÖNOX ST 50/ ST 25 VOEGENDICHTBAND en SCHÖNOX SYSTEEMCOMPONENTEN worden glad in de vers aangebrachte SCHÖNOX contactafdichting ingeleg en direct daarna met een gladde spaan of spatel vast aangedrukt.
- Daarbij de SCHÖNOX contact-afdichting, die ook voor de volvlakkige afdichting wordt gebruikt, aanbrengen (uitzondering: SCHÖNOX AB 10/AB 30, let op het productdatablad).
- Indien mogelijk resp. nodig, kan SCHÖNOX ST 50/ ST 25 ook als lus worden uitgevoerd. Let op dat er geen afdichtingsmateriaal in de voegen komt.
- Bij de stootkanten moeten SCHÖNOX ST 50/ ST 25 VOEGENDICHTBAND en SCHÖNOX SYSTEEMCOMPONENTEN minstens 5 cm overlappen.
- Na uitvoering van alle details kan met de uitvoering van de volvlakkige contact-afdichting worden begonnen (let op de productdatablader van de SCHÖNOX contact afdichtingen).
- Op bewegelijke plaatsen bv. bij de lusuitvoering of over dilatatie- en bouwconstructieve voegen, moet de contact-afdichting in dezelfde breedte worden doorgezet.
- De SCHÖNOX D DEHNZONENMANSCHETTEN gelijkmatig over de leidingdoorvoeren stulpen. Deze is op de juiste manier aangebracht wanneer ca. 4 mm vast om de leiding aansluit.
- Er goed op letten dat de afdichtingsmanchetten alleen over de voor de fijninstallatie nodige leidingsverlengingen worden aangebracht en niet over de bouwstoppen uit kunststof.
- In de SCHÖNOX FC DICHTMANCHET VLOER is geen perforatie aangebracht. De nodige perforatie wordt met schaar of mes aangepast. Ronde of in de hoeken ronde perforaties uitvoeren.
- In duurzaam natte ruimtes en onderwater bij voorkeur leidingdoorvoeren en afvoerputjes met losvast- flensconstructies of leidingen met een voldoende brede kleefflens toepassen.

## 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- en 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 contactafdichting leggen en met de gladde spaan zonder luchtbellen 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 plaatsen, 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

- SCHÖNOX ST 50 / ST 25 FUGENDICHTBAND
  - 25 m rol (120 mm breed)
  - 50 m rol (120 mm breed)
- SCHÖNOX FC DICHTMANCHET VLOER
  - 10 stuks/doos (425 x 425 mm)
- SCHÖNOX IC BINNENHOEK
  - 50 stuks/doos (beenlengte 120 mm)
- SCHÖNOX EC BUITENHOEK
  - 50 stuks/doos (beenlengte 105 mm)
- SCHÖNOX D 8 DICHTMANCHET WAND
  - 25 stuks/doos (130 x 130 mm)
  - perforatie 8 mm
  - leidingdoorvoer 12 - 24 mm
- SCHÖNOX D 15 DICHTMANCHET WAND
  - 25 stuks/doos (140 x 140 mm)
  - perforatie 15 mm
  - leidingdoorvoer 25 - 40 mm
- SCHÖNOX D 21 DICHTMANCHET WAND
  - 25 stuks/doos (160 x 160 mm)

# SCHÖNOX® ST 50/ ST 25

- perforatie 21 mm  
leidingdoorvoer 35 - 50 mm
- SCHÖNOX D 35 DICHTMANCHET WAND  
25 stuks/doos (180 x 180 mm)  
perforatie 35 mm  
leidingdoorvoer 50 - 75 mm
- SCHÖNOX D 65 DICHTMANCHET WAND  
25 stuks/doos (250 x 250 mm)  
perforatie 65 mm  
leidingdoorvoer 70 - 125 mm
- SCHÖNOX SC L 20 afschothoek  
10 stuks/doos  
(hoogte: 20 mm, hoek: links)
- SCHÖNOX SC L 28 afschothoek  
10 stuks/doos  
(hoogte: 28 mm, hoek: links)
- SCHÖNOX SC R 20 afschothoek  
10 stuks/doos  
(hoogte: 20 mm, hoek: rechts)
- SCHÖNOX SC R 28 afschothoek  
10 stuks/doos  
(hoogte: 28 mm, hoek: rechts)
- SCHÖNOX MFC MULTI-FUNCTIONELE  
HOEK  
2 stuks/doos
- SCHÖNOX SB SET DOUCHE- en BADAFF-  
DICHTINGSBAND  
(Set: 10 m, radius sjabloon, 8 butyl  
sticks)

## Opslag

- Koel en droog, tegen zonlicht beschermen.
- Gedurende 2 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.
- Materiaalresten alsook de verbinding van bekleding en SCHÖNOX ST 50/ ST 25 en systeemcomponenten moeten als bedrijfsafval worden afgevoerd.

## EMICODE

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

## Advies

- Let op de productdatabladeren van aanvullende producten. In geval van twijfel

adviseren wij nadere informatie van de fabrikant in te winnen.

- SCHÖNOX ST 50/ ST 25 VOEGENDICHTBAND en SCHÖNOX ST 50/ ST 25 SCHÖNOX SYSTEEMCOMPONENTEN zijn niet geschikt voor direct contact met oplosmiddelhoudende afdichtingen of lijmen. Bij extreme chemische belasting en bij belasting door olie, brandstof of alcohol, moet vóór toepassing speciale informatie worden ingewonnen. In geval van twijfel moet een bestendigheidstest worden doorgevoerd.
- De geldige normen, richtlijnen en merkborden zijn van toepassing.

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 Nederland B.V.**

**Zonnebaan 56**

**3542 EG Utrecht**

**Postbus 40390**

**3504 AD Utrecht**

**Tel: 31 (0) 30-241 01 20**

**www.sika.nl**