

SCHÖNOX EP DRAIN

Technický list **7.43**

Epoxidový pryskyřičný drenážní potěr pro tenké lože

na hydroizolační hmoty pro pokládku keramických dlaždic a přírodního kamene do tenkého lože na balkónech a terasách. Odvodňuje tenké lože a zabraňuje vzlínání a zadržování vody v dutinách. Součást systému SCHÖNOX BALTERRA®.

Vlastnosti výrobku

- EMICODE EC 1^{PLUS} R: velmi nízké emise, regulované
- schválený stavebními úřady
- Stavební výrobek zkoušený na emise na základě principů DIBt - schválení č.: Z-156.605-1325
- pro vnitřní i vnější použití
- drenážovatelný
- plnivo: SCHÖNOX MONOKORN 2 - 3 mm
- malé pnutí/namáhání
- odolný proti mrazu
- zabraňuje výkvětu
- nealkalický
- tepelně odolný
- bez obsahu rozpouštědel
- odolný proti mrazu a posypové soli
- vysoce zatížitelný
- součást systému SCHÖNOX BALTERRA®
- pro vyplňování trhlin v potěrech

Aplikace

SCHÖNOX EP DRAIN je vhodný jako tenkovrstvá drenáž na hydroizolační hmoty SCHÖNOX na balkónech a terasách pod:

- keramické krytiny
- přírodní kámen

Podklady

SCHÖNOX EP DRAIN je vhodný na:

- cementové hydroizolační hmoty
- pryskyřičné hydroizolační hmoty
- izolační pás SCHÖNOX AB

Požadavky na podklad

- Odpovídající zbytková vlhkost, pevnost, nosnost, rovnost a rozměrová stabilita.
- Z podkladu odstraňte zbytky prachu, špíny, oleje, tuku a volných částic, které snižují adhezi.
- Pokud chybí odpovídající sklon (min. 1,5 %), je nutné ho vytvořit pod izolací pomocí spřaženého potěru.
- Kompozitní hydroizolační hmota musí ztvrdnout.

- Jako alternativu lze na balkóny a terasy (s výjimkou střešních teras a lodžii) jako hydroizolaci použít SCHÖNOX AB.

SCHÖNOX AB:

- Věnujte pozornost technickému listu.
- SCHÖNOX AB pokládejte podélně ke sklonu, nikoliv příčně. Tím zajistíte, že odváděná voda nebude zadržována v podélných spojích.
- Platí požadavky příslušných platných norem, směrnic a technických listů.

Poměr míchání

Použití jako pryskyřičná malta (hmotnostní díly):

- 2 : 1 (pryskyřice : tvrdidlo)
- 1,5 : 2 (míchaný epoxidový materiál: SCHÖNOX MONOKORN 2-3 mm)

Doporučený způsob práce

- Rozmíchejte celý obsah kbelíku (ne jen jeho část) na homogenní směs.
- Důkladně promíchejte pryskyřici (složka A) SCHÖNOX EP DRAIN s tvrdidlem (složka B) SCHÖNOX EP DRAIN, dokud materiál není homogenní a bez šmouh.
- Doporučujeme pomalé míchání pomocí míchačky se proměnnými otáčkami do 300 ot/min.
- Jako míchadlo se hodí šroubovicová gumová míchací tyč.
- Tato směs SCHÖNOX EP DRAIN (1,5 kg) je dostatečná jako pojivo pro 25 kg SCHÖNOX MONOKORN 2 - 3 mm.
- Poté nasypejte 25 kg SCHÖNOX MONOKORN 2 - 3 mm do dostatečně velké míchací nádoby nebo do míchacího kbelíku SCHÖNOX.
- Přidejte smíchanou epoxidovou pryskyřici SCHÖNOX EP DRAIN (1,5 kg) do SCHÖNOX MONOKORN 2 - 3 mm a rovnoměrně míchejte pomocí míchačky tak dlouho, až je všechno plnivo smóčené. To lze zjistit tak, že směs začne být lesklá.
- Rozetřete připravenou směs na podklad a vyrovnejte pomocí SCHÖNOX

Technické údaje

- Základ: 2-složková epoxidová pryskyřice
- Doba zpracovatelnosti: asi 60 minut při +20 °C
- Pochozí: cca po 16 hodinách
- Připraven k pokládce: asi po 16 hodinách
- Tloušťka nanášené vrstvy: min. 8 mm
- Pracovní teplota: +10 °C až +35 °C
- Spotřeba materiálu: cca 1,25 kg připravené směsi na m²/mm
- Reakce na oheň: B_{fl}-s1

Všechny hodnoty jsou jen přibližné, podléhají místním klimatickým odchylkám.



EP DRAIN SPECIAL STRAIGHTEDGE s distančními kusy. Abyste docílili minimální tloušťky 8 mm po vyrovnání a vyhlazení, nastavte distanční kusy na 10 mm. Vyrovnávejte jen tolik materiálu, kam můžete dosáhnout vašimi pažemi při vyhlazování pomocí hladítka.

- Strojové hlazení není nutné.
- Tvrdnoucí drenážní vrstvy v tenkém loži chraňte před přímým působením deště.
- Pokládku keramických dlaždic nebo přírodního kamene provádějte pomocí lepidla na dlaždice s obsahem trasu SCHÖNOX TT S8 nebo v případě nekalibrovaného přírodního kamene pomocí SCHÖNOX TT PLUS na základě metody "Buttering- Floating".
- Spárování se musí provést s univerzální rychlou flexibilní spárovací maltou SCHÖNOX SU nebo s mechanicky vysoce zatížitelnou spárovací maltou SCHÖNOX XR 40. U porézního přírodního kamene a přírodního kamene s citlivým povrchem doporučujeme provést zkušební spárování.
- Pokud je to možné, zabraňte vzniku dutých míst pod krytinou. Dávejte pozor, aby se do spár nedostalo lepidlo, protože tím se zlepšuje odvodnění krytiny. V případě potřeby spáry vyškraabejte.
- Rozdělte pole na menší části podle listu ZDB "Podlahové krytiny z dlaždic a desek, vnější prostředí".

Použití jako opravná malta pro utěsnění trhlin v potěru force-locked:

- Pro účinné tmelení trhlin v potěru: rozšiřte trhlínu, každý 20 cm proveďte příčný řez a vložte do ní renovační sponku. Zatmelte pomocí SCHÖNOX EP DRAIN a hojně popískujte pomocí SCHÖNOX QUARZSAND (0,1 - 0,4 mm), dokud je mokrá. Nezatěžujte trhlínu, dokud není vytvrzená.
- SCHÖNOX EP DRAIN je nastavitelný pomocí SCHÖNOX QUARZSAND (0,1 - 0,4 mm).
- Příchytky na potěru lze dostat u odborných prodejců.

Balení

- 1,5 kg krabice, obsahující:
 - 1,0 kg složky A (pryskyřice)
 - 0,5 kg složky B (tvrdidlo)
- 25,0 kg SCHÖNOX MONOKORN 2-3 mm

Skladování

- SCHÖNOX EP DRAIN skladujte na chladném a suchém místě, kde nemrzne.
- Skladovatelnost 2 roky (v uzavřeném obalu).
- SCHÖNOX EP DRAIN lze přepravovat do -20 °C po dobu max. 7 dnů

Likvidace

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

EMICODE

- EC 1^{PLUS} 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 dvousložkové pryskyřice na bázi epoxidu, bez obsahu plniv, bez rozpouštědel s nízkým obsahem reaktivních látek.

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-20130008-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

Přísady

- Pryskyřičná složka (A) obsahuje:
 - reaktivní produkt: bisfenol-A- (epichlorhydrin) a epoxidová pryskyřice (δ -mw \leq 700)
 - reaktivní produkt: bisfenol-F- (epichlorhydrin) a epoxidová pryskyřice (δ -mw \leq 700)
 - oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl] deriváty.
- Tvrdící složka (B) obsahuje:
 - Carbomonocyclic alkylated směs poly-aza-alkanes, hydrogenizovaná
 - 1,3-benzenedimethaneamine reaguje se styrenem

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 nasazeny 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 nasazeny 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

- Všechny hodnoty jsou jen přibližné a podléhají místním klimatickým odchylkám.
- Pouze pro odborné použití
- Výrobek obsahuje epoxidovou pryskyřici. Tato může leptat (případně dráždit) kůži a může způsobovat senzibilizaci. Řiďte se pokyny výrobce. Bližší informace naleznete na bezpečnostním listu.
- V každém případě je nutné používání osobních ochranných pomůcek. Podrobnosti naleznete na bezpečnostním listu, kapitola 8.



SCHÖNOX is a brand of the SIKA Group

- Používejte vhodné rukavice, např. vitonové. Doporučení KCL, Německo: VIT-OJECT 890 (tloušťka materiálu 0,7 mm), max. doba používání: 1 hodina.
- Nástroj ihned po použití očistěte pomocí SCHÖNOX FIX CLEAN. Mějte také na paměti bezpečnost práce.
- Ztvrdlý materiál lze odstranit jen mechanicky.
- Platí požadavky příslušných platných norem, směrnic a technických listů.
- Při použití doplňkových výrobků se řiďte příslušnými produktovými listy. V případě pochybností doporučujeme si vyžádat od výrobce 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 použití výrobku, 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>