

SCHÖNOX[®]

EP-DRAIN

Technický list

7.43

Speciální pojivo pro epoxidový drenážní potěr

SCHÖNOX EP-DRAIN je speciální epoxidové pojivo, které po přidání speciálního písku SCHÖNOX MONOKORN vytvoří drenážní vrstvu s minimální konstrukční výškou (bez vnitřního pnutí). Je vhodné pro pokládku keramických dlažeb a přírodního kamene do tenkého lože na alternativní izolaci na balkonech a terasách. SCHÖNOX EP-DRAIN odvádí vodu z lepidla a zabraňuje kumulaci vody v dutých místech.

Vlastnosti

- do vnějšího prostředí
- s drenážní funkcí
- přísada: SCHÖNOX MONOKORN 2-3 mm
- bez vnitřního pnutí
- zabraňuje poškození mrazem a výkvětům
- vhodná pod keramické dlažby
- není alkalická
- termicky odolná
- bez obsahu rozpouštědel
- odolná mrazu a posypovým solím
- možnost vysoké zátěže
- součást systému BALTERRA

Oblasti použití

- tenkovrstvá drenáž vhodná pro použití na alternativní izolace na balkonech a terasách

Podklady

- cementové izolační hmoty
- alternativní pryskyřičné izolace
- těsnící pás SCHÖNOX AB

Požadavky na podklad

- Vyschlý podklad musí vykazovat dostatečnou pevnost, únosnost a stabilitu. Min. spád 1,5 %.
- Pokud není spád dostačující, je pod izolací nutno vytvořit spádový potěr.
- Alternativní izolace musí být vyzrálá.
- Alternativně může být na balkony a terasy (kromě střešních teras a lodžii) použit také izolační pás SCHÖNOX AB. Zde je třeba dbát na to, aby jednotlivé pásy byly provedeny na sraz. Pro takový případ je třeba pás SCHÖNOX AB na plochu nalepit pomocí lepidla SCHÖNOX TT-DUR nebo jiného flexibilního lepidla SCHÖNOX – ozubení 4 mm (viz. Doporučení při zpracování na technickém listu SCHÖNOX AB).
- Všechny spoje a ukončení je třeba zabezpečit gumovou těsnící páskou SCHÖNOX FUGENDICHTBAND. Pásku je třeba vlepít do izolační stěrky SCHÖNOX 1K-DS, SCHÖNOX 2K-DS, resp. SCHÖNOX SUPERFIX. Ideální je rovněž použití speciální pásky SCHÖNOX BUTYL-TAPE s přesahem min. 5 cm tak, aby bylo zabráněno případnému kapilárnímu vztlínání pod izolací.
- SCHÖNOX AB se pokládá po spádu a ne příčně, tak, aby se nevytvářely

překážky odtékající vodě. Ukončení u stěn je vytaženo min. 150 mm nad hotovou krytinu (dlažbu).

Poměr míšení

- 2:1 dle váhových dílů (pryskyřice : tvrdidlo)
- 1,5:25 dle váhových dílů (směs z epoxidové pryskyřice: SCHÖNOX MONOKORN 2-3 mm)

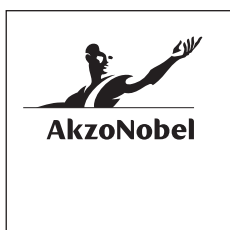
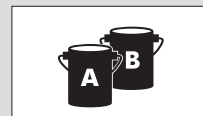
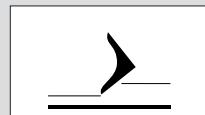
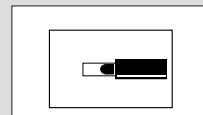
Doporučení pro zpracování

- SCHÖNOX EP-DRAIN se dodává v kbelíku, který obsahuje 2 x 1 kg pryskyřice (komp. A) a 1 x 1 kg tvrdidla (komp. B). Složky se důkladně promísí v požadovaném poměru 2:1 v dodávaném kbelíku např. vrtačkou s nastavitelnými otáčkami.
- 3 kg hmoty SCHÖNOX EP-DRAIN jsou určeny pro smísení s 50 kg plniva SCHÖNOX MONOKORN 2-3 mm.
- Nedoporučujeme míchat menší množství, neboť se vždy musí míchat celé balení.
- Míchání se provádí např. v míchací nádobě SCHÖNOX ANMACHEIMER tak, že do připraveného plniva dodáme a následně promícháme pojivo SCHÖNOX EP-DRAIN. Doporučujeme míchací zařízení 300 ot./min. Mícháme tak, aby všechna zrna byla rovnoměrně obalena pojivem.
- Hotová hmota se rozprostře na plochu a stáhne se speciální latí SCHÖNOX EP-DRAIN s nastavitelnou opěrkou o síle min. 8 mm. Vždy musí být nataženo pouze tolik materiálu, aby ho bylo možno lehce na délku ruky vyhladit ocelovým hladítkem.
- Strojní uhlazování není žádoucí.
- Zasychající potěr je třeba chránit před přímým slunečním zářením, průvanem a deštěm.
- Pokud je zapotřebí silnější vrstva, může to být max. 35 mm. Při tl. vrstvy od 35 mm doporučujeme použít speciální cementový MONOKORN – potěr SCHÖNOX MSE.
- Pokládku keramické dlažby nebo dlažby z přírodního kamene lze provést lepidlem pro tekuté lože s obsahem trasu SCHÖNOX TT-DUR. Na nekalibrované desky lze použít lepidlo SCHÖNOX TT-PLUS metodou „Buttering-Floating“.

Technické údaje

- základ: dvousložková epoxidová pryskyřice
- doba zpracování: cca 60 min. při +18°C
- pochůznost: cca po 1 dni
- možnost pokládky: cca po 1 dni
- tloušťka nanášené vrstvy: min. 8 mm
- teplota při zpracování: ne pod +10°C, ne nad +35°C
- spotřeba materiálu: 10 kg hotové směsi na 1 m²/8 mm (0,37 kg složky A + 0,18 kg složky B + 9,5 kg písku MONOKORN 2-3 mm)

Uvedené doby zasychání a dalšího zpracování ovlivňují okolní podmínky, jako je teplota, vlhkost vzduchu, sluneční záření, povětrnostní podmínky atd.



AkzoNobel

www.schonox.cz

SCHÖNOX[®]

- Spárování dlažby se provádí univerzální flexibilní spárovací hmotou SCHÖNOX SU nebo maltou SCHÖNOX PDF. U poréznych přírodních materiálů nebo materiálů s citlivým povrchem je třeba provést zkoušku.
- Při pokládce je třeba pod dlažbou nebo deskami zabránit tvorbě dutých míst. Před spárováním je doporučeno odstranit ze spár lepící tmel, aby byla zajištěna dobrá drenážní funkce.
- Velikost jednotlivých polí je nutno přizpůsobit předpisu pro pokládku dlažeb a desek z přírodního kamene ve vnějším prostředí.

Balení

- Kbelík (3 x 1 kg plechovka)
 - 2 x 1 kg pryskyřice (komp. A)
 - 1 x 1 kg tvrdidlo (komp. B)
- 25 kg pytel SCHÖNOX MONOKORN 2-3 mm

Skladování

- SCHÖNOX EP-DRAIN skladujte v suchu a chladu, ne v mrazu.
- Trvanlivost – epoxidová pryskyřice 1 rok (neotevřené balení).
- SCHÖNOX MONOKORN 2 roky (neotevřené balení).
- Načatá balení je nutno ihned uzavřít a co nejdříve zpracovat.

Likvidace odpadu

- Balení je třeba vyprázdnit a uložit na příslušnou skládku.
- Likvidaci zbytků materiálu, odpadní vody a obalů lze provést pouze v souladu s místními předpisy.
- Rozmíchaný materiál musí být likvidován jako zvláštní odpad.

GISCODE

- Pryskyřice: RE1 – výrobek na bázi epoxidové pryskyřice, bez obsahu rozpouštědel
- Tvrdidlo: RE1 - výrobek na bázi epoxidové pryskyřice, bez obsahu rozpouštědel

Třída nebezpečnosti

- GefStoffV:
 - pryskyřice – Xi dráždivý, N škodlivý životnímu prostředí
 - tvrdidlo – C žíravý, N škodlivý životnímu prostředí

Složky

- Pryskyřice obsahuje reakční produkt z bisphenolu-A-epochlorhydrinu, ϕ množství ≤ 700 , bisphenol-F-epochlorhydrin, ϕ množství ≤ 700 a C12-C14 alifatický glycidylether.

- Tvrdidlo obsahuje m-xylylendiamin, 1,2-diaminocyclohexan, trimethylhexamethylendiamin, bisphenol-A, 4-nonylphenol
- Tento výrobek obsahuje pojivo obohacené epoxidem. Dbejte pokynů výrobce.

Nebezpečí

- **R 20/22** Zdraví škodlivý při vdechování a při požití
- **R 34** Způsobuje poleptání
- **R 36/38** Dráždí oči a kůži
- **R 43** Může vyvolat sensibilaci při styku s kůží
- **R 51/53** Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Bezpečnostní pokyny

- **S 2** Uchovávejte mimo dosah dětí
- **S 26** Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
- **S 28** Při styku s kůží okamžitě důkladně omyjte velkým množstvím vody s mýdlem
- **S 36/37/39** Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
- **S 45** V případě úrazu, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
- **S 51** Používejte pouze v dobře větraných prostorách
- **S 61** Zabraňte uvolnění do životního prostředí, viz. speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Poznámka

- Nářadí ihned po použití umyjte např. benzínovým či lihovým čističem. Doporučujeme také SCHÖNOX FIX-CLEAN.
- Produkt obsahuje epoxid, může působit alergické reakce, používejte ochranné pomůcky.

Je třeba dbát příslušných směrnic, předpisů, doporučení a bezpečnostních listů. Platí známá pravidla stavebního umění a techniky. Přebíráme plnou záruku za bezvadnou kvalitu našich výrobků. Naše doporučení pro zpracování se zakládají na zkouškách a praktických zkušenostech. Můžeme však uvést pouze všeobecné pokyny, jelikož nemáme žádný vliv na stavební podmínky a na provádění. Vydáním tohoto Technického listu ztrácí předchozí svoji platnost.



The SCHÖNOX management system is certified to ISO 9001 and 14001 by DQS.

SCHÖNOX s.r.o.

Škrobárenská 482

617 00 Brno

Tel: +420 545 535 456-8

Fax: +420 545 535 211

E-mail: info@schonox.cz

www.schonox.cz