SCHÖNOX® 2K DS RAPID



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 přemosťující stěrka. Oficiálně schválený zkušební certifikát. SCHÖNOX 2K DS RAPID je součástí systému SCHÖNOX BALTERRA®. SCHÖNOX 2K DS RAPID je stěrka na bázi samovýztužné speciální akrylátové disperze.

Vlastnosti výrobku

- EMICODE EC 1PLUS: velmi nízké emise PLUS
- oficiální schválení - č.:
  P-5176/612/10-MPA BS
  P-5086/767/11-MPA BS
  P-5087/768/11-MPA BS
- splňuje požadavky CM O2 P podle EN 14891
- splňuje požadavky tříd W0-I až W3-I podle normy DIN 18534
- splňuje požadavky W2-B, R1-B a S1-B až S2-B podle normy DIN 18535
- samovyztužující, hydraulicky rychle tvrdnoucí
- vodotěsný
- snížená prašnost
- bez obsahu rozpouštědel
- vysoce flexibilní
- přemosťující trhliny
- vhodný pro podlahové 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 vlhkém prostředí s vysokou zátěží pro třídy vlhkostní zátěže A a B podle stavebního předpisu A, část 2, odstavec 2.50
- Vodotěsnost po instalaci byla testována společně s komponenty systému SCHÖNOX v souladu se zkušebními zásadami pro minerální hydroizolační kaše (MDS) i pro hydroizolační membrány v kombinaci s obkladem (AIV) až do tlaku 1,5 baru a je schválena pro hloubku instalace 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 ≥ 2,5 N/mm²)
- sádrová omítka podle EN 13279-1, pevnost v tlaku ≥ 2,5 N/mm², zbytková vlhkost ≤ 1,0 CM-%
- kompozitní prvky z polystyrénu s vrstvou malty
- prefabrikované duté stěnové panely z lehčeného betonu
- prefabrikované stěnové panely z pórobetonu
- sádrokartonové a sádrovláknité desky

Požadavky na podklad

- Vyschlý podklad musí vykazovat odpovídající pevnost, nosnost a rozměrovou stabilitu.

Technické údaje

- Barva: prášková složka šedá, disperze bílá
- Doba zpracovatelnosti: cca 50 minut při +20 °C
- Pracovní teplota: ne nižší než +5 °C
- Teplotní odolnost: od - 20 °C až do + 60 °C
- Doba schnutí mezi 1. a 2. vrstvou přibl. 1,5 hodin pro zdi
- doba vysychání 1. a 2. vrstvy cca 3,0 hod. na podlaze.
- Připraven k pokládce:
  - cca po 1,5 hodinách pro zdi (po 2. vrstvě)
  - cca 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.



SCHÖNOX®
A SIKA BRAND

1/4 13.11.2026 07:18:22

SCHÖNOX® 2K DS RAPID

- Z podkladu odstraňte zbytky prachu, špíny, oleje, tuku a volných částic, které snižují adhezi.
- Nesoudržné vrstvy nebo všechny "drolivé" části podkladu je nutné mechanicky odstranit např. broušením, tryskáním nebo frézováním.
- Staré keramické krytiny a přírodní kámen musí být pevně položené, důkladně očištěné a případně zbroušené.
- Vrstvy vodou rozpustných lepidel, např. lepidel ze sulfitových výluhů, je nutné mechanicky odstranit.
- Stará voděodolná lepidla je nutné co nejdůkladněji odstranit.
- Kapsy po kamenech v betonu a hrubě porézní betonové podklady vyhlaďte 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 ≤ 4,0 CM-% (vytápěné potěry ≤ 2,0 CM-%), potěry na bázi síranu vápenatého musí vykazovat hodnotu ≤ 0,5 CM-% (pro vytápěné potěry ≤ 0,3 CM-%).
- Sádrové potěry připravte podle doporučení dodavatele.

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 vápenatého
  napenetrujte pomocí SCHÖNOX KH (1:1) (doba schnutí alespoň 24 hodin) nebo SCHÖNOX KH FIX (doba schnutí alespoň 1 hodina).
- **nesavé, hladké, neporušené podklady, jako:**
  - keramické krytiny, stabilní, důkladně očištěné a v případě potřeby zbroušené
  penetrace není zapotřebí

Spotřeba materiálu

Třída vlhkostní zátěže A0, B0 a A, B:
přibl. 2,75 kg/m² prášku + přibl. 1,10 kg /m² 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 měrky.
- Alternativně lze tloušťku vrstvy během nanášení kontrolovat a vypočítat na základě spotřeby materiálu (kg na m²).

Poměr míchání

- 12,5 kg SCHÖNOX 2K DS RAPID prášková složka
- 5,0 kg 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 žmolků (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 nanesena pomocí ocelového hladítka.
- Neprovádějte tloušťku vrstvy větší než 2 mm / m² na vrstvu
- Tvrdnoucí vrstvy SCHÖNOX 2K DS RAPID chraňte před vysokými okolními teplotami, přímým slunečním světlem a průvanem.
- Dilatační spáry, stejně tak jako spáry mezi podlahami či stěnami, by měly být překlenuty pomocí SCHÖNOX ST 50 / ST 25 těsnící pásky, SCHÖNOX IC vnitřního rohu, SCHÖNOX EC vnějšího rohu, či SCHÖNOX SC – koutu se schodovou hranou.
- Odtokové žlábky či prostupy trubek by měly být ošetřeny pomocí SCHÖNOX FC podlahové manžety či SCHÖNOX D elastické manžety.
- SCHÖNOX ST 50/ ST 25 těsnicí páska a SCHÖNOX systémové komponenty jsou použity pro řešení detailů před aplikací vodotěsné stěrky na celou oblast.
- Aplikujte SCHÖNOX ST 50/ ST 25 těsnicí pásku a SCHÖNOX systémové komponenty na hraničící oblasti s minimálně 5 cm překrytím.
- V třídě vlhkostní zátěže B (plavecké bazény) se těsnicí páska SCHÖNOX, těsnicí manžeta, vnitřní a vnější rohový kus na zadní straně napenetruje pomocí SCHÖNOX 2K DS RAPID, aby se zabránilo kapilárnímu vzlínání vlhkosti.
- Po provedení všech detailů lze začít s nanášením hydroizolační hmoty na celý povrch.
- Těsnicí pásky, 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 pásky ve stejné šířce.
- Aby byla zaručena funkčnost hydroizolace, je nutné tento postup provádět pečlivě.
- Více informací získáte v produktovém listu SCHÖNOX ST 50/ ST 25 těsnicí páska.
- 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 plo-

2/4 13.11.2026 07:18:22

SCHÖNOX® 2K DS RAPID

chy alespoň o 5 cm. Před pokládkou nových dlaždic je nutné dodržet doby schnutí.
- Pro instalaci těsnění u van či sprchových vaniček (DIN 18534-1) použijte SCHÖNOX SB SET.

Práce s SCHÖNOX SB SET:
- SCHÖNOX SB těsnicí páska k vaně s butylovou samolepicí páskou se používá pro voděodolné spojení částí sprchového koutu k povrchu v souladu s DIN 18534. Celý set obsahuje 10 m elastické, speciální, fleecové samolepicí těsnicí pásky, 4 butylové tyčinky pro těsnění různých sprchových a vanových rohů a vyřezávací šablonu.
- SCHÖNOX SB těsnicí páska k vaně může být kombinována se všemi SCHÖNOX vodotěsnými systémy. SCHÖNOX SB těsnicí páska je vhodná pro sprchy a sprchové vany vyrobené z akrylové či ocelové skořepiny. V případě, že použijete SCHÖNOX SB těsnicí pásku, není nutné aplikovat další těsnící membránu pod vanu či sprchovou vaničku.
- Povrch sprchy či vany musí být vyčištěn vhodným čistícím prostředkem tak, aby neobsahoval žádné mastnoty. V případě, že je to nutné, připravte s pomocí vyřezávací šablony a butylových tyčinek rohy sprchy či vany. Potom připravte SCHÖNOX SB těsnicí pásku, sejměte ochrannou fólii a přilepte butylovou pásku tak, aby zbývající těsnicí páska přesahovala. Potom rovnoměrně přitlačte vhodným nářadím. Aplikujte SCHÖNOX SB těsnicí pásku do SCHÖNOX tekuté membrány a pomocí kovové stěrky přitlačte tak, abyste eliminovali jakékoliv vzduchové bubliny. Případné nedodělky mohou být revidovány při aplikaci druhé vrstvy.
- Pro zabránění vzniku zvukových mostů, samolepicí zvukotěsná ochranná páska může být aplikována před aplikací SCHÖNOX SB těsnicí pásky. Alternativně koncový pásek SCHÖNOX RS 50 může být přilepen na zeď (podklad) v úrovni konce vany či sprchového koutu.

Práce s SCHÖNOX MFC multifunkčním rohem:
- SCHÖNOX MFC je vodotěsný, multifunkční sprchový a vanový roh se samolepicím páskem pro bezpečné lepení mnoha obtížně lepitelných rohů. Může být použit rychle a bezpečně pro různé typy van a sprchových vaniček.
- Z povrchu van a sprchových vaniček musí být odstraněny všechny mastnoty pomocí odpovídajících čisticích prostředků. Při aplikaci SCHÖNOX MFC multifunkčního rohu, odstraňte ochrannou fólii, přilepte společně s butylovou páskou a pomocí vhodného nářadí zajistěte správné přilepení. Potom utěsněte stěnový/podlahový spoj překrytý pomocí SCHÖNOX MFC multifunkčního rohu pomocí SCHÖNOX vodotěsné stěrky. SCHÖNOX SB těsnicí páska či SCHÖNOX ST 50/ST 25 těsnicí páska je aplikována překrytím SCHÖNOX MFC multifunkčního rohu. Aplikujte SCHÖNOX iFIX či SCHÖNOX 1K DS PREMIUM na zadní stranu SCHÖNOX MFC multifunkční rohu či SCHÖNOX ST 50/ST 25 těsnicí pásky (neaplikovat na butylové okraje) a přelepte.

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).

- 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.

EDP - vlastní prohlášení
SCHÖNOX GmbH prohlašuje jako člen společnosti Deutsche Bauchemie a Industrieverband Klebstoffe že výrobek splňuje kritéria pro modifikované minerální malty skupiny 2.

Environmentální prohlášení o produktu
dle ISO 14025 a EN 15804

Vlastník prohlášení
FEICA - Evropská asociace pro tmelení a lepení v průmyslu
Editor
Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Vlastník programu
Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Číslo prohlášení
EPD-FEI-20160042-IBG1-EN

EMICODE
- EC 1^{PLUS}: velmi nízký obsah emisí

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. Ve styku s vodou dochází k alkalické reakci, chraňte oči a kůži. Nevdechujte prach. Při kontaktu s pokožkou ihned opláchněte velkým množstvím vody. Při zasažení očí několik minut vyplachujte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Nečistoty z povrchu krytiny okamžitě setřete a zbytkový povlak odstraňte pomocí vhodného čisticího prostředku (např. SCHÖNOX FIX CLEAN).

3/4 13.11.2026 07:18:22

SCHÖNOX® 2K DS RAPID

- Při práci ve vnějším prostředí je nutné pečlivěji zvážit atmosférické podmínky. V případě deště chraňte aplikovanou plochu 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 (Sikafloor-150, Sikafloor-151, 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, děloviny a PVC plochy se musí penetrovat pomocí Sikafloor-150 či Sikafloor-151 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 úspěch 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



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

http://www.schonox.cz

4/4 13.11.2026 07:18:22