

SCHÖNOX CFK je normálně tuhnoucí flexibilní lepidlo obohacené umělou pryskyřicí, které je určeno pro tenkovrstvé lepení. Pro balení 25 kg SCHÖNOX CFK je třeba 6,75 l vody, aby byla směs připravena pro lepení. Lepidlo vyniká svými velmi dobrými vlastnostmi při zpracování a vysokou počáteční přilnavostí a je vhodné pro použití ve vnitřním i vnějším prostředí, na stěnu i podlahu.

Vlastnosti

- EMICODE EC 1^{PLUS}R: velmi nízký obsah emisí, regulovaný
- flexibilní
- stabilní
- vhodné pro lepení jemně slinuté dlažby
- poddajné a dobře zpracovatelné
- vhodné i na podlahové vytápění
- skupina C2TE dle DIN EN 12004
- obohacené umělou pryskyřicí
- malý obsah chromu dle REACH
- vodovzdorné dle DIN EN 12004
- mrazuvzdorné dle DIN EN 12004
- dlouhá doba pokládky
- možno použít i na stěrkování
- splňuje požadavky DVGW - pracovní list W 347 „Hygienické požadavky na cementové materiály v oblasti styku s pitnou vodou“ a W 270 „Šíření mikroorganismů na materiálech v oblasti styku s pitnou vodou“

Oblasti použití

Lepidlo SCHÖNOX CFK je vhodné pro tenkovrstvé lepení dle DIN 18157:

- slinuté a jemně slinuté keramiky
- keramických dlažeb, desek a mozaiky
- kabřince a klinkrů
- desek z přírodního a umělého kamene necitlivých na zbarvení a na změnu tvaru (miskovitost)
- konstrukčních a izolačních desek

Podklady

Pro SCHÖNOX CFK jsou vhodné následující podklady:

- beton s min. stářím 6 měsíců
- porobeton
- cementová omítka (P III)
- vápenocementová omítka (P II)
- sádrová omítka
- sádrokartonové a sádrovláknité desky
- cementový potěr
- rychlopotěry
- potěry na bázi sulfátu vápenatého
- zdivo
- konstrukční desky
- vytápěné potěry
- izolační hmoty (SCHÖNOX HA nebo SCHÖNOX 1K-DS)
- spřažené izolační stěrky SCHÖNOX

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.
 - podklad musí odpovídat normě DIN 18202 - vztahem v pozemním stavitelství
 - platí požadavky normy DIN 18157
 - Kladení na cementové potěry následuje po 28 dnech. Cementové podklady musí vykazovat zbytkovou vlhkost $\leq 2,0 \text{ CM} \%$, vytápěné cementové potěry pak $\leq 1,8 \%$. Měření vlhkosti musí být prováděno „karbidovou“ metodou CM.
 - Potěry na bázi sulfátu vápenatého (anhydrity) musí vykazovat zbytkovou vlhkost $\leq 0,5 \text{ CM} \%$, 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 mokřých 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

Nasávkové podklady, např.:

- cementový potěr
- rychletuhnoucí potěry
- cementová omítka P III
- vápenocementová omítka P II
- porobeton

použití penetračního nátěru SCHÖNOX KH ředěné s vodou 1:5, resp. SCHÖNOX KH FIX

- beton
- použití penetračního nátěru SCHÖNOX KH ředěné s vodou 1:3, resp. SCHÖNOX KH FIX

Sádrové podklady, např.:

- sádrokartonové desky
- sádrovláknité desky
- sádrové tvárnice
- desky ze silikátových vláken
- sádrová omítka
- vyschlý potěr

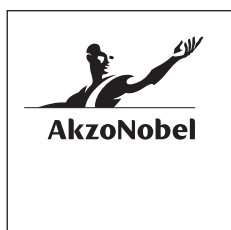
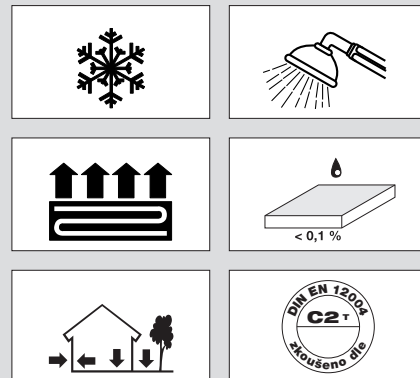
zbroušené a očištěné potěry na bázi sulfátu vápenatého napenetrovat nátěrem SCHÖNOX KH ředěné s vodou 1:1 jako ochranou proti vlhkosti (nutná doba zasychání min. 24 hod), alternativně SCHÖNOX KH FIX (nutná doba zasychání min. 1 hodina).

Technické údaje

- doba zpracování: cca 3 hod. při +18°C
- vytvoření povlaku: cca po 15 min.
- otevřená doba (dle EN 1346) cca 30 min.
- pochůznost: cca po 24 hod.
- možnost zaspárování: po cca 24 hod. ve vnitřním prostředí, nejdříve po cca 48 hod. ve vnějším prostředí.
- teplota při zpracování: ne pod +5°C
- teplotní odolnost: od -20°C do +80°C
- spotřeba materiálu při ozubení stěrky:

6 mm	cca 2,5 kg/m ²
8 mm	cca 3,0 kg/m ²
10 mm	cca 3,5 kg/m ²

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



Doporučení pro zpracování

- SCHÖNOX CFK se míchá v čisté nádobě a ve studené a čisté vodě. Je vhodné použít míchací přístroj s ot. 600/min., který směr namíchá homogenně. Je třeba namíchat pouze takové množství materiálu, které lze zpracovat během cca 3 hodin.
- Lepidlo se rozprostře na podklad příslušnou ozubenou stěrkou. Desky musí být položeny dříve, než se na povrchu nanášeného lepidla vytvoří povlak. Zbytky lepidla je třeba odstranit.
- Lepidlo SCHÖNOX CFK lze použít i pro vyrovnání nerovností do 5 mm. Po vytvrzení lze přistoupit k vlastnímu lepení.
- Pro celoplošné stěrkování doporučujeme použít SCHÖNOX nivelační stěrky
- Tuhnoucí materiál nelze znovu rozmíchávat nebo „oživovat“ přidáním suché směsi či vody.
- Nářadí lze ihned po použití omýt vodou.
- Lepidlo SCHÖNOX CFK umožňuje lepit metodou „Floating“, „Buttering“ nebo kombinovanou metodou „Floating and Buttering“ dle DIN 18 157.
- Pro montáž jemně slinuté velkoformátové dlažby >30/30 cm na podlahových, zvláště pak vytápěných konstrukcích doporučujeme použití lepidel SCHÖNOX TT pro tzv. „tekuté lože“, aby bylo co nejvíce zamezeno vzniku dutých míst. V případě použití jiných lepidel pak doporučujeme u zmíněných formátů provést na rubové straně kontaktní vrstvu pro zajištění lepšího spojení s tenkovrstvým ložem.
- Na rubové straně velkoformátových jemně slinutých dlaždic lze kontaktní vrstvu vytvořit pomocí lepidla SCHÖNOX CFK.
- Při montáži velmi savé přírodní čínské žuly (např. Pahang) může dojít k nežádoucímu probarvení. Doporučujeme před montáží provést zkoušku.
- Ve vnějším prostředí lze pokládat pouze takový přírodní kámen, který je k tomu určen.
- Montáž keramických dlažeb, desek a přírodního kamene na dutých podlahových systémech, které nemají další roznášecí vrstvu tvořenou např. potěrem, lze provádět pouze v souladu s doporučeními, týkajícími se toho kterého systému, resp. v souladu s doporučením projektanta k danému systému a požadované krytině. Lze použít min. lepidla třídy C2 S1 metodou Floating-Buttering, resp. lepidla TT v konzistenci pro „tekuté lože“ třídy min. C2 S1. U formátů od 40/40 cm, resp. 30/60 cm je v zásadě nutné provést i při použití TT lepidel kontaktní vrstvu na rubové straně dlaždice.

- Pro montáž barevně citlivého přírodního kamene doporučujeme v závislosti na krytině a podkladu použít lepidlo SCHÖNOX Q9 W.
- Použití pro vnější zateplovací systémy se nedoporučuje, protože tyto práce spadají pod ucelený systém.

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 nenasákovou 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 10 mm SCHÖNOX XR

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 10 mm SCHÖNOX XR mísenou s epoxidovou přísadou SCHÖNOX CJ

Pro vyplnění dilatačních a konstrukčních spár doporučujeme:

- SCHÖNOX ES (silikonový tmel)
- SCHÖNOX S 20 (MS-polymer)
- SCHÖNOX SMP (přírodní kámen)

Je třeba dbát pokynů uvedených v Technických listech jednotlivých spárovacích hmot.

Poměr míšení

- 25,0 kg SCHÖNOX CFK + cca 6,75 l vody

Balení

- 25 kg – papírový pytel

Skladování

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

Likvidace odpadu

- Obal lze recyklovat – zcela vyprázdněné obaly odevzdejte do sběrnny.
- Při likvidaci zbytků produktu, oplachové vody a obalů se zbytky materiálu dodržujte místně platné předpisy!
- Suché a ztvrdlé zbytky materiálu lze odstraňovat jako komunální odpad.

GISCODE

- ZP 1 – cementový výrobek s nízkým obsahem chromu

Emicode

- EC 1^{PLUS}R

Poznámka

- Všechny uvedené hodnoty jsou údaje přibližné a závisí na kolísání klimatu v daném prostředí.
- SCHÖNOX CFK 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.
- 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 CFK 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 dešť, je třeba plochu zastřešit.
- Vysoké teploty urychlují a nízké teploty zpomalují proces.

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.czwww.schonox.cz