

SCHÖNOX® 1K DS PREMIUM

Technický list

Rychle tvrdnoucí flexibilní jednosložková cementová hydroizolační stěrka

pro vnitřní i vnější použití. Po smíchání 18,0 kg prášku a 4,9 l vody je SCHÖNOX 1K DS PREMIUM připraven k použití. SCHÖNOX 1K DS PREMIUM je hydroizolační a trhliny přemostující stěrka. Například na balkóny a terasy a do plaveckých bazénů. SCHÖNOX 1K DS PREMIUM splňuje požadavky na vlhkostní zátěž třídy A0 a B0. SCHÖNOX 1K DS PREMIUM má schválení německých dozorových stavebních orgánů pro přípravu hydroizolací v mokřích prostorech s vysokou zátěží pro třídy vlhkostní zátěže A a B podle stavebního předpisu A, část 2, odstavec 2.50.

Vlastnosti výrobku

- oficiální schválení - č.:
P-5256/937/11-MPA BS
P-5062/075/12-MPA BS
P-5063/076/12-MPA BS
P-5064/077/12-MPA BS
- splňuje požadavky CM O2 P podle EN 14891
- vodotěsný
- snížená prašnost
- rychle tvrdnoucí
- 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
- nízký obsah chromu podle REACH

Aplikace

SCHÖNOX 1K DS PREMIUM 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 1K DS PREMIUM splňuje požadavky tříd pro hydroizolace vlhkostní zátěže A0 a B0
- SCHÖNOX 1K DS PREMIUM 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

- 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 1K DS PREMIUM je vhodný pro izolaci:

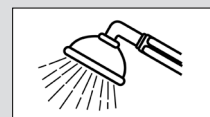
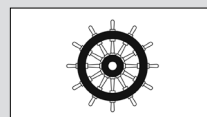
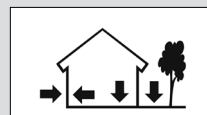
- beton
- zdivo (plně spárované)
- cementové a rychle tvrdnoucí cementové potěry
- potěry na bázi síranu vápenatého
- staré podklady, jako keramické dlaždice, přírodní kámen a terrazzo
- cementová omítka, vápenocementová omítka (CS II, CS III a CS IV podle EN 998-1, pevnost v tlaku $\geq 2,5$ N/mm²)
- sádrová omítka podle EN 13279-1, pevnost v tlaku $\geq 2,5$ N/mm²
- 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.
- 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 a podklad podle potřeby opravit pomocí vyrovnávací stěrky SCHÖNOX.
- Staré keramické krytiny a přírodní kámen musí být pevně položené, důkladně očištěné a případně zbroušené.

Technické údaje

- Barva: šedá
 - Doba zpracovatelnosti: asi 50 minut při +20 °C
 - Pracovní teplota: ne nižší než +5 °C
 - Teplotní odolnost: - 20 °C až do + 80 °C
 - Doba schnutí mezi 1. a 2. vrstvou přibližně 2,0 hodin pro zdi
 - doba vysychání 1. a 2. vrstvy cca 4,0 hod. na podlaze.
 - Připraven k pokládce:
 - asi po 2,0 hodinách pro zdi (po 2. vrstvě)
 - asi po 4,0 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.



- 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 vyhleďte 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 $\leq 4,0$ CM-% (vyhříváné potěry $\leq 2,0$ CM-%), potěry na bázi síranu vápenatého musí vykazovat hodnotu $\leq 0,5$ CM-% (pro vyhříváné potěry $\leq 0,3$ 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 zbroušenépenetrace není zapotřebí

Spotřeba materiálu

- **Třída vlhkostní zátěže A0, B0 a A, B:** přibl. 2,6 kg/m² pro aplikaci ve dvou vrstvách.
- **Tloušťka vrstvy:**
Třída vlhkostní zátěže A0, B0 a A, B:

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

- Během nanášení SCHÖNOX 1K DS PREMIUM lze tloušťku mokré vrstvy kontrolovat pomocí SCHÖNOX NASSSCHICHTDICKENMESSER.
- Alternativně lze tloušťku vrstvy během nanášení kontrolovat a vypočítat na základě spotřeby materiálu (kg na m²).

Poměr míchání

- Na 18.0 kg SCHÖNOX 1K DS PREMIUM 4.9 l vody

Doporučený způsob práce

- Použijte čistou nádobu a přidejte SCHÖNOX 1K DS PREMIUM do čisté studené vody a vytvořte homogenní směs. Doporučujeme použít míchačku s 600 ot/min.
- Pro dosažení roztíratelné konzistence lze pro první vrstvu přidat asi 0,5 l vody.
- Pro zaručení bezpečné hydroizolace je nutné SCHÖNOX 1K DS PREMIUM 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 1K DS PREMIUM 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.
- V třídě vlhkostní zátěže B (plavecké bazény) se těsnicí páska SCHÖNOX, těsnicí manžeta, vnitřní a vnější rohový kus na zadní straně napenetruje pomocí SCHÖNOX 1K DS PREMIUM, aby se zabránilo kapilárnímu vztláání vlhkosti.
- Po provedení všech detailů lze začít s nanášením hydroizolační hmoty na celý povrch.
- Těsnicí páska, 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.
- Dokončené izolované plochy je nutné až do pokládky podlahové krytiny chránit vhodnými prostředky proti poškození.
- 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.
- SCHÖNOX 1K DS PREMIUM lze nanášet také stříkáním. Pro tento účel doporučujeme použít stříkací stroj duo mix 2000 od m-tec. Vyžádejte se prosím doplňující informace.

Balení

- 18.0 kg papírový pytel

Skladování

- SCHÖNOX 1K DS PREMIUM skladujte na chladném a suchém místě.
- Skladovatelnost 1 rok (v uzavřeném obalu).

SCHÖNOX® 1K DS PREMIUM

Technický list

- 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

Pokyny

- Všechny hodnoty jsou jen přibližné a podléhají místním klimatickým odchylkám.
- SCHÖNOX 1K DS PREMIUM 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, dřeviny 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



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>



SCHÖNOX is a brand of the SIKA Group