

# SCHÖNOX® 2K DS RAPID

Technický list **8.45**

## Rychle tvrdnoucí flexibilní dvousložková cementová hydroizolační stěrka

pro vnitřní i vnější POUŽITÍ. Po smíchání 12,5 kg prášku (se sníženou prašností) a 5,0 kg disperze je SCHÖNOX 2K DS RAPID připraven k použití. SCHÖNOX 2K DS RAPID je hydroizolační a trhliny přemostující stěrka. Oficiálně schválený zkušební certifikát. SCHÖNOX 2K DS RAPID je součástí systému SCHÖNOX BALTERRA®. SCHÖNOX 2K DS RAPID je stěrka na bázi samovytztužné speciální akrylátové disperze.

### Vlastnosti výrobku

- oficiální schválení - č.: P-5176/612/10-MPA BS  
P-5086/767/11-MPA BS  
P-5087/768/11-MPA BS  
P-5088/769/11-MPA BS  
P-5089/770/11-MPA BS
- samovytztužující, hydraulicky rychle tvrdnoucí
- vodotěsný
- snížená prašnost
- bez obsahu rozpouštědel
- vysoce flexibilní
- přemostující trhliny
- vhodný pro použití na systémy podlahového vytápění
- odolný proti mrazu
- optimalizované smrštění
- optimalizovaná spotřeba
- difúzně propustný
- vysoká lepicí síla
- odolný proti stárnutí
- snadno aplikovatelný
- stříkatelný
- součást systému SCHÖNOX BALTERRA®
- nízký obsah chromu podle REACH

### Aplikace

#### SCHÖNOX 2K DS RAPID je zejména vhodný k izolaci:

- na balkóny a terasy
- v komerčních vlhkých prostorech s vysokou zátěží, jako jsou sprchy ve sportovních halách, terapeutické místnosti v nemocnicích a podobně
- rovněž následnou metodou silného lože se stříkanou mazaninou
- v plaveckých bazénech a vodních nádržích ve spojení s keramickými krytinami
- SCHÖNOX 2K DS RAPID splňuje požadavky tříd pro hydroizolace vlhkostní zátěže A0 a B0
- SCHÖNOX 2K DS RAPID má schválení německých stavebních dozorových orgánů pro přípravu hydroizolací ve vlh-

kém prostředí s vysokou zátěží pro třídy vlhkostní zátěže A a B podle stavebního předpisu A, část 2, odstavec 2.50

- Nepropustnost vody po instalaci byla zkoušena spolu se součástmi systému SCHÖNOX ST v souladu se zkušebními zásadami pro minerální vodonepropustné cementové kaše (MDS) a také hydroizolační stěrky kombinované s obklady (AIV) do 1,5 baru a je přijatelná pro instalační hloubky až 6,0 m.

### Podklady

#### SCHÖNOX 2K DS RAPID je vhodný pro izolaci:

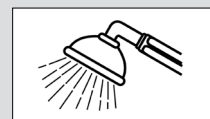
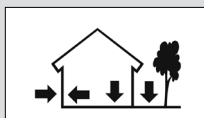
- beton
- zdivo (plně spárované)
- cementové a rychle tvrdnoucí cementové potěry
- potěry na bázi síranu vápenatého
- staré podklady, jako keramické dlaždice, přírodní kámen a terrazzo
- cementová omítka, vápenocementová omítka (CS II, CS III a CS IV podle EN 998-1, pevnost v tlaku  $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ )
- sádrová omítka podle EN 13279-1, pevnost v tlaku  $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
- kompozitní prvky z polystyrénu s vrstvou malty
- prefabrikované duté stěnové panely z lehčeného betonu
- prefabrikované stěnové panely z pórobetonu
- sádrokartonová deska

### Požadavky na podklad

- Odpovídající pevnost, nosnost, rozměrová stabilita a trvalá suchost.
- Zbavený zbytků, které snižují adhezi, např. prachu, špíny, oleje, tuku a volných částic.
- Nesoudržné vrstvy nebo všechny "drolivé" části podkladu pod podlahu je nutné mechanicky odstranit a podklad podle potřeby opravit pomocí vyrovnávací stěrky SCHÖNOX.

### Technické údaje

- Barva: prášková složka šedá, disperze bílá
  - Doba zpracovatelnosti: asi 50 minut při +20 °C
  - Pracovní teplota: ne nižší než +5 °C
  - Teplotní odolnost: - 20 °C až do + 60 °C
  - Doba schnutí mezi 1. a 2. vrstvou přibližně 1,5 hodin pro zdi
  - doba vysychání 1. a 2. vrstvy cca 3,0 hod. na podlaže.
  - Připraven k pokládce:
    - asi po 1,5 hodinách pro zdi (po 2. vrstvě)
    - asi po 3,0 hodinách pro podlahy (po 2. vrstvě)
- pro vnitřní i vnější prostředí. Mějte prosím na paměti, že uvedené doby schnutí a pro další zpracování ovlivňují okolní podmínky, jako teplota, relativní vlhkost, sluneční záření, vítr, různé podklady atd.



- Staré keramické krytiny a přírodní kámen musí být pevně položené, důkladně očištěné a případně zbrúšené.
- Vrstvy vodou rozpustných lepidel, např. lepidel ze sulfidových výluhů, je nutné mechanicky odstranit.
- Stará voděodolná lepidla je nutné co nej důkladněji odstranit.
- Kapsy po kamenech v betonu a hrubě porézní betonové podklady vyhladte pomocí SCHÖNOX PL.
- Podklad musí splňovat požadavky normy DIN 18 202 pro tolerance u stavebních konstrukcí.
- Pro následnou instalaci keramických krytin musí být cementové potěry alespoň 28 dní staré, odpovídat třídě pevnosti F4 a vykazovat zbytkovou vlhkost  $\leq 4,0 \text{ CM-\%}$  (vyhřívání potěry  $\leq 2,0 \text{ CM-\%}$ ), potěry na bázi síranu vápenatého musí vykazovat hodnotu  $\leq 0,5 \text{ CM-\%}$  (pro vyhřívání potěry  $\leq 0,3 \text{ CM-\%}$ ).
- Sádrové potěry připravte podle listu BEB „Hinweise zur Beurteilung und Vorbereitung der Oberfläche von Anhydritestrichen“.

## Penetrace

- **normálně savé podklady:** penetrace není zapotřebí  
Cementové potěry a beton lze navlhčit tak, aby byly matově vlhké.
- **vysoce savé podklady:** napenetrujte pomocí SCHÖNOX KH (1:3) nebo SCHÖNOX KH FIX.
- **podklady na bázi síranu vápenatého, jako:**
  - sádrová omítka
  - sádrovláknité desky
  - potěry na bázi síranu vápenatéhonapenetrujte pomocí SCHÖNOX KH (1:1) (doba schnutí alespoň 24 hodin) nebo SCHÖNOX KH FIX (doba schnutí alespoň 1 hodina).

## Spotřeba materiálu

### Třída vlhkostní zátěže A0, B0 a A, B:

přibl.  $2,75 \text{ kg/m}^2$  prášku + přibl.  $1,10 \text{ kg/m}^2$  disperze pro aplikaci ve dvou vrstvách.

### ■ Tloušťka vrstvy:

#### Třída vlhkostní zátěže A0, B0 a A, B:

Tloušťka mokré vrstvy při každém nanášení minimálně 1,1 mm, tloušťka suché vrstvy celého nátěru minimálně 2,0 mm.

- Během nanášení SCHÖNOX 2K DS RAPID lze tloušťku mokré vrstvy kontrolovat pomocí SCHÖNOX NASSSCHICHT-DICKENMESSER.
- Alternativně lze tloušťku vrstvy během nanášení kontrolovat a vypočítat na základě spotřeby materiálu ( $\text{kg na m}^2$ ).

## Poměr míšení

- 12,5 kg SCHÖNOX SCHÖNOX 2K DS RAPID prášková složka
- 5,0 kg SCHÖNOX SCHÖNOX 2K DS RAPID disperzní složka

## Doporučený způsob práce

- Nalijte do čistého kbelíku disperzní složku SCHÖNOX 2K DS RAPID. Pomalu rozmíchejte práškovou složku a vymíchejte do homogenní hmoty bez žmolů (pomocí míchačky s 600 ot/min). Doba míchání je asi 3 minuty.
- Nepřidávejte vodu.
- Po krátké době (asi po 5 minutách) se vytvoří optimální aplikační vlastnosti.
- Znovu promíchávat není nutné.
- Pro zaručení bezpečné hydroizolace je nutné SCHÖNOX 2K DS RAPID nanést v nejméně dvou pracovních krocích. Je nutné dodržet potřebnou tloušťku suché vrstvy. První vrstvu naneste pomocí ocelového hladítka nebo kartáče. Druhá vrstva musí být nanášena pomocí ocelového hladítka.
- Neprovádějte tloušťku vrstvy větší než  $2 \text{ mm / m}^2$  na vrstvu
- Tvrdnoucí vrstvy SCHÖNOX 2K DS RAPID chraňte před vysokými okolními teplotami, přímým slunečním světlem a průvanem.
- Pohyblivé spoje a spoje mezi podlahami a stěnami se musí přemostit pomocí SCHÖNOX ST izolační páska, SCHÖNOX ST vnitřní kout a SCHÖNOX ST vnější roh.
- Podlahové vpusti a prostupy pro trubky musí být opatřeny SCHÖNOX ST FC podlahovou manžetou a SCHÖNOX ST D stěnovou manžetou.

- SCHÖNOX ST izolační páska a SCHÖNOX ST-komponenty slouží k provedení detailů před nanášením hydroizolace na celou plochu.
- Při instalaci SCHÖNOX ST a SCHÖNOX ST-komponentů dbejte na minimální přesah 5 cm.
- Po provedení všech detailů lze začít s nanášením hydroizolační hmoty na celý povrch.
- Těsnicí pásy, těsnicí manžety a těsnicí rohové kusy lze plně překrýt druhou vrstvou hydroizolační hmoty.
- Na místech s pohyblivými zónami, např. s nainstalovanými podlahovým vytápěním nebo přes pohyblivé a konstrukční spoje, nahraďte izolačními pásy ve stejné šířce.
- Aby byla zaručena funkčnost hydroizolace, je nutné tento postup provádět pečlivě.
- Bližší informace naleznete v Technickém listu 7.65, SCHÖNOX ST.
- Nástroje ihned po použití omyjte vodou.
- Na úplně suchou hydroizolaci lze dlaždice lepit přímo.
- Oprava následně poškozených míst: Rekonstruujte pomocí vrstvy o stejné tloušťce s překrytím nepoškozené plochy alespoň o 5 cm. Před pokládkou nových dlaždic je nutné dodržet doby schnutí.

## Balení

- 12,5 kg papírový pytel (prášková složka)
- 5,0 kg plastový kbelík (disperzní složka)

## Skladování

### Prášková složka:

- Práškovou složku SCHÖNOX 2K DS RAPID skladujte na chladném a suchém místě.
- Skladovatelnost 1 rok (v uzavřeném obalu).

### Disperzní složka

- Disperzní složku SCHÖNOX 2K DS RAPID skladujte na chladném a suchém místě, kde nemrzne.
- Skladovatelnost 1 rok (v uzavřeném obalu).

# SCHÖNOX<sup>®</sup> 2K DS RAPID

Technický list **8.45**

- Otevřená balení musejí být ihned po použití uzavřena a spotřebována co nejdříve.

## Likvidace

- Obaly úplně vyprázdněte a zlikvidujte v souladu s předpisy.
- Při likvidaci zbytků výrobku se řiďte místní legislativou.

## GISCODE

Prášková složka:

- ZP1 - výrobky obsahující cement s nízkým obsahem chromu

Disperzní složka:

- D1 - disperzní lepidla a penetrace bez obsahu rozpouštědel

## Pokyny

- Všechny hodnoty jsou jen přibližné a podléhají místním klimatickým odchylkám.
- SCHÖNOX 2K DS RAPID obsahuje cement. Když přijde do styku s vodou, reaguje alkalicky, proto si chraňte kůži, oči a dýchací orgány. Nevdechujte prach. V případě styku ihned opláchněte velkým množstvím vody. V případě vniknutí do očí vyhledejte lékařskou pomoc.
- Nečistoty z povrchu krytiny okamžitě setřete a zbytkový povlak odstraňte pomocí vhodného čistícího prostředku (např. SCHÖNOX FIX CLEAN).
- Při práci ve vnějším prostředí je nutné pečlivěji zvážit atmosférické podmínky. Chraňte dílo proti přívalovým deštům pomocí vhodného přístřešku.
- Během procesu tvrdnutí nesmí být tmel vystaven vodě.
- Vysoké teploty urychlují pracovní postup a proces tuhnutí, nízké teploty je zpomalují.
- Je nutné zabránit přímému styku s kovy, jako je měď, zinek a hliník, pomocí penetrace uzavírající póry (SCHÖNOX GEA, 2 vrstvy).
- Prostupy se musí ošetřit pomocí přírub do tenkého lože s minimální obvodovou šířkou 5 cm, vyrobených z materiálu vhodného pro lepení. Neošetřené kovové plochy, např. z nerez oceli, dě-

loviny a PVC plochy se musí napenetrovat pomocí SCHÖNOX GEA a v čerstvém stavu popískovat. V případě potřeby si vyžádejte zvláštní informace k přírubovým systémům.

- Pro použití tmelu v bazénech se slanou vodou si vyžádejte další informace.

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Obchodním podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na [www.sika.cz](http://www.sika.cz)



Společnost Sika CZ, s.r.o. má zavedený systém kvality a environmentálního managementu podle ČSN ISO 9001 a 14001.

**Sika CZ, s.r.o.**

**Bystrcká 1132/36**

**624 00 Brno**

**Tel: +420 546 422 464**

**Fax: +420 546 422 400**

**E-mail: [sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)**

**<http://www.schonox.cz>**



SCHÖNOX is a brand of the Sika Group