

Tenkovrstvý potěr s nízkým obsahem emisí

SCHÖNOX DE je rychletuhnoucí samonivelační cementový potěr, který se používá pro zhotovení potěrů v tl. 3-40 mm, lokálně až 60 mm. SCHÖNOX DE se vyznačuje velmi malým smrštěním. Pro 25 kg prášku hmoty SCHÖNOX DE je třeba pouze 4,5 l vody.

Vlastnosti

- EC 1R – velmi nízký obsah emisí, regulovaný
- do vnitřního i vnějšího prostředí
- samonivelační
- bez vnitřních pnutí
- lze zpracovávat čerpadlem
- nastavitelný bez ztráty pevnosti
- vhodný na podlahové vytápění
- pro nízké konstrukční výšky
- s vysokými pevnostními hodnotami
- neobsahuje chrom dle TRGS 613
- vodoodolný proti disperzním lepidlům
- při tl. vrstvy od 3 do 40 mm bez přidání plniva
- při tl. vrstvy od 10 do 60 mm s přidáním plniva

Oblasti použití

Hmoty SCHÖNOX DE je vhodná pro zhotovení potěru v tl. 3-60 mm:

- v novostavbách i při renovacích
- při sanaci
- při modernizaci

Hmoty SCHÖNOX DE se hodí pod všechny běžné krytiny jako jsou:

- textilní krytiny
- elastické krytiny
- keramické dlažby (viz. Doporučení pro zpracování)
- parkety od tl. min. 5 mm

Podklady

Pro SCHÖNOX DE jsou vhodné následující podklady:

- beton
- cementový potěr
- potěry na bázi sulfátu vápenatého
- nové potěry z litého asfaltu podle DIN 18 354 a DIN 18 560
- původní potěry z litého asfaltu, závisí na jejich struktuře, stáří, pevnosti, užívání a množství trhlin. Pro aplikaci samotných cementových vyrovnávacích stěrek bez vnitřního pnutí nevykazuje tento podklad dostačující únosnost

pro sanaci. Doporučujeme zde použít vyrovnávací hmotu SCHÖNOX na bázi sulfátu vápenatého nebo si vyžádat doplňkové informace.

- magnezitové potěry
- systémy z rychletvrdnoucích cementových potěrů
- původní keramická dlažba
- původní podklady se zbytky vodovzdorných lepidel

Požadavky na podklad

- Vyschlý podklad musí vykazovat dostatečnou pevnost, únosnost a stabilitu.
- Je třeba jej zbavit prachu, nečistoty, olejových a mastných skvrn.
- Dělicí a slinuté vrstvy je třeba očistit vhodnou metodou, např. broušením, frézováním, tryskáním a následným vysátím.
- Při následném lepení musí cementové podklady vykazovat zbytkovou vlhkost $\leq 2,0 \text{ CM } \%$ (s podlahovým vytápěním $\leq 1,8 \text{ CM } \%$). Potěry na bázi sulfátu vápenatého musí mít hodnotu $\leq 0,5 \text{ CM } \%$ (s podlahovým vytápěním $\leq 0,3 \text{ CM } \%$).
- Původní vodou ředitelné zbytky lepidel musí být zcela odstraněny. V případě pevně držících zbytků je třeba penetrovat epoxidovou hmotou SCHÖNOX EG.
- Původní lepidla je třeba odstranit v maximálně možném rozsahu.
- Původní keramické podklady musí být před aplikací důkladně očištěny a přebroušeny.

Penetrace podkladu

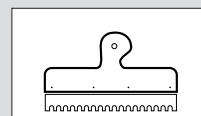
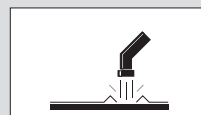
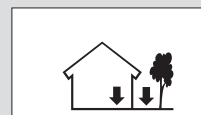
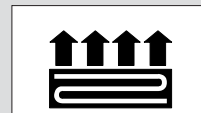
Nasávkové podklady, např.:

- cementový potěr
 - rychletuhnoucí potěr
 - beton
- použití SCHÖNOX KH (1:3) nebo SCHÖNOX KH-FIX

Technické údaje

- doba zpracování: cca 40 min. při +18°C
- pochůznost: po cca 4 hod.
- vyzrállost: při tl. vrstvy do 5 mm – cca 24 hod. při tl. vrstvy do 10 mm (zbytková vlhkost je $< 3 \%$) – 3 dny při tl. vrstvy $> 10 \text{ mm}$ je třeba provést zkoušku vlhkosti přístrojem CM
- teplota při zpracování: ne pod +5°C
- spotřeba materiálu: cca 1,8 kg/m²mm

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



AkzoNobel

Nenasákavé hladké a hutné podklady, např.:

- původní keramická dlažba penetrace SCHÖNOX SHP, SCHÖNOX SG

Poklady s původními vodou nerozpustnými zbytky lepidel:

- penetrace SCHÖNOX SHP, SCHÖNOX SG

Podklady na bázi sulfátu vápenatého:

- suché potěry na bázi sádry
- anhydritové plochy po ofrézování nebo broušení použití SCHÖNOX KH (1:1) jako ochrany před vlhkostí (nutná doba zasychání min. 24 hod.) nebo SCHÖNOX KH-FIX (nutná doba zasychání 1 hod.)

Magnezitové potěry:

- použití epoxidové penetrace SCHÖNOX EG s popískováním

Poměr míšení

- 25 kg SCHÖNOX DE + 4,5 l vody

Nastavený tenkovrstvý potěr:

- při tl. vrstvy od 10 do 60 mm se plnivo přidává jako poslední komponent, bez přidání vody.

Nastavená hmota:

- 65% váhového množství odpovídá 16 kg (tj. 10 l míchací kbelík) praného křemičitého písku SCHÖNOX QUARZSAND zrnitosti 0-3 mm

Doporučení pro zpracování

- SCHÖNOX DE se míchá v čisté nádobě a ve studené a čisté vodě. Je vhodné použít míchací přístroj s ot. 600/min., který směr namíchá homogenně. Hmotu lze také zpracovávat čerpadlem.
- Hmotu se rovnoměrně rozprostře stěrkou a poté se povrch kvůli odvětrání převálí speciálním válečkem – tzv. „ježkem“ (pouze tenké vrstvy).
- Okrajové a plošné dilatační spáry se přiznávají tak, jak jsou zhotoveny v podkladu a vhodným způsobem se vyplní (např. SCHÖNOX RANDSTREIFEN).
- Nepodsklepené místnosti musí být správně technicky odizolovány proti vztlínající vlhkosti.
- Hrubé nerovnosti, jako jsou přechody mezi prvky, napojení, výtlučky atd., lze před použitím stěrky vyspravit vyrovnávací hmotou SCHÖNOX RR nebo SCHÖNOX PL.
- V případě dvouvrstvého nanášení hmoty by měla být po zaschnutí a vyztáčení první

vrstvy provedena penetrace hmotou SCHÖNOX KH (1:1) nebo SCHÖNOX KH-FIX nebo se přilije druhá vrstva do vlhké, avšak pochozí, první vrstvy.

- Tuhnoucí potěr SCHÖNOX DE je třeba ochránit před přímým slunečním zářením, vysokými teplotami a průvanem.
- Nářadí lze ihned po použití omýt vodou.

Balení

- 25 kg papírový pytel

Skladování

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

Likvidace odpadu

- Balení je třeba vyprázdnit a uložit na příslušnou skládku.

EMICODE

- EC 1R – velmi nízký obsah emisí, regulovaný

GISCODE

- ZP 1 – cementový výrobek s nízkým obsahem chromu.

Nebezpečí

- R 36/38 Dráždí oči a kůži

Bezpečnostní pokyny

- S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
- S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima
- S 26 Při zasažení očí důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
- S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice

Poznámka

- Všechny uvedené hodnoty splňují požadavky norem a vztahují se k daným stěrkovým hmotám.
- SCHÖNOX DE obsahuje cement. S vlhkostí reaguje alkalicky, proto je třeba chránit pokožku a oči. Při potřísnění pokožky pořádně omýt vodou a při vniknutí do očí ihned vyhledat lékaře.
- Při používání přídatných produktů dbejte pokynů na Technických listech, nebo si vyžádejte další informace.

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