

Epoxidová hydroizolační stěrka nepropouštějící vlhkost

vhodná pro předběžné ošetření savých i hladkých a nesavých stěnových a podlahových podkladů. Rovněž pro cementové podklady se zvýšenou zbytkovou vlhkostí až 95% r.v. Pro vnitřní i vnější použití.

Vlastnosti výrobku

- EMICODE EC 1 R: velmi nízké emise, regulované
- pro vnitřní i vnější použití
- pro použití bez příměsí nebo ředěný vodou
- na stěny a na podlahy
- bez obsahu rozpouštědel podle TRGS 610
- vodní emulze
- nízká spotřeba / vysoká kryvost
- voděodolný
- nízká viskozita
- dobrá penetrovatelnost
- vhodný pro použití na systémy podlahového vytápění
- doba zpracovatelnosti 2 hodiny po namíchání
- konec zpracovatelnosti není vidět
- krátká čekací doba
- lze použít téměř na všechny podklady
- snadno aplikovatelný
- vylepšuje pevnost uchycení
- váže zbytkový prach

Aplikace

SCHÖNOX EG je vhodný:

Pomocí dvouvrstvé aplikace s pískováním (s vodou) na savé podklady

- jako ochranná hydroizolace proti vlhkosti z pomocných výrobků u podkladů citlivých na vlhkost
- na podklady odolné proti vlhkosti se zvýšenou zbytkovou vlhkostí
- pro zlepšení adheze k různým starým podkladům

Pomocí jednovrstvé aplikace s pískováním (bez vody) na nesavé podklady

- jako penetrace pro zlepšení adheze hladkých a neporušených podkladů

Podklady

SCHÖNOX EG je vhodný na:

- beton
- cementové a rychle tvrdnoucí cementové potěry

- potěry na bázi síranu vápenatého
- staré podklady se zbytky starých voděodolných lepidel
- zbytky vodou ředitelných lepidel a vyrovnávacích stěrek (např. na bázi použitého sulfidového výluhu)
- suché potěry
- dřevěné podklady
- magnezitové potěry
- staré izolované/natřené plochy
- ocel a jiné kovy

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.
- Staré, volné a slabé vyrovnávací vrstvy je nutné mechanicky odstranit.
- Vrstvy vodou rozpustných lepidel, např. lepidel ze sulfidových výluhů, je nutné mechanicky odstranit. Ostatní zbytky lepidel je nutné napenetrovat pomocí SCHÖNOX EG.
- Stará voděodolná lepidla je nutné co nejdůkladněji odstranit.
- Staré podlahy, jako keramické dlaždice, musí být důkladně očištěny a opískovány.
- Místnosti v budovách bez suterénu je nutné izolovat proti vztlínající vlhkosti v souladu s normou.
- Platí požadavky příslušných platných norem, směrnic a technických listů.

Spotřeba materiálu

2 vrstvy s přídáním vody

- SCHÖNOX EG přibližně 200 - 250 g/m²
- SCHÖNOX QUARZSAND (0,2 - 0,8 mm) přibližně 3,0 kg/m²

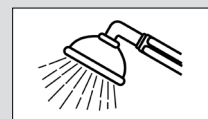
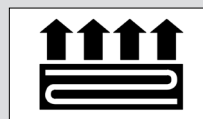
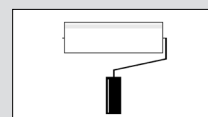
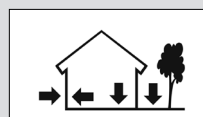
1 vrstva bez přídání vody

- SCHÖNOX EG přibližně 350 g/m²

Technické údaje

- Základ: 2-složková epoxidová pryskyřice
- Barva: zelená
- Hustota: 1,1 kg/l s vodou
- Skladovací teplota: ne nižší než + 5 °C
- Pracovní teplota a teplota podkladu: ne nižší než + 15 °C
- Doba zpracovatelnosti (konec doby zpracovatelnosti není zjevný): přibližně 2 hodiny při 18 °C
- Připraven k pochozí zátěži/doba schnutí:
po aplikaci 1. vrstvy na savé podklady:
- přibližně 45 min. při teplotě podlahy 18 °C
1 nebo 2 vrstvy (včetně pískování):
- přibližně 24 hodin při teplotě podlahy 18 °C
- Další zpracování (aplikace podlahové vyrovnávací stěrky): nejdříve po 24 hodinách při 18 °C nebo po dostatečném zaschnutí

Všechny hodnoty jsou jen přibližné, podléhají místním klimatickým odchylkám.



- SCHÖNOX QUARZSAND (0,2 – 0,8 mm) přibl. 3,0 kg/m²

Tato spotřeba platí pro čistou epoxidovou pryskyřici. Potřeba použití křemičitého písku souvisí s povrchovou drsností podkladu.

Doporučený nanášecí nástroj: váleček (např. nylonový), střední délka vlasu

Poměr míšení

- savé podklady
 - 1,0 kg složky A (pryskyřice)
 - 2,5 kg složky B (tvrdidlo)
 - 2,0 l vody
- nesavé podklady
 - 1,0 kg složky A (pryskyřice)
 - 2,5 kg složky B (tvrdidlo)
- bez přidání vody

Doporučený způsob práce

Obecně

- Důkladně promíchejte pryskyřici (složka A) SCHÖNOX EG s tvrdidlem (složka B) SCHÖNOX EG za přidání asi 2 l vody. Doporučujeme použít šroubovicovou gumovou míchací tyč.
- Doporučujeme pomalé míchání pomocí míchačky se proměnnými otáčkami do 300 ot/min.
- Po asi 2 hodinách už není penetrace SCHÖNOX EG použitelná. Konec doby zpracovatelnosti nelze vizuálně zjistit.

Aplikace ve dvou vrstvách na savé podklady

- Naneste první nátěr namíchaného SCHÖNOX EG pro vyplnění pórů. Po čekací době asi 30 až 45 minut při 18 °C naneste druhý nátěr ve směru kolmém na první nátěr, abyste vytvořili jednotlivý film bez dírek.
- Materiál hojně ho popískujte pomocí čistého a suchého SCHÖNOX QUARZSAND (0,2-0,8 mm), dokud je ještě čerstvý. Připravte si předem jen takovou plochu, jakou dokážete popískovat v čerstvé fázi.
- Druhá vrstva musí být nanášena, když je první vrstva ještě lepivá (nejpozději po 4 hodinách při 18 °C).
- Přebytečný písek zametete nejdříve po 24 hodinách, případně po vytvrzení.

Poté povysávejte pomocí výkonného průmyslového vysavače.

- V závislosti na zátěži není nutné SCHÖNOX EG popískovat. Namísto toho se po zaschnutí do 72 hodin aplikuje speciální penetrace SCHÖNOX SHP, která zajistí adhezi následných vrstev vyrovnávací stěrky. Odkazujeme vás na aktuální Technický list k SCHÖNOX SHP.
- Při aplikaci na cementové potěry s vyšší zbytkovou vlhkostí (pouze u nevyhřívaných podkladů) je nutné dávat pozor na minimální spotřebu SCHÖNOX EG 250 g/m² (bez vody). Povolena zbytková vlhkost cementového potěru ≤ 4,0 CM-% (metoda CM), u betonu ≤ 6,0 hm. % (Darrova metoda).

Použití jako lepidlo na nesavé podklady

- SCHÖNOX EG se nanáší v jedné vrstvě. Pro lepší vazbu křemičitého písku k nepropustným a hladkým povrchům se nepřidává žádná voda. Díky hustší konzistenci se dosahuje aplikace v silnější vrstvě.
- Materiál hojně ho popískujte pomocí čistého a suchého SCHÖNOX QUARZSAND (0,2-0,8 mm), dokud je ještě čerstvý. Připravte si předem jen takovou plochu, jakou dokážete popískovat v čerstvé fázi.
- V závislosti na zátěži není nutné SCHÖNOX EG popískovat. Namísto toho se po zaschnutí do 72 hodin aplikuje speciální penetrace SCHÖNOX SHP, která zajistí adhezi následných vrstev vyrovnávací stěrky. Odkazujeme vás na aktuální Technický list k SCHÖNOX SHP.

Balení

- 3,5 kg kombinované balení, obsahující:
 - 1,0 kg složky A (pryskyřice)
 - 2,5 kg složky B (tvrdidlo)

Skladování

- SCHÖNOX EG skladujte na chladném a suchém místě, kde nemrzne.
- Skladovatelnost 1 rok (v uzavřeném obalu).

Likvidace

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

EMICODE

- EC 1 R: velmi nízký obsah emisí, regulovaný

GISCODE

- RE 1 - epoxidové pryskyřičné výrobky bez obsahu rozpouštědel, způsobující senzibilizaci

EDP - vlastní prohlášení

SCHÖNOX GmbH prohlašuje jako člen společnosti Deutsche Bauchemie a Industrieverband Klebstoffe že výrobek splňuje kritéria pro epoxidový výrobek, vodou ředitelný, bez obsahu plniv.

Environmentální prohlášení o produktu dle ISO 14025 a EN 15804

Vlastník prohlášení

Deutsche Bauchemie e.V.
Industrieverband Klebstoffe e.V.
Verband der deutschen Lack- und Druckfarbenindustrie e.V.

Editor

Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

Vlastník programu

Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

Číslo prohlášení

EPD-DBC-20130012-IBE1-DE

Datum vydání

18.11.2012

Platné do

17.11.2017

Klasifikace nebezpečnosti

Složka A (pryskyřice):

- Vykřičník (GHS 07)
- Životní prostředí (GHS 09)
- S věty varování

Složka B (tvrdidlo):

- Korozivita (GHS 05)
- Vykřičník (GHS 07)

- Životní prostředí (GHS 09)
- S věty nebezpečí

Příslušnosti

- Pryskyřičná složka (A) obsahuje:
 - reaktivní produkt: bisfenol-A- (epichlorhydrin) a epoxidová pryskyřice (σ -mw \leq 700)
 - reaktivní produkt: bisfenol-F- (epichlorhydrin) a epoxidová pryskyřice (σ -mw \leq 700)
 - oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl] deriváty.
- Tvrdicí složka (B) obsahuje:
 - 2-Propenenitril, reaktivní výrobky s 3-amino-1,5,5-trimethylcyklohexanmetanaminem
 - 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylamine
- Obsahuje epoxidové složky. Viz informace poskytnuté výrobcem.

Rizikové věty

Složka A (pryskyřice):

- H 315 Dráždí kůži.
- H 319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H 317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Složka B (tvrdidlo):

- H 314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H 317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní věty

Složka A (pryskyřice):

- P 102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P 280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P 302 + P 352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
- P 305 + P 351 + P 338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

- P 312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
 - P 273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 - P 501 Odstraňte obsah/obal dle lokálních, národních a nadnárodních norem
- Složka B (tvrdidlo):**
- P 102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 - P 280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 - P 302 + P 352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
 - P 305 + P 351 + P 338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 - P 312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
 - P 273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 - P 501 Odstraňte obsah/obal dle lokálních, národních a nadnárodních norem

Pokyny

- Výrobek obsahuje epoxidovou pryskyřici. Tato může dráždit kůži a může způsobovat senzibilizaci. Bližší informace naleznete na bezpečnostním listu.
- V každém případě je nutné používání osobních ochranných pomůcek. Podrobnosti naleznete na bezpečnostním listu, kapitola 8.
- Používejte vhodné rukavice, např. nitrilové. Doporučení KCL, Německo: CAMATRIL 730 tloušťka materiálu 0,11 mm, max. doba používání: 8 hodiny.
- Nástroje ihned po použití omyjte vodou. Ztvrdlý materiál lze odstranit jen mechanicky. Mějte také na paměti bezpečnost práce.
- Je nutné se řídit technickým listem BEB "Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen; Verlegen von elastischen und textilen Bodenbelägen, Schichtstoffelementen (Laminat), Parkett und Holzparkett; Beheizte und unbeheizte Fußbodenkonstruktionen".

- Platí požadavky příslušných platných norem, směrnic a technických listů.
- Pouze pro odborné použití
- EUH 205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

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 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>



SCHÖNOX is a brand of the SIKA Group