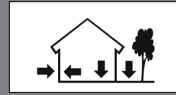


# SCHÖNOX® 2K DS RAPID



## Snelafbindende, flexibele 2-componenten afdichtingsmortel

voor binnen en buiten. Na toevoeging van 12,5 kg poedercomponent (stofgereduceerd) op 5,0 kg dispersiecomponent is SCHÖNOX 2K DS RAPID gebruiksklaar. SCHÖNOX 2K DS RAPID is scheuoverbruggend en niet waterdoorlatend. Met testrapport. SCHÖNOX 2K DS RAPID is een component van het SCHÖNOX BALTERRA®-systeem. SCHÖNOX 2K DS RAPID is gebaseerd op een zelfvernettende, acrylaat-gebaseerde speciaaldispersie.



## Producteigenschappen

- EMI CODE EC 1<sup>PLUS</sup>: zeer emissie-arm
- met testrapport (abP) - nr.:
  - P-5176/612/10-MPA BS
  - P-5086/767/11-MPA BS
  - P-5087/768/11-MPA BS
  - P-5087/768/11-MPA BS
  - P-5089/770/11-MPA BS
- voldoet aan de W0-I tot W3-I eisen volgens DIN 18534
- voldoet aan de W2-B, R1-B en S1-B tot S3-B eisen volgens DIN 18535
- voldoet aan de W2.1-E, R 1-E en RN 2-E eisen volgens DIN 18533
- zelfvernettend, hydraulisch snel afbindend
- niet-waterdoorlatend
- stofarm
- oplosmiddelvrij
- zeer flexibel
- scheuoverbruggend
- geschikt op vloerverwarming
- vorstbestendig
- geoptimaliseerde krimp
- geoptimaliseerd verbruik
- waterdampdoorlatend
- hoge hechtvastheid
- bestand tegen veroudering
- makkelijk te verwerken
- spuitbaar
- component van het SCHÖNOX BALTERRA®-systeem
- chromaatarm volgens REACH

## Toepassingsgebied

### SCHÖNOX 2K DS RAPID is vooral geschikt voor de afdichting:

- op balkons en terrassen
- in zeer hoog belaste natte bedrijfsruimtes, zoals bv. doucheruimtes in sportaccommodaties, therapieruimtes in ziekenhuizen e.d.
- ook bij dikbedmethode met spatlaag

- in zwembaden en waterreservoirs in verbinding met keramische bekledingen
- SCHÖNOX 2K DS RAPID 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"
- SCHÖNOX 2K DS RAPID is door het Duitse bouw- en woningtoezicht goedgekeurd voor het maken van contact-afdichtingen in hoog belaste natte ruimtes in de vochtbelastingscategorieën A en B volgens „Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (WTB) lfd. Nr. C 3.27“.
- De waterdichtheid in uitgeharde toestand werd inclusief de SCHÖNOX systeemcomponenten conform de testcriteria voor minerale afdichtmortels (MDS) alsmede criteria voor hechtlaag-afdichtingen onder tegelwerk (AIV), tot 1,5 bar getest, goed bevonden en toegelaten tot een inbouwdiepte tot 6,0 meter onder het maaiveld.

## Ondergronden

### SCHÖNOX 2K DS RAPID is geschikt voor het afdichten op:

- 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

## Technische gegevens

- Kleur poeder = grijs, dispersie = wit
  - Pottijd: ca. 50 minuten bij +20 °C
  - Verwerkingstemperatuur: niet onder +5 °C
  - Temperatuurbestendigheid: -20 °C tot +60 °C
  - Droogtijd tussen 1ste en 2de laag. ca. 1,5 uur op wanden
  - Droogtijd tussen 1ste en 2de laag. ca. 3,0 uur op vloeren
  - Bekleedbaar:
    - na ca. 1,5 uur op wanden (na de 2de laag)
    - na ca. 3,0 uur op vloeren (na de 2de laag)
- binnen en buiten. de aangegeven tijden zijn richtwaardes die door invloed van temperatuur, luchtvochtigheid, zon, wind etc. kunnen veranderen.



# SCHÖNOX® 2K DS RAPID

- holle-wandplaten uit lichtbeton
- 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.
- 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 navolgende verwerking van keramische bekledingen moeten cementdekvloeren minstens 28 dagen oud zijn, voldoen aan de vastheidsklasse F4 en een restvochtgehalte van  $\leq 4,0$  CM-% (verwerking op verwarmde dekvloeren  $\leq 2,0$  CM-%), calciumsulfaatgebonden (anhydriet) gietvloeren van  $\leq 0,5$  CM-% (verwarmd  $\leq 0,3$  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

### Vochtigheidsbelastingscategorie A0, B0 en A, B:

ca. 2,75 kg/m<sup>2</sup> poeder + ca. 1,10 kg/m<sup>2</sup> dispersie bij 2 lagen.

### ■ Laagdikte:

#### Vochtigheidsbelastingscategorie A0, B0 en A, B:

Natte laagdikte min. 1,1 mm per laag. Droge laagdikte van de gehele afdichting min. 2,0 mm.

### ■ Tijdens de verwerking van SCHÖNOX 2K DS RAPID kan de natte laagdikte met het SCHÖNOX NASSSCHICHTDIKENMESSER worden gecontroleerd.

### ■ Alternatief kan de controle van de laagdikte tijdens de uitvoering door het materiaalverbruik worden berekend (kg pro m<sup>2</sup>).

## Mengverhouding

- 12,5 kg SCHÖNOX 2K DS RAPID poedercomponent
- 5,0 kg SCHÖNOX 2K DS RAPID dispersiecomponent

## Gebruiksaanwijzing

- SCHÖNOX 2K DS RAPID dispersiecomponent wordt in een schone kuip gevuld. De poedercomponent wordt langzaam tot een homogene klontvrije massa ingeroerd (mixer met ca. 600 rpm). Mengtijd ca. 3 minuten.
- Geen extra water toevoegen!
- Na een korte standtijd (ca. 5 minuten) ontstaan de optimale verwerkingseigenschappen.
- Het materiaal hoeft niet opnieuw gemengd te worden.

- Om een zekere afdichting te garanderen wordt SCHÖNOX 2K DS RAPID in min. 2 lagen opgebracht. De b.g. minimale droge laagdikte van de gehele afdichting moet in acht worden genomen. Bij 2 lagen kan de eerste laag d.m.v. een vlakspaan of en kwast worden opgebracht. De tweede laag moet dan met een vlakspaan worden opgebracht.

- Niet meer dan 2 mm/m<sup>2</sup> per laag aanbrengen.

- Afbindende SCHÖNOX 2K DS RAPID lagen tegen hoge omgevingstemperatuur, direct zonlicht en tocht beschermen.

- 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.

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

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

- In de belastingcategorie B (zwembaden) op de achterkant van het SCHÖNOX ST 50/ ST 25 voegendichtband, de dichtmanchetten en de binnen- en buitenhoeken een dunne laag SCHÖNOX 2K DS RAPID aanbrengen, om bij de duurzame onderwater toepassing capillair achterlopen uit te sluiten.

- Nadat alle details zijn uitgevoerd kan de afdichting worden aangebracht.

- De tweede afdichtingslaag kan over dichtband, dichtmanchetten en afdichtingshoeken worden verwerkt.

- Op bewegelijke plaatsen bv. bij de lussluitvoering of over dilatie- en bouwconstructieve voegen, moet de contact-afdichting in dezelfde breedte worden doorgezet.

# SCHÖNOX® 2K DS RAPID

- 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.
- Op de volledig droge afdichting worden de tegels direct gelijmd.
- Reparatie van achteraf beschadigde oppervlaktes: bijwerken in dezelfde laagdikte en onbeschadigde gedeeltes minstens 5 cm overlappen. Vóór het verlijmen van de tegels de droogtijden in acht nemen.
- 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-emaillé 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 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

- 12,5 kg papieren zak (poeder component)
- 5,0 kg kunststofemmer (dispersie component)

## Opslag

### poeder component

- SCHÖNOX 2K DS RAPID poedercomponent koel en droog bewaren.
- Gedurende 1 jaar houdbaar (in ongeopende verpakking).

### Dispersie component

- SCHÖNOX 2K DS RAPID 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<sup>PLUS</sup>: zeer emissie-arm

## GISCODE

Poedercomponent:

- ZP1 - cementaire producten, chromaatarm

Dispersiecomponent:

- D1 - oplosmiddelvrije dispersielijmen/-voorstrijken

## Advies

- Alle gegevens zijn ca.-waarden en onderhevig aan wisselende omgevings-temperaturen.
- SCHÖNOX 2K DS RAPID 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.

# SCHÖNOX® 2K DS RAPID

- 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 dunbedflensen 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, werkuitvoering en verwerking hebben. Met de uitgave van dit productdatablad vervallen alle voorgaande.



Het Sika managementsysteem is volgens ISO 9001 en 14001 door het SQS gecertificeerd.

**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](mailto:info@schoenox.nl)**

**[www.schoenox.nl](http://www.schoenox.nl)**