

SCHÖNOX SEK je hydraulicky tuhnoucí, vysoce flexibilní speciální práškové lepidlo, které je určeno pro tenkovrstvé lepení obkladů a dlažeb. Pro balení 25 kg SCHÖNOX SEK stačí pouze 5,5 l vody, aby byla směs připravena pro lepení. Lepidlo vyniká svými velmi dobrými vlastnostmi při zpracování, nejvyšší flexibilitou a vysokou počáteční přilnavostí. SCHÖNOX SEK má schopnost překlenovat a odbourávat napětí a může být použito na mnoha podkladech bez penetrace jak ve vnitřním, tak ve vnějším prostředí. Na stěny i podlahy, ale také na „mladé“ nevyzrálé cementové potěry.

Vlastnosti

- splňuje požadavky C2 TE dle DIN EN 12004
- splňuje požadavky S2 (přetvárnost ≥ 5 mm) dle DIN EN 12002
- vysoce flexibilní
- stálé
- lze použít bez předchozí penetrace podkladu
- s nejvyšším modulem přetvárnosti
- vyztužené vláknem
- odbourává napětí
- extrémní hodnoty v přídržnosti, pevnosti v tlaku a ve střihu
- poddajné a dobře zpracovatelné
- vhodné i na podlahové vytápění
- obohacené umělou pryskyřicí
- s dlouhou dobou kladení a korekce
- zaručené a všestranné použití
- nízký obsah chromu dle EU-RL 2003/53/EG
- mrazuvzdorné
- vodovzdorné

Oblasti použití

Lepidlo SCHÖNOX SEK je vhodné pro tenkovrstvé lepení:

- keramických dlažeb, desek, obkladů a mozaik
- slinuté dlažby
- konstrukčních a izolačních desek
- zvonívek (klinkrů)
- desek z přírodního a umělého kamene necitlivých na vlhkost a zbarvení
- ve vnitřním i vnějším prostředí a pod vodou

SCHÖNOX SEK lze použít i pro lepení na:

- podkladech, u nichž není vyloučeno pnutí
- při sanacích a renovacích
- v parních lázních
- vytápěných potěrech
- balkonech, terasách a fasádách
- alternativních izolacích (SCHÖNOX HA a SCHÖNOX 1K-DS, resp. SCHÖNOX 2K-DS)
- v bazénech

Podklady

Pro SCHÖNOX SEK jsou vhodné následující podklady:

- sádkartonové a sádrovláknité desky
- beton (podlahy min. 28 dní, stěny min. 3 měsíce)
- „mladé“ cementové potěry (nevytápěné) od okamžiku, kdy jsou pochozí do cca 5 dní stáří
- porobeton
- cementový potěr
- litý asfalt celoplošně popískovaný ve vnitřním prostředí
- suché potěry
- izolační a konstrukční desky
- cementová omítka (P III)
- vápenocementová omítka (P II)
- alternativní hydroizolace ve vnitřním i vnějším prostředí
- původní desky z přírodního a umělého kamene ve vnitřním prostředí
- původní keramické obklady a dlažba ve vnitřním prostředí

- sádrové tvárnice (< 4 % zbytkové vlhkosti)
- zdivo
- rychletuhnoucí betonová mazanina SCHÖNOX SEZ a SEB
- sádrová omítka
- potěry na bázi sulfátu vápenatého
- magnezitové potěry

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.
- Pokládka na „mladé“ cementové potěry (nevytápěné) v min. kvalitě CT-F4 dle DIN 18157.
- Klazení na cementové potěry následuje po 28 dnech. Cementové podklady musí vykazovat zbytkovou vlhkost $\leq 4,0$ CM %, vytápěné cementové potěry pak $\leq 2,0$ %. Měření vlhkosti se provádí „karbidovou“ metodou CM.
- Potěry na bázi sulfátu vápenatého (anhydrity) musí vykazovat zbytkovou vlhkost $\leq 0,5$ CM %, vytápěné anhydritové potěry pak $\leq 0,3$ %. Měření vlhkosti musí být prováděno „karbidovou“ metodou CM.
- Při aplikaci na výše uvedené podklady ve vlhkém prostředí nebo mokřích provozech je třeba provést dodatečnou izolaci v přímém spojení s keramickou dlažbou. K tomu je vhodná nátěrová izolace SCHÖNOX HA, SCHÖNOX 1K-DS, SCHÖNOX 2K-DS nebo SCHÖNOX AB (viz Technické listy 8.14, 8.23, 8.30 nebo 8.09)
- Původní keramické plochy musí být důkladně očištěny, popř. zbrušeny.

Penetrace podkladu

Sádrové podklady, např.:

- sádrová omítka
- zbrúšené a vysáté anhydritové potěry použití penetračního nátěru SCHÖNOX KH ředěného vodou 1:1 jako ochrany proti vlhkosti (nutná doba zasychání 24 hod), resp. SCHÖNOX KH-FIX (nutná doba zasychání 1 hod).

Magnezitové potěry:

- použití penetračního nátěru SCHÖNOX EG s popískováním

Nesavé hladké a hutné

podklady jako např.:

- asfaltový celoplošně popískovaný potěr nebo původní keramické podklady mohou být v zásadě bez penetrace
- nedostatečně popískovaný asfaltový potěr penetrovat hmotou SCHÖNOX SHP (doporučujeme provést zkoušku)

Doporučení pro zpracování

- SCHÖNOX SEK se míchá v čisté nádobě a ve studené a čisté vodě. Je vhodné použít míchací přístroj s ot. 600/min., který směs namíchá homogenně. Je třeba namíchat pouze takové

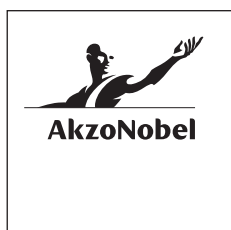
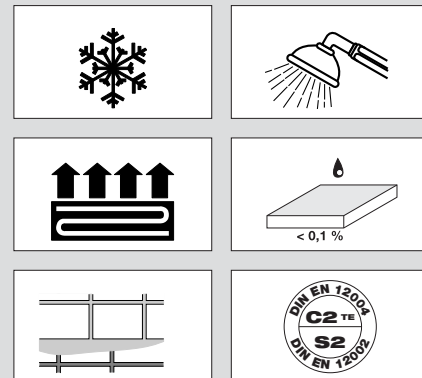
Technické údaje

- doba zpracování: cca 60 min. při +18°C
- vytvoření povlaku: po cca 30 min.
- pochůznost: po cca 24 hod.
- možnost zaspárování: po cca 24 hod. ve vnitřním prostředí, nejdříve po cca 48 hod. ve vnějším prostředí.
- teplotní odolnost: od -20°C do +80°C
- teplota při zpracování: ne pod +5°C, ne nad +30°C
- spotřeba materiálu při ozubení stěrky:

6 mm	cca 2,1 kg/m ²
8 mm	cca 2,8 kg/m ²
10 mm	cca 3,3 kg/m ²

Uvedené doby zasychání

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



AkzoNobel

množství materiálu, které lze zpracovat během cca 60 min.

- Lepidlo se rozprostře na podklad příslušnou ozubenou stěrkou. Desky musí být položeny dříve, než se na povrchu nanese lepidlo vytvoří povlak.
- Aby bylo dosaženo dokonalého přilnutí rubové strany k podkladu, kladou se obklady mírně posuvným pohybem.
- Lepidlo SCHÖNOX SEK lze použít i pro vyrovnání nerovností do 5 mm. Po zatvrdnutí lze pokračovat ve vlastním lepení.
- Tuhnoucí materiál nelze znovu rozmíchávat nebo „oživovat“ přidáním suché směsi či vody.
- Nářadí lze ihned po použití omýt vodou.
- SCHÖNOX SEK umožňuje lepit metodou „Floating“, „Buttering“ nebo kombinovanou metodou „Floating and Buttering“.
- Při lepení na původní keramické podklady ve vnějším prostředí doporučujeme penetrovat hmotou SCHÖNOX SG nebo SCHÖNOX SHP ve spojení s hydroizolační stěrkou SCHÖNOX 2K-DS.

Doplňující doporučení:

- V případě nutnosti rychlého kladení doporučujeme použít lepidlo SCHÖNOX PFK RAPID (Technický list 1.32, opět na základě konzultace) nebo lepidlo SCHÖNOX SK RAPID W.
- V případě lepení přírodního kamene citlivého na zbarvení, doporučujeme použít speciální bílá lepidla TT (např. SCHÖNOX SK RAPID W, TT-RAPID W nebo SCHÖNOX TT-PLUS RAPID W).
- Z důvodu vyvarování se objemových změn v závislosti na nerovnoměrném vysychání „mladých“ cementových potěrů (miskovitost) musí být na plovoucích potěrech provedena pokládka co nejdříve, tedy od doby, kdy jsou pochozí, nejdéle však do 5 dnů. Popř. může být takový potěr zakryt folií nebo napenetrován hmotou SCHÖNOX KH 1:3 s vodou, aby nedocházelo k rychlému vysychání cementového potěru.
- Při lepení velkoformátových keramických dlaždic je nutné provést na rubové straně kontaktní vrstvu z lepidla SCHÖNOX SEK.

Spárování

Pro spárování keramických obkladů a dlažeb se savou stykovou hranou doporučujeme:

- SCHÖNOX WD-FLEX (pro šířku spáry 1-6 mm)
- SCHÖNOX UF-PREMIUM (pro šířku spáry 1-12 mm)

Pro spárování keramických obkladů a dlažeb se slabě savou nebo nenasávkovou stykovou hranou doporučujeme:

- od 1 do 12 mm SCHÖNOX UF-PREMIUM
- od 2 do 20 mm SCHÖNOX SB-FLEX
- od 3 do 15 mm SCHÖNOX SU
- od 2 do 20 mm SCHÖNOX PDF

Pro spárování přírodního kamene doporučujeme pro šířky spáry:

- od 1 do 12 mm SCHÖNOX UF-PREMIUM
- od 3 do 15 mm SCHÖNOX SU

Pro spárování chemicky odolnou maltou (pro chemicky odolné provozy) doporučujeme:

- od 1 do 10 mm SCHÖNOX CF nebo SCHÖNOX CON BODEN
- od 2 do 20 mm SCHÖNOX PDF

Pro vyplnění dilatačních a konstrukčních spár doporučujeme:

- SCHÖNOX ES (silikonový tmel)
 - SCHÖNOX S 20 (MS-polymer)
 - SCHÖNOX MES (přírodní kámen)
- Je třeba dbát pokynů uvedených v Technických listech jednotlivých spárovacích hmot.

Poměr míšení

- 25,0 kg SCHÖNOX SEK + cca 5,5 l vody

Balení

- 25 kg – papírový pytel

Skladování

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

Likvidace odpadu

- Balení je třeba vyprázdnit a uložit na příslušnou skládku.

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 jsou údaje přibližné a závisí na kolísání klimatu v daném prostředí.
- U uvedených doplňkových výrobků je třeba dbát příslušných Technických listů. V případě pochybností je třeba si od výrobce nebo distributora vyžádat další doplňující informace.
- Lepidlo SCHÖNOX SEK je třeba při zpracování a době tuhnutí a tvrdnutí chránit před přímým slunečním zářením, průvanem a před vysokými teplotami. Tyto aspekty mají rozhodující vliv na otevřenou dobu. Pozor na vytváření povlaku.
- SCHÖNOX SEK obsahuje cement. S vlhkostí reaguje alkalicky, je třeba chránit pokožku a oči. Při potřísnění pokožky pořádně omýt vodou a při vniknutí do očí ihned vyhledat lékaře.
- Zvláště při práci ve vnějším prostředí je třeba dbát na povětrnostní podmínky. V případě deštivého počasí vybudovat provizorní zastřešení.

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