

Flexibilní 1-komponentní cementová hydroizolace.

pro vnitřní i vnější použití. Po smíchání 20,0 kg prášku a 5,2 l vody je SCHÖNOX 1K DS připraven k použití. SCHÖNOX 1K DS je hydroizolační a trhliny přemostující stěrka. Například na balkóny a terasy a do plaveckých bazénů. SCHÖNOX 1K DS splňuje požadavky na vlhkostní zátěž třídy A0 a B0. SCHÖNOX 1K DS 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-5114/550/10-MPA-BS
P-5216/636/07-MPA-BS
P-5218/638/07-MPA-BS
P-AB/10361/03.1-2007
P-AB/10361/01.2-06
P-AB/10361/07.2-06
- vodotěsný
- vysoce flexibilní
- přemostující trhliny
- vhodný pro použití na systémy podlahového vytápění
- odolný proti mrazu
- difúzně propustný
- vysoká lepicí síla
- odolný proti stárnutí
- hydraulicky tuhnutí
- snadno aplikovatelný
- stříkatelný
- splňuje požadavky DVGW předpis W 270 "Rozmnožování mikroorganismů na látkách v místech s pitnou vodou" v kombinaci s SCHÖNOX PFK a SCHÖNOX SU
- splňuje požadavky KSW v kombinaci s SCHÖNOX PFK a SCHÖNOX SU
- nízký obsah chromu podle REACH

Aplikace

SCHÖNOX 1K DS 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
- v plaveckých bazénech a vodních nádržích ve spojení s keramickými krytinami a rovněž ve spojení s metodou pokládky do silného lože.
- SCHÖNOX 1K DS splňuje požadavky tříd pro hydroizolace vlhkostní zátěže A0 a B0
- SCHÖNOX 1K DS 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

- rovněž následnou metodou silného lože se stříkanou mazaninou

Podklady

SCHÖNOX 1K DS je vhodný pro izolaci:

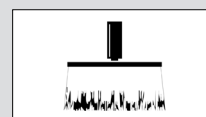
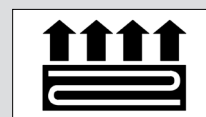
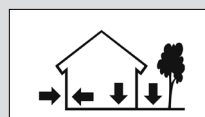
- beton
- zdivo (plně spárované)
- cementové a rychle tvrdnoucí cementové potěry
- potěry na bázi síranu vápenatého
- staré podklady, jako keramické dlaždice, přírodní kámen a terrazzo
- cementová omítka, vápenocementová omítka (CS II, CS III a CS IV podle EN 998-1, pevnost v tlaku $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$)
- 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 "drodivé" části podkladu pod podlahu je nutné mechanicky odstranit a podklad podle potřeby opravit pomocí vyrovnávací stěrky SCHÖNOX.
- Vrstvy vodou rozpustných lepidel, např. lepidel ze sulfidových výluhů, je nutné mechanicky odstranit.
- Stará voděodolná lepidla je nutné co nejdůkladněji odstranit.
- Staré podlahy, jako keramické dlaždice, musí být důkladně očištěny a opískovány.

Technické údaje

- Barva: šedá
- Doba zpracovatelnosti: asi 60 minut při +20 °C
- Pracovní teplota: ne nižší než +5 °C
- Teplotní odolnost: -20 °C až do +80 °C
- Připraven k pochozí zátěži/doba schnutí mezi 1. a 2. vrstvou přibl. 5 hod.
- Připraven k pokládce: asi po 24 hodinách 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.



- Kapsy po kamenech v betonu a hrubě porézní betonové podklady vyhladte pomocí SCHÖNOX PL.

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).

Spotřeba materiálu

- **Třída vlhkostní zátěže A0, B0 a A:**
přibl. 2,6 kg/m² pro aplikaci ve dvou vrstvách.
- **Třída vlhkostní zátěže B:**
přibl. 3,6 kg/m² pro aplikaci ve dvou vrstvách.
- **Tloušťka vrstvy:**
 - **Třída vlhkostní zátěže A0, B0 a A:**
Tloušťka mokré vrstvy při každém nanášení minimálně 1,2 mm, tloušťka suché vrstvy celého nátěru minimálně 2,0 mm.
 - **Třída vlhkostní zátěže B:**
Tloušťka mokré vrstvy při každém nanášení minimálně 1,7 mm, tloušťka suché vrstvy celého nátěru minimálně 2,8 mm.
- Během nanášení SCHÖNOX 1K DS 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 míšení

- Na 18.0 kg SCHÖNOX 1K DS přibl. 5.2 l vody

Doporučený způsob práce

- Použijte čistou nádobu a přidejte SCHÖNOX 1K DS 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.
- Aby byla zaručena bezpečná izolace, SCHÖNOX 1K DS se musí aplikovat v min. dvou pracovních krocích. Je nutné dodržet potřebnou tloušťku suché vrstvy. První vrstvu naneste pomocí štětce, válečku nebo ocelového hladítka. Druhá vrstva se musí nanést pomocí ocelového hladítka.
- Tvrdnoucí vrstvy SCHÖNOX 1K DS 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 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, nahradte izolačními pásky ve stejné šířce.
- Aby byla zaručena funkčnost hydroizolace, je nutné tento postup provádět pečlivě.
- Bližší informace naleznete v Technickém listu 7.65, SCHÖNOX ST.

- SCHÖNOX 1K DS lze nanášet také stříkáním. Pro tento účel doporučujeme použít stříkací stroj duo mix 2000 od mtec. Vyžádejte se prosím doplňující informace.
- 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

- 20.0 kg papírový pytel

Skladování

- SCHÖNOX 1K DS 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

- Nechejte obal vykat a zlikvidujte v souladu s předpisy.
- Při likvidaci zbytků výrobku se řiďte místní legislativou.

GISCODE

- ZP1 - výrobky obsahující cement s nízkým obsahem chromu

Pokyny

- Všechny hodnoty jsou jen přibližné a podléhají místním klimatickým odchylkám.
- SCHÖNOX 1K DS 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 přivalovým 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, děloviny 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 aplikací 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