

PFK PLUS

Profesionální flexibilní lepidlo se silně redukovanou prašností určené pro tenkovrstvé lepení obkladů a dlažeb ve vnitřním i vnějším prostředí. Vyniká velmi dobrou zpracovatelností a vysokou počáteční přídržností. Díky lehčeným plnivům má zvýšenou vydatnost – z jednoho balení je možno provést více m².

Vlastnosti

- technologie SCHÖNOX DUST-REDUCED
- o 90 % nižší prašnost při zpracování a míchání než u běžných lepidel
- flexibilní
- velmi nízká spotřeba
- obsahuje lehčená plniva
- velmi výhodné pro velké plochy
- s velmi dlouhou dobou kladení (před vytvořením povlaku)
- se zvýšeným modulem pružnosti
- C2TE-S1 dle DIN EN 12004 a DIN EN 12002
- do vnitřního i vnějšího prostředí
- vodovzdorné dle DIN EN 12004
- mrazuvzdorné dle DIN EN 12004
- vhodné na balkony a terasy
- obohacené umělou pryskyřicí
- ideální pro lepení jemně slinuté dlažby
- možno použít i na stěrkování nerovných podkladů
- vhodné i na podlahové vytápění
- poddajné a dobře zpracovatelné
- malý obsah chromu dle TRGS 613

Oblasti použití

Lepidlo SCHÖNOX PFK PLUS je vhodné pro tenkovrstvé lepení:

- keramických dlažeb a desek a mozaik
- slinuté dlažby
- desek z přírodního a umělého kamene necitlivých na vlhkost (zbarvení, miskovitost)
- konstrukčních a izolačních desek
- čedičové dlažby
- skleněných obkladaček

SCHÖNOX PFK PLUS lze použít pro lepení na:

- vytápěných potěrech
- balkonech, terasách a fasádách
- na alternativních izolacích (SCHÖNOX HA, SCHÖNOX 1K-DS, SCHÖNOX ADS-2K nebo SCHÖNOX AB)
- na podkladech, u nichž není vyloučeno vnitřní pnutí

Podklady

Pro SCHÖNOX PFK PLUS jsou vhodné následující podklady:

- beton s min. stářím 3 měsíce
- lehčený beton a plynobeton
- cementová a vápenocementová omítka
- sádrová omítka
- sádrokartonové a sádrovláknité desky
- cementový potěr
- potěry na bázi sulfátu vápenatého
- rychle tuhnoucí potěry SCHÖNOX SEB, SCHÖNOX SEZ
- litý asfalt celoplošně popískovaný ve vnitřním prostředí
- zdivo
- 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.
- Klazení na cementové potěry následuje po 28 dnech. Cementové podklady musí vykazovat zbytkovou vlhkost ≤ 4,0 CM %, vytápěné cementové potěry pak ≤ 1,8 %. Měření vlhkosti musí být prováděno „karbidovou“ metodou CM.
- Potěry na bázi sulfátu vápenatého (anhydrity) musí vykazovat zbytkovou vlhkost ≤ 0,5 CM %, vytápěné anhydritové potěry pak ≤ 0,3 %. Měření vlhkosti musí být prováděno „karbidovou“ metodou CM.
- Původní keramické dlažby a obklady musí být důkladně očištěné popř. opískované.

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 SCHÖNOX AB.

Penetrace podkladu

Běžné podklady, např.:

- cementové potěry
- rychle tuhnoucí potěry
- cementové a vápenocementové omítky SCHÖNOX KH, ředěné s vodou 1:5, resp. SCHÖNOX KH FIX
- Hutné betony SCHÖNOX KH, ředěné s vodou 1:3, resp. KH FIX

Sádrové podklady, např.:

- sádrovláknité desky
- sádrové tvárnice
- desky ze silikátových vláken
- suché potěry
- anhydritové potěry – důkladně přebrousit a vysát

Dále je nutné použít penetrační nátěr SCHÖNOX KH ředěný s vodou 1:1 jako ochranu proti vlhkosti (nutná doba zasychání 24 hod.), alternativně SCHÖNOX KH FIX (nutná doba zasychání min. 1 hodina)

Nenasákové hladké a hutné podklady, např.:

- potěr z litého asfaltu penetrace SCHÖNOX SHP
- Staré očištěné nebo opískované dlažby není nutné zpravidla penetrovat.

Doporučení pro zpracování

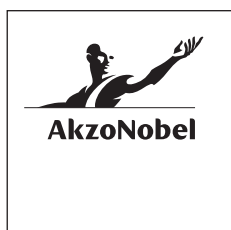
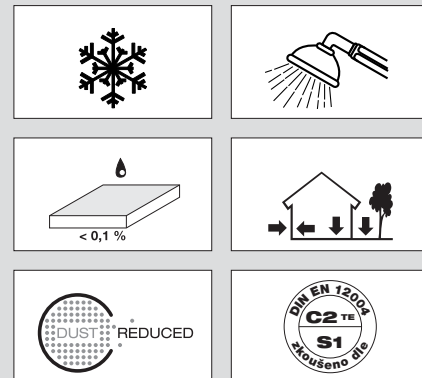
- SCHÖNOX PFK PLUS se míchá v čisté nádobě a ve studené a čisté vodě. Je vhodné použít míchací přístroj s ot. 600/min, který směs namíchá homogenně. Vzhledem k použití lehčených plniv doporučujeme míchat maximálně 2 min. Je třeba namíchat pouze takové množství materiálu, které lze zpracovat během cca 3 hodin.

Technické údaje

- doba zpracování: cca 3 hod. při +18°C
- vytvoření povlaku: po cca 30 min.
- pochůznost: po cca 16 hod.
- 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 1,7 kg/m ²
8 mm	cca 2,1 kg/m ²
10 mm	cca 2,4 kg/m ²

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 vytvoří povlak. Aby bylo dosaženo dokonalého přilnutí rubové strany k podkladu, kladou se obklady mírně posuvným pohybem.
- Lepidlo SCHÖNOX PFK PLUS lze použít i pro vyrovnání nerovností do 5 mm.
- SCHÖNOX PFK PLUS umožňuje lepit metodou „Floating“, „Buttering“ nebo kombinovanou metodou „Floating-Buttering“.
- Podlahové dlaždice ve venkovním prostředí je nutné lepit metodou „Floating and Buttering“ nebo použít podlahová lepidla z řady SCHÖNOX TT.
- Podlahové dlaždice s formátem větším než 30x30 cm, zvláště pak na podlahovém topení, se musí lepit metodou „Floating and Buttering“.
- Tuhnoucí materiál nelze znovu rozmíchávat nebo oživovat přidáním suché směsi či vody.
- Nářadí lze ihned po použití omýt vodou.
- Při lepení na původní keramické obklady ve vnitřním prostředí je možné podklad napenetrovat hmotou SCHÖNOX SHP.
- Při lepení na původní keramické obklady ve vnějším prostředí doporučujeme penetraci SCHÖNOX SHP ve spojení s izolační stěrkou SCHÖNOX 1K-DS nebo SCHÖNOX 2K-DS.

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.
- Při lepení přírodního kamene citlivého na vlhkost a zbarvení doporučujeme použít lepidla z řady SCHÖNOX STONE-LINE (SCHÖNOX TT-RAPID, SCHÖNOX TT-RAPID W, SCHÖNOX SK RAPID W).
- Při lepení keramický obkladů a dlaždic v permanentně mokřém prostředí (bazény) doporučujeme použít lepidla SCHÖNOX PFK, SCHÖNOX SK nebo SCHÖNOX SEK.

Spárování

Spárování může být provedeno po 16 hodinách v závislosti na vzdušné vlhkosti a teplotě

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)

Poměr míšení

- 25,0 kg SCHÖNOX PFK PLUS + cca 10,25 l vody (nutné dodržovat)

Balení

- 25 kg – papírový pytel

Skladování

- SCHÖNOX PFK PLUS 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 PLUS 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 PLUS 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.

Škrobárenská 482

617 00 Brno

Tel: +420 545 535 456-8

Fax: +420 545 535 211

E-mail: info@schonox.cz

www.schonox.cz