

Tenkovrstvý potěr na bázi sulfátu vápenatého s nízkým obsahem emisí

SCHÖNOX ADE je samonivelační tenkovrstvý potěr, který se používá pro zhotovení potěrů v tl. 3-60 mm ve vnitřním prostředí. SCHÖNOX ADE se vyznačuje velmi malým smršněním. Pro 25 kg prášku hmoty SCHÖNOX ADE je třeba pouze 4,0 l vody.

Vlastnosti

- EC 1 – velmi nízký obsah emisí
- do vnitřního prostředí
- samonivelační
- s velmi malým vnitřním pnutím
- lze zpracovávat čerpadlem
- vhodný na podlahové vytápění
- i pro nízké konstrukční výšky
- vysoká pevnost
- neobsahuje chrom dle TRGS 613
- voděodolný proti disperzním lepidlům
- při tl. vrstvy od 3 do 60 mm bez přidání přísad

Oblasti použití

Hmota SCHÖNOX ADE je vhodná pro zhotovení spřaženého potěru v tl. 3-60 mm:

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

Hmota SCHÖNOX ADE se hodí pod všechny běžné krytiny jako jsou:

- textilní krytiny
- elastické krytiny
- parkety od tl. 5 mm (lepení pomocí elastických lepidel SCHÖNOX na parkety)

Podklady

Pro SCHÖNOX ADE jsou vhodné následující podklady:

- beton
- cementový potěr
- potěry na bázi sulfátu vápenatého
- nové potěry z litého asfaltu IC 10 a IC 15 dle DIN 18 354 a DIN 18 560, tl. vrstvy 3 až 15 mm
- 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 $\leq 2,0$ CM %. Vytápěné potěry musí mít hodnotu $\leq 1,8$ CM %. Potěry na bázi sulfátu vápenatého musí mít hodnotu $\leq 0,5$ CM %, vytápěné potěry $\leq 0,3$ CM %.
- Původní vodou ředitelné zbytky lepidel musí být zcela odstraněny. V případě pevně držících zbytků je třeba penetrovat epoxidovou hmotou SCHÖNOX EG nebo SCHÖNOX SG.
- Původní voděodolná lepidla je třeba mechanicky odstranit v maximálně možném rozsahu.
- Původní keramické podklady musí být před aplikací důkladně očištěny a přebroušeny.
- Nepodsklepené místnosti musí být správně technicky odizolovány proti vztlínající vlhkosti.

Penetrace podkladu

Nasákové podklady, např.:

- cementový potěr
- rychletvrdnoucí potěr
- beton

použití SCHÖNOX KH (1:5) nebo SCHÖNOX KH-FIX

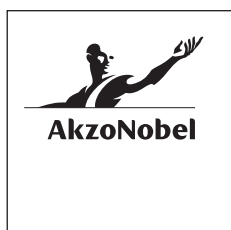
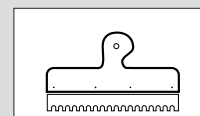
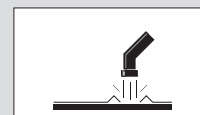
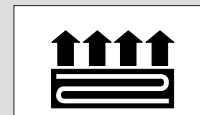
Nenasákové hladké a hutné podklady, např.:

- litý asfalt popískovaný
 - původní keramická dlažba
- použití SCHÖNOX SHP nebo SCHÖNOX SG

Technické údaje

- doba zpracování: cca 40 min. při +20°C
- pochůznost: po cca 4 hod.
- možnost pokládky: (prostředí: $\geq 18^\circ\text{C}$ teplota podlahy, $\leq 65\%$ relativní vlhkosti vzduchu)
 - u tl. vrstvy do 5 mm: cca po 24 hod. zbytková vlhkost $\leq 1,0\%$
 - u tl. do 10 mm: cca po 5-7 dnech zbytková vlhkost $\leq 1,0\%$
 - u tl. > 10 mm: stanovení zbytkové vlhkosti přístrojem CM (zkouška obdobně u potěrů na bázi sulfátu vápenatého) je třeba počítat s dobou zasychání cca 1 týden.
- 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.



Poklady s původními vodou nerozpustnými zbytky lepidel:

použití SCHÖNOX SHP nebo SCHÖNOX SG

Podklady na bázi sulfátu vápenatého:

■ sádrové potěry

■ anhydritové plochy po

ofrézování nebo broušení

použití SCHÖNOX KH (1:1) jako

ochrany podkladu proti vlhkosti

(nutná doba zasychání min. 24 hod.)

nebo SCHÖNOX KH-FIX (nutná doba

zasychání 1 hod.). U vrstev silnějších

než 10 mm doporučujeme provést

nátěr SCHÖNOX EG ve dvou vrstvách

Magnezitové potěry (kromě

xylolitové mazaniny):

použití penetrace SCHÖNOX SHP

Xylolitová mazanina

použití epoxidové penetrace

SCHÖNOX EG s popískováním

Poměr míšení

■ 25 kg SCHÖNOX ADE + 4,0 l vody

Doporučení pro zpracování

■ Během zrání a vysychání hmoty

SCHÖNOX ADE dbejte na dostatečnou

cirkulaci vzduchu. Doba zasychání může

být redukována pomocí odvlhčovačů.

■ SCHÖNOX ADE se míchá v čisté nádobě,

ve studené a čisté vodě. Je vhodné

použít míchací přístroj s ot. 600/min.,

který směr namíchá homogenně.

Hmotu lze také zpracovávat

čerpádem, např. PFT RITMO nebo

M-TEC DUOMIX. Při přerušení nebo

ukončení práce je třeba čerpadlo

i hadici důkladně propláchnout.

■ SCHÖNOX ADE se rovnoměrně

rozprostře „švédskou“ stěrkou a poté

se povrch kvůli odvětrání převálí

speciálním válečkem tzv. „ježkem“.

■ Před stěrkováním hmotou

SCHÖNOX ADE je třeba všechny

související konstrukční části oddělit

nivelační okrajovou páskou.

■ Okrajové, pracovní a dilatační

spáry se přiznávají tak, jak jsou

zhotoveny v podkladu.

■ 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

první vrstvy provedena penetrace

hmotou SCHÖNOX KH (1:1) nebo

SCHÖNOX KH-FIX nebo se přilije

druhá vrstva do tzv. „vlhké“,

avšak pochozí, první vrstvy.

■ Náradí se ihned po použití

omyje vodou.

Balení

■ 25 kg papírový pytel

Skladování

■ SCHÖNOX ADE 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 1 – velmi nízký obsah emisí

GISCODE

■ CP 1 – stěrková hmota na

bázi sulfátu vápenatého

Poznámka

■ Všechny uvedené hodnoty splňují

požadavky norem a vztahují se

k daným stěrkovým hmotám.

■ SCHÖNOX ADE neobsahuje portlandský

cement. Podráždění pokožky je tedy

na základě hodnot pH vyloučené.

■ 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