

SCHÖNOX PFK je hydraulicky tvrdnoucí flexibilní lepidlo, které je určeno pro tenkovrstvé lepení obkladů a dlažeb. Pro balení 25 kg SCHÖNOX PFK stačí pouze 7,5 l vody, aby byla směs připravena pro lepení. Lepidlo vyniká svými velmi dobrými vlastnostmi při zpracování a vysokou počáteční silou. Je vhodné zejména pro kladení jemně slinuté dlažby ve vnitřním i vnějším prostředí, a to jak na stěnu, tak i na podlahu.

Stavebně fyzikální údaje

- Pevnost v tlaku 18,9 N/mm²
(dle ČSN 72 2450)
 - Pevnost v tahu za ohybu 4,5 N/mm²
(dle ČSN 72 2450)
 - Přídržnost k podkladu 1,87 N/mm²
(dle ČSN 72 2451)
- Hodnoty výše uvedené byly dosaženy po 28 dnech.

Vlastnosti

- do vnitřního i vnějšího prostředí
- vodovzdorné
- mrazuvzdorné
- obohacené umělou pryskyřicí
- ideální pro lepení jemně slinuté dlažby
- možno použít i na stěrkování nerovných podkladů
- s dlouhou dobou kladení (otevřená doba)
- vhodné i na podlahové vytápění
- flexibilní
- poddajné a dobře zpracovatelné
- malý obsah chromu dle TRGS 613

Oblasti použití

Lepidlo SCHÖNOX PFK je vhodné pro tenkovrstvé lepení:

- keramických dlažeb a desek
- slinuté dlažby
- desek z přírodního a umělého kamene necitlivých na zbarvení a na změnu tvaru (miskovitost)
- konstrukčních a izolačních desek
- čedičové dlažby
(s osvědčením TAZÚS, fa EUTIT)
- skleněných obkladaček
(s osvědčením TAZÚS)

SCHÖNOX PFK lze použít pro lepení na:

- vytápěných potěrech
- balkonech, terasách a fasádách
- na alternativních izolacích (SCHÖNOX HA, SCHÖNOX 1K-DS, SCHÖNOX 2K-DS nebo izolační pás SCHÖNOX AB)
- v bazénech
- na podkladech, u nichž není vyloučeno vnitřní prnutí

Podklady

Pro SCHÖNOX PFK jsou vhodné následující podklady:

- beton s min. stářím 3 měsíce
- lehčený beton a plynobeton
- cementové a vápenocementové omítky
- sádrová omítka
- sádrokartonové a sádrovláknité desky
- cementový potěr
- potěry na bázi sulfátu vápenatého
- rychle tuhnoucí potěry
- litý asfalt celoplošně popískovaný ve vnitřním prostředí
- hydroizolační materiály SCHÖNOX
- zdvo

- původní keramické obklady a dlažba ve vnitřním prostředí
- konstrukční desky

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.
 - Kladení na cementové potěry následuje po 28 dnech.
 - Cementové podklady musí vykazovat zbytkovou vlhkost pod 2 % a tekuté potěry na bázi sulfátu vápenatého pod 0,5 % (měřeno přístrojem 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 izolační pás SCHÖNOX AB.

Penetrace podkladu

Nasávkavé podklady, např.:

- cementový potěr
 - rychletuhnoucí mazanina SCHÖNOX SEZ
 - cementová omítka P III
 - vápenocementová omítka P II
 - plynobeton
 - použití penetračního nátěru SCHÖNOX KH ředěné s vodou 1:5, resp. SCHÖNOX KH FIX
- Hladké a hutné podklady, např.:**
- beton
 - vodostavební beton
 - použití penetračního nátěru SCHÖNOX KH ředěné s vodou 1:3, resp. SCHÖNOX KH FIX

Hladké a nesavé podklady, např.:

- nedostatečně posypaný litý asfalt
 - původní pevně držící obklady a dlažby
 - použití penetračního nátěru SCHÖNOX SHP
- Sádrové podklady, např.:**
- sádrokartonové desky
 - sádrovláknité desky
 - sádrové tvárnice
 - sádrové omítky
 - desky ze silikátových vláken
 - zbroušené sírano-vápenaté potěry
 - použití penetračního nátěru SCHÖNOX KH ředěné s vodou 1:1 jako ochrany proti vlhkosti (nutná doba zasychání 24 hod.), alternativně SCHÖNOX KH FIX (nutná doba zasychání min. 1 hodina).

Doporučení pro zpracování

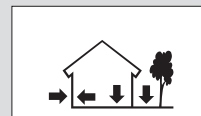
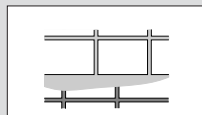
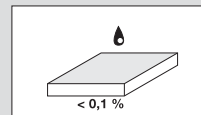
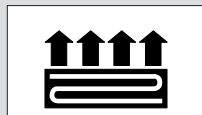
- SCHÖNOX PFK se míchá v čisté nádobě a ve studené a čisté vodě. Je vhodné použít míchací přístroj s ot. 600/min, který směs namíchá homogenně. Je třeba namíchat pouze takové množství materiálu, které lze zpracovat během cca 4 hodin.

Technické údaje

- doba zpracování: cca 4 hod. při +18°C
- vytvoření povlaku: po cca 20 min.
- pochůznost: po cca 16 hod.
- otevřená doba: cca 30 min.
- možnost zaspárování: po cca 16 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 3,4 kg/m ²

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



AkzoNobel

- Lepidlo se rozprostře na podklad příslušnou ozubenou stěrkou. Dlaždice 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 PFK lze použít i pro vyrovnání nerovností do 5 mm.
- Tuhnoucí materiál nelze znovu rozmíchávat nebo ožивovat přidáním suché směsi či vody.
- Nářadí lze ihned po použití omýt vodou.
- SCHÖNOX PFK umožňuje lepit metodou „Floating“, „Buttering“ nebo kombinovanou metodou „Floating and Buttering“.
- Při lepení na původní keramické obklady ve vnitřním prostředí doporučujeme podklad přestěrkovat hmotou SCHÖNOX SHP, alternativně lze použít i lepidlo SCHÖNOX SK.
- Při lepení na původní keramické obklady ve vnějším prostředí doporučujeme penetraci SCHÖNOX SHP ve spojení s hydroizolační stěrkou SCHÖNOX 1K-DS, resp. SCHÖNOX 2K-DS. Alternativně lze použít také lepidlo SCHÖNOX SK ve spojení s izolací SCHÖNOX 1K-DS, následně může být provedeno lepení lepidlem SCHÖNOX PFK.

Doplňující doporučení:

- Při obkladačských pracích, kde je kladen značný tlak na čas, doporučujeme použít lepidlo SCHÖNOX PFK RAPID nebo SCHÖNOX TT-FLEX SCHNELL, TT-RAPID.
- V případě lepení přírodního kamene citlivého na zbarvení, doporučujeme použít speciální bílá lepidla s krystalickou vazbou z řady SCHÖNOX TT pro vodorovné plochy (např. SCHÖNOX TT-PLUS RAPID W, TT-RAPID W), pro svislé plochy SCHÖNOX SK RAPID W.

Spárování

Spárování může následovat u lepidla SCHÖNOX PFK již po 16 hodinách (v závislosti na vlhkosti a teplotě v prostoru).

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 jako lepidlo na dlažbu

- 25,0 kg SCHÖNOX PFK + cca 7,5 l vody
- 5,0 kg SCHÖNOX PFK + cca 1,5 l vody

Balení

- 25 kg – papírový pytel
- 5 kg – papírový sáček (4 ks v zataveném balení)

Skladování

- SCHÖNOX PFK skladujte v suchu a chladu.
- Trvanlivost – 1 rok.
- Načatá balení je nutno ihned uzavřít.

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

- SCHÖNOX PFK obsahuje cement. Silně alkalicky reaguje na vlhkost, proto je třeba chránit pokožku a oči. Při potřísnění pokožky pořádně omýt vodou a při vniknutí do očí ihned vyhledat lékaře.
- Všechny uvedené údaje jsou hodnoty přibližné a závisí na kolísání klimatu v daném prostoru.
- 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 PFK 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.
- Při práci ve vnějším prostředí berte zřetel na povětrnostní podmínky, zvláště pokud se blíží déšť, je třeba plochu zastřešit.
- Vysoké teploty urychlují a nízké teploty zpomalují proces tuhnutí.

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.

Škrobářenská 482

617 00 Brno

Tel: +420 545 535 456-8

Fax: +420 545 535 211

E-mail: info@schonox.cz

www.schonox.cz

