

SCHÖNOX[®]

SFK RAPID

Technický list

1.10

Rychletuhnoucí flexibilní lepidlo

Pro práci v časové tísni. Pro tenkovrstvé lepení keramických obkladů, jemně slinutých dlažeb, klinkerů apod., také na podlahové vytápění. Pro montáž konstrukčních a izolačních desek. Do vnitřního a vnějšího prostředí.

Vlastnosti

- splňuje požadavky C2 FT dle normy EN 12004
- mrazuvzdorné dle EN 12004
- voděodolné dle EN 12004
- flexibilní
- hydraulicky rychletuhnoucí
- vysoká počáteční pevnost
- stabilní
- velmi dobré zpracování
- vhodné pro podlahové topení
- obohacené syntetickými pryskyřicemi
- deformovatelné
- dlouhá otevřená doba
- poddajné
- nízký obsah chromu dle nařízení REACH

Oblast použití

SCHÖNOX SFK RAPID je vhodné pro tenkovrstvé lepení dle DIN 18 157 pro:

- keramické obklady
- jemně slinuté dlažby
- slinuté dlaždice
- kalibrovaný přírodní kámen
- desek z přírodního a umělého kamene necitlivého na deformace
- desek z přírodního a umělého kamene necitlivého na zbarvení
- konstrukčních a izolačních desek

Podklady

SCHÖNOX SFK RAPID je vhodné na:

- beton (stáří min. 6 měsíců)
- porobeton
- cementové omítky a vápenocementové omítky (CS II, CS II nebo CS IV dle EN 998-1, pevnost v tlaku $\geq 2,5$ N/mm²)
- Sádrové omítky (dle EN 13279-1, pevnost v tlaku $\geq 2,5$ N/mm²)
- sádrokarton a sádrovláknité desky
- zdivo
- konstrukční desky
- cementové a rychle tuhnoucí potěry
- anhydritové potěry

- asfaltové potěry (celoplošně popískované) IC 10 a IC 15 dle EN 13 81354
- SCHÖNOX izolační materiály
- Starší keramické podklady

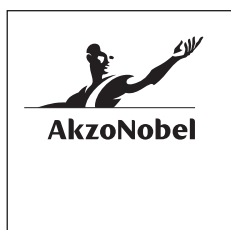
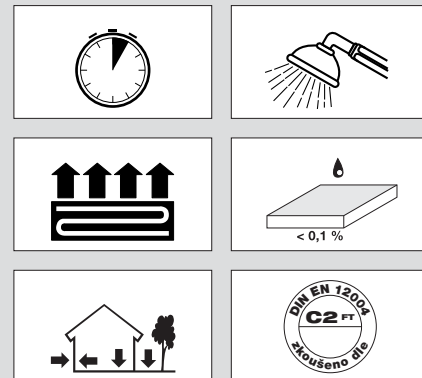
Požadavky na podklad

- Vyschlý podklad musí vykazovat dostatečnou pevnost, únosnost a stabilitu.
- Je třeba jej zbavit prachu, nečistoty olejových a mastných skvrn.
- Dělicí a slinuté vrstvy musí být očištěny vhodnou metodou, např. broušením, frézováním, tryskáním a následným vysátím.
- Podklad by měl splňovat požadavky normy DIN 18202, udávající tolerance ve stavebnictví.
- Dbejte pokynů DIN 18157.
- Kladení na cementové potěry následuje po 28 dnech. Cementové podklady musí vykazovat zbytkovou vlhkost $< 2,0\%$ (vytápěné potěry $< 1,8\%$) potěry na bázi síranu vápenatého $< 0,5\%$ (vytápěné $< 0,3\%$).
- 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 RAPID nebo izolační pás SCHÖNOX AB. Odpovídající technické postupy musí být dodrženy pro tenkovrstvé lepení v závislosti na třídě vlhkosti daného prostředí.
- Původní keramické podklady musí být před aplikací důkladně očištěny.
- Dbejte pokynů pro montáž obkladů a dlažeb na anhydritových potěrech.
- Pro montáž na vytápěných potěrech je nutné dodržet doporučení dle DIN 1264, díl 4 a spolupracovat s firmou, dodávající podlahové topení.

Technické údaje

- Doba zpracování: cca 45 minut při +20 °C
- Vytvoření povlaku (EN 1346):¹ cca 15 min
- Pochůznost: cca po 3 h
- Možnost spárování: ve vnitřním prostředí po 3 h, ve vnějším prostředí cca po 48 h
- Teplota při zpracování: ne pod +5 °C
- Teplotní odolnost: kompletně vyztáhlé -20 °C až +80 °C
- Spotřeba materiálu (prášková složka): 6 mm ozubení stěrky cca 2,1 kg/m² 8 mm ozubení stěrky cca 2,6 kg/m² 10 mm ozubení stěrky cca 3,1 kg/m²

¹ Uvedené doby zasychání a dalšího zpracování ovlivňují okolní podmínky, jako je teplota, vlhkost vzduchu, sluneční záření, povětrnostní podmínky atd.



www.schonox.cz

SCHÖNOX[®]

Penetrace podkladu

■ Nasávkavé podklady, např.:

- cementový potěr
 - porobeton
 - rychletuhnoucí mazanina SCHONOX SEB
 - cementová omítka P III
 - vápenocementová omítka P II
- použití penetračního nátěru SCHONOX KH ředěného s vodou 1:5, resp. SCHONOX KH FIX.

■ Hladké a hutné podklady, např.:

- asfaltové potěry
 - litý asfalt celoplošně popískovaný
 - keramická dlažba stabilní popř. přebroušená
- penetrace SCHÖNOX SHP.

■ Sádrové podklady, např.:

- sádrové omítky
 - sádrokartonové desky
 - sádrovláknité desky
 - anhydritové potěry
- penetrace s SCHÖNOX KH (1:1) (doba zasychání nejméně 24 hodin) nebo SCHONOX KH FIX (doba zasychání nejméně 1 hodina).

Poměr míšení

- 25,0 kg SCHÖNOX SFK RAPID + cca 6,0 l vody

Doporučení pro zpracování

- SCHÖNOX SFK RAPID 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 45 min.
- Lepidlo se rozprostře na podklad příslušnou ozubenou stěrkou.
- Dlaždice musí být položeny dříve, než se na povrchu nanese lepidla vytvoří povlak.
- Aby bylo dosaženo dokonalého přilnutí rubové strany k podkladu, kladou se obklady mírně posuvným pohybem.
- Nerovnosti do 5 mm mohou být vyrovnány s SFK RAPID.
- Tuhnoucí materiál nelze znovu rozmíchávat nebo oživovat přidáním suché směsi či vody.
- SCHONOX SFK RAPID je vhodný pro aplikaci metodou „floating“, nebo metodou „buttering“ nebo

kombinovanou metodou „floating-buttering“, dle DIN 18 157.

- Pro plně slinutou dlažbu rozměrů větších než 30/30 cm doporučujeme použít řadu lepidel SCHÖNOX TT – tekuté konzistence pro dosažení lepící vrstvy bez vzduchových bublin, zvláště při aplikaci na podklad s podlahovým vytápěním. Podlahové dlaždice větší než 30/30 cm, pokud není použita metoda tekutého lože se musí lepit metodou floating a buttering.
- V případě pokládky vysoce absorbujících materiálů jako je čínský granit (Padang), doporučujeme před pokládkou provést test zbarvení. Pro venkovní použití používejte pouze vhodný přírodní kámen.
- Pokládání keramických dlaždic a přírodního kamene na jiné než schválené povrchy musí být konzultováno s projektantem.
- Pro dlaždice nebo přírodní kámen a desky z něho vyrobené větší než 60/30 cm doporučujeme provést i u TT lepidel pro tekuté lože kontaktní vrstvu na zadní části desky nebo dlaždice.
- Pro pokládku u přírodního kamene citlivého na zbarvení doporučujeme použít lepidlo SCHÖNOX Q9 W.

Spárování

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

- od 1 do 6 mm SCHÖNOX WD FLEX
- od 1 do 12 mm SCHÖNOX UF PREMIUM

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

- od 1 do 12 mm SCHÖNOX UF PREMIUM
- od 3 do 15 mm SCHÖNOX SU
- od 2 do 20 mm SCHÖNOX SB FLEX
- od 4 do 40 mm SCHÖNOX XR

Pro spárování přírodního kamene doporučujeme pro šířky spáry:

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

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

- od 1 do 10 mm SCHONOX CF
- od 2 do 40 mm SCHONOX XR

Pro vyplnění dilatačních a konstrukčních spár doporučujeme:

- SCHONOX S 20 (MS-polymer) – vysoká elasticita
- SCHONOX MSP (přírodní kamen) = UV odolnost
- SCHONOX ES (silikonový tmel)

Balení

- 25 kg papírový pytel

Skladování

- SCHONOX SFK RAPID skladujte na chladném a suchém místě.
- Trvanlivost – 6 měsíců (neotevřené balení).
- Otevřená balení se musí ihned uzavřít a co nejrychleji spotřebovat.

Likvidace odpadu

- Balení je registrováno v recyklačním systému obalů. Vyprázdněné obaly předejte prosím do sběren.
- Při likvidaci zbytků výrobku a obalů se zbytky výrobku respektujte prosím místní úřední předpisy.
- Vysušené nebo vytvrzené zbytky materiálu lze zlikvidovat jako průmyslový odpad nebo jako domácí odpad.

GISCODE

- ZP1 – výrobek na bázi cementu s nízkým obsahem chrómu.

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.

Poznámka

- SCHÖNOX SFK RAPID obsahuje cement. Silně alkalicky reaguje na vlhkost, proto je třeba chránit pokožku a oči. Při potřísnění pokožky pořadně omýt vodou a při vniknutí do očí ihned vyhledat lékaře. Všechny uvedné hodnoty jsou údaje přibližné a závisí na kolísání klimatu v daném prostředí.
- 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.

| SCHÖNOX[®]

SFK RAPID

Technický list

1.10

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.



System managementu SCHÖNOX byl certifikován dle ISO 9001 a 14001 německým certifikačním orgánem DQS.

SCHÖNOX s.r.o.

Škrobárenská 482

617 00 Brno

Tel: +420 511 180 143

Fax: +420 511 180 131

E-mail: info@schonox.cz

www.schonox.cz

