

Penetrace a impregnace z epoxidové pryskyřice bez obsahu rozpouštědel

vhodná na přípravu nasákových i nenasákových podkladů na stěnách i podlahách. Vytváří kontaktní vrstvu pro nanášení dalších reakčních (pryskyřičných) nátěrů, stěrkových hmot a tenkovrstvých lepidel. Používá se k uzavření zbytkové vlhkosti u cementových podkladů.

Spotřeba materiálu

Spotřeba materiálu na 1 vrstvu (g/m ²)		
	SCHÖNOX EG	Voda
Nasákové podklady	cca 100	cca 70
Nenasákové podklady	cca 80	cca 50
Nenasákové podklady (s posypem křemičitým pískem)	cca 350	-

Dbejte prosím doporučení při zpracování.

Vlastnosti

- do vnitřního i vnějšího prostředí
- lze použít s přidáním nebo bez přidání vody
- na stěny i podlahy
- neobsahuje rozpouštědla dle TRGS 610
- dispergovatelná ve vodě
- vysoká vydatnost
- odolná vodě a četným chemikáliím
- nízká viskozita
- dobře proniká do podkladu
- vhodné na podlahové vytápění
- rozmíchané balení lze zpracovávat do 2 hod.
- nelze rozpoznat konec doby zpracování
- krátká doba vytvrzení
- vhodná na všechny druhy podkladů
- snadná zpracovatelnost
- zvyšuje přilnavost
- váže zbytky prachu na podkladu

Oblasti použití

Dvojnásobný nátěr (s přidáním vody) s popískováním na savých podkladech

- jako ochranný film proti vlhkosti z následných vrstev na podkladech citlivých na vlhkost, jako např. anhydritový potěr, zbytky vodou rozpustných lepidel a stěrek, dřevěné a magnezitové podklady apod.
- jako penetrace na podkladech odolných vyšší vlhkosti na nevytápěných podkladech se zvýšenou zbytkovou vlhkostí (cementový potěr < 4 % CM, beton < 6 % váh.)
- pro zvýšení přilnavosti na různých původních podkladech

Jednovrstvý nátěr (bez přidání vody) s popískováním na nenasákových podkladech

- jako přilnavostní můstek na hutných a hladkých podkladech, jako

např. původní keramika, umělý a přírodní kámen, kovy, původní izolace či nátěry na reakční bázi, zbytky původních lepidel apod.

Požadavky na podklad

- Vyschlý podklad musí vykazovat dostatečnou pevnost, únosnost a stabilitu.
- Je třeba jej zbavit prachu, nečistoty, olejových a mastných skvrn, disperzních nátěrů a laků.
- Dělicí a slinuté vrstvy je třeba očistit vhodnou metodou, např. broušením, frézováním, tryskáním a následným vysátím.
- Podklady na bázi sulfátů vápenatého je třeba před dalším zpracováním přebrousit a vysát.
- Zbytky starého lepidla je třeba co nejvíce odstranit.
- Původní obklady, jako např. keramické obklady se důkladně očistí vhodnými čistícími prostředky, popřípadě se zdrsní.

Poměr míšení

- na savé podklady: 1 kg složky A (pryskyřice) + 2,5 kg složky B (tvrdidlo) + 2 l vody
- na nenasávkové podklady s posypem křemičitým pískem 1 kg složky A (pryskyřice) + 2,5 kg složky B (tvrdidlo) bez přidání vody
- spotřeba písku SCHÖNOX QUARZSAND 0,2-0,8 mm cca 3 kg/m²

Doporučení pro zpracování

Všeobecně

- Složka A (pryskyřice) hmoty SCHÖNOX EG se důkladně promíchá se složkou B (použití šroubovitě míchací metly, 300 ot./min). Pro jednovrstvé použití na nenasávkových podkladech bez přidání vody, pro dvouvrstvé na nasávkových podkladech s přidáním cca 2 l vody. Voda se přidává jako poslední komponent.
- Doba zpracování namíchané směsi je cca 2 hod., po této době nelze hmotu dále zpracovávat. Doba zpracování není možno opticky posoudit.

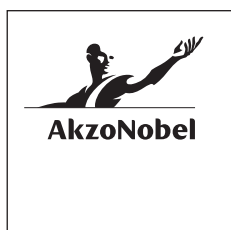
Dvouvrstvá penetrace na nasávkových podkladech

- První vrstva SCHÖNOX EG (s přísadkou vody) se nanese na vysušený podklad válečkem nebo štětkou pro vyplnění kapilár (bez vzniku louží!). Druhá vrstva se provede po cca 30-45 min. při 18°C kolmo k nanesení první vrstvy (na prvním

Technické údaje

- základ: disperzní dvousložková epoxidová pryskyřice (pozor při míchání s vodou)
- barva: zelená
- měrná hmotnost (hustota): po přidání vody 1,1 kg/l
- teplota při skladování: ne pod 0°C
- teplotní odolnost u podlahového vytápění: do +50°C
- teplota při zpracování: ne pod +15°C
- doba zpracování: cca 2 hod. při +18°C
- pochůznost:
 - 1. vrstva na savých podkladech ca. 45 min. při teplotě podkladu +18°C
 - 1. nebo 2. vrstva s popískováním ca. 24 hod. při teplotě podkladu +18°C
- aplikace dalších vrstev při teplotě +18°C:
 - jako kontaktní vrstva bez přidání písku po cca 60 min.
 - jako kontaktní vrstva nebo ochrana proti vlhkosti s přidáním písku nejdříve po cca. 24 hod., resp. po dostatečném vyschnutí

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



nátěru se začíná vytvářet transparentní film). Do čerstvé druhé vrstvy se provede posyp čistým, suchým křemičitým pískem SCHÖNOX Quarzsand zrnitosti 0,2-0,8 mm. Druhou vrstvu provádějte jen v takové ploše, kterou je možno posypat do čerstvého druhého nátěru. Druhá vrstva musí být provedena do lepidivé první vrstvy (nejpozději do 4 hod. při 18°C).

- Nejdříve za 24 hod., resp. po vytvrnutí, se odstraní přebytečný posyp zametením a následně vysátím průmyslovým vysavačem.
- Na cementové podklady se zvýšenou zbytkovou vlhkostí (pouze nevytápěné potěry) je nutno použít min. 200 g SCHÖNOX EG (bez přidání vody). Zvýšená vlhkost nesmí přesáhnout 4 % CM (cementový potěr), resp. 6 % (beton).

Jednovrstvá penetrace na nesavých podkladech

- Pro zvýšení přilnavosti hutných a hladkých podkladů se do namíchané hmoty SCHÖNOX EG nepřidává voda. Z důvodu hustější konzistence je nutno počítat s vyšší spotřebou materiálu. Do čerstvé jednovrstvé penetrace podkladu se provádí posyp čistým, suchým křemičitým pískem SCHÖNOX Quarzsand zrnitosti 0,2-0,8 mm. Provádějte vždy pouze takovou plochu, kterou je možno posypat do vlhké penetrace.
- Nejdříve za 24 hod., resp. po vytvrnutí, se odstraní přebytečný posyp zametením a následně vysátím průmyslovým vysavačem.
- Pro jednovrstvé i dvouvrtvé provedení lze od posypu penetrace SCHÖNOX EG upustit. V tom případě je možné na důkladně vyschlou plochu cca po 72 hod. provést pro zvýšení přilnavosti následných vrstev kontaktní nátěr speciální penetrací SCHÖNOX SHP. Pro tento případ dbejte pokynů, uvedených v TL produktu SCHÖNOX SHP.

Balení

- 3,5 kg umělohmotný kbelík

Skladování

- SCHÖNOX EG skladujte v suchu a chladu.
- Trvanlivost – 1 rok (neotevřené balení).
- Načatá balení je nutno ihned uzavřít.

Likvidace odpadu

- Balení je třeba vyprázdnit a uložit na příslušnou skládku.

GISCODE

- RE 1 – lepidlo/nátěr na bázi epoxidové pryskyřice, bez obsahu ředidel

Třída nebezpečnosti

- Složka A (pryskyřice) i složka B (tvrdidlo) – třída Xi – dráždivé, třída N – škodlivé účinky na životní prostředí

Složení

- Pryskyřice obsahuje reakční produkt z bisphenol-A/F-epichlorhydrin-epoxidu, σ MG < 700, tvrdidlo obsahuje isophorondiamin.
- Výrobek obsahuje epoxidové sloučeniny.
- Dbejte pokynů na bezpečnostních listech.

Nebezpečí

- **R 36/38** Dráždí oči a kůži
- **R 43** Může vyvolat senzibilizaci 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 důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
- **S 28** Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem
- **S 37/39** Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
- **S 51** Používejte pouze v dobře větraných prostorách
- **S 61** Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

Poznámka

- Použité nářadí ihned omyjte vodou.
- SCHÖNOX EG není možné brát jako hodnotné nahrazení stavebních izolací.
- Obsahuje epoxid. Může dráždit pokožku a vést k citlivosti (alergii).
- Může vyvolat vedlejší účinky, dbejte bezpečnostního listu produktu.

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