

SCHÖNOX SFK je hydraulicky tuhnoucí flexibilní lepidlo pro pokládání obkladů a dlažby do tenkého lože. Pro balení 25 kg SCHÖNOX SFK stačí 7,5 l vody, aby byla směs připravena pro lepení. Lepidlo SCHÖNOX SFK se vyznačuje zejména dobrými vlastnostmi při zpracování a vysokou počáteční silou. Je vhodné pro obklady i dlažbu ve vnitřním i vnějším prostředí.

## Vlastnosti

- do vnitřního i vnějšího prostředí
- vodovzdorné
- mrazuvzdorné
- skupina C2TE S1
- obohacené umělou pryskyřicí
- s dlouhou dobou kladení
- vhodné i na podlahové vytápění bez přísad
- malý obsah chromu dle TRGS 613
- poddajné a dobře zpracovatelné
- stabilní

## Oblasti použití

Lepidlo SCHÖNOX SFK je vhodné pro tenkovrstvé lepení:

- slinuté dlažby
- keramické dlažby, obkladu a mozaiky
- desek z přírodního a umělého kamene necitlivých na vlhkost a zbarvení
- kabřince a „klinkru“ (zvonívek)
- konstrukčních a izolačních desek

**SCHÖNOX SFK lze použít pro lepení na:**

- vytápěných potěrech
- na alternativních izolacích (SCHÖNOX HA a SCHÖNOX 1K-DS, popř. 2K-DS) v zátěžových oblastech tř. I + II.

## Podklady

Pro SCHÖNOX SFK jsou vhodné následující podklady:

- beton s min. stářím 3 měsíce
- lehčený beton a porobeton
- cementové a vápenocementové omítky
- cementové potěry
- rychle tuhnoucí potěry
- potěry na bázi síranu vápenatého
- konstrukční desky
- zdivo
- sádrové omítky
- sádrokartonové a sádrovláknité 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 síranu 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
- lehčený beton
- použití penetračního nátěru SCHÖNOX KH ředěné s vodou 1:3, resp. SCHÖNOX KH FIX

**Sádrové podklady, např.:**

- sádrokarton, sádrovláknité desky
- sádrové tvárnice
- silikátové desky
- sádrové omítky
- zbroušené síranu-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

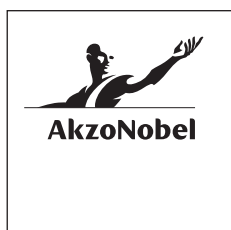
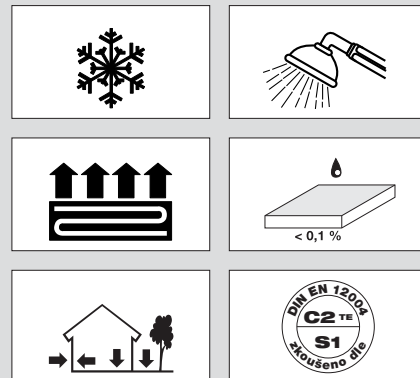
- SCHÖNOX SFK se míchá v čisté nádobě a ve studené a čisté vodě. Je vhodné použít míchací přístroj s ot. 600/min. Je třeba namíchat pouze takové množství materiálu, které lze zpracovat během cca 4 hodin.

## Technické údaje

- doba zpracování: cca 4 hod. při +18°C
- vytvoření povlaku: po cca 15 min.
- pochůznost: po cca 24 hod.
- otevřená doba: cca 30 min.
- možnost zaspárování: po cca 24 hod. ve vnitřním prostředí, ve vnějším po cca 48 hod. (závisí na klimatu)
- 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 2,2 kg/m <sup>2</sup>
8 mm	cca 2,8 kg/m <sup>2</sup>
10 mm	cca 3,4 kg/m <sup>2</sup>

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



■ Lepidlo se rozprostře na podklad příslušnou ozubenou stěrkou. Dlaždice musí být položeny dříve, než se na povrchu nanese lepidlo a vytvoří povlak. Aby bylo dosaženo dokonalého přilnutí rubové strany k podkladu, kladou se obklady mírně posuvných pohybem.

■ Lepidlo SCHÖNOX SFK lze použít i pro vyrovnání nerovností do 5 mm. Po vytvrzení lze provádět natažení lepidla pro vlastní lepení.

■ Tuhnoucí materiál nelze znovu rozmíchávat nebo oživovat přidáním suché směsi či vody.

■ Nářadí lze ihned po použití omýt vodou.

■ Lepidlo SCHÖNOX SFK umožňuje lepit metodou „Floating“, „Buttering“ nebo kombinovanou metodou „Floating and Buttering“.

■ Pro pokládku dlažby ve venkovním prostředí doporučujeme výhradně metodu „Floating and Buttering“ (natahovat jak podklad, tak i dlaždice).

■ Při lepení dlažby na dlažbu doporučujeme použít lepidlo SCHÖNOX SK.

#### Dodatečná doporučení:

■ Při lepení keramiky v bazénech doporučujeme použít lepidlo SCHÖNOX SK nebo PFK.

■ Na kladečské práce, které jsou omezeny časem, doporučujeme SCHÖNOX PFK 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.

■ V případě lepení silně exponovaných míst v exteriérech doporučujeme lepidlo SCHÖNOX TT-DUR, u formátů větších než 400x400 mm provést na rubové straně kontaktní vrstvu.

## Spárování

U lepidla SCHÖNOX SFK lze spárovat již po 24 hodinách (dle prostorové teploty a vlhkosti vzduchu).

#### 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 nenásávkovou 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 SFK + cca 7,5 l vody

## Balení

- Papírový pytel 25 kg

## Skladování

- SCHÖNOX SFK 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

## Poznámka

- SCHÖNOX SFK 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.

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