

SCHÖNOX®

PFK WHITE

Technický list

1.41

SCHÖNOX PFK WHITE je bílé, flexibilní tenkovrstvé lepidlo vyrobené novou technologií SCHÖNOX CLIMATRIX®. Je vhodné pro lepení obkladů z přírodního kamene necitlivého na zbarvení, stejně tak jako skleněné mozaiky ve vnitřním i vnějším prostředí. Vhodné i pro lepení obkladu na obklad ve vnitřním prostředí. Pro balení 25 kg SCHÖNOX PFK WHITE stačí pouze 6,5l vody, aby byla směs připravena pro lepení.

Vlastnosti

- Vyrobeno nově vyvinutou technologií SCHÖNOX CLIMATRIX® s těmito vlastnostmi:
- velmi jemné mletí komponentů
- velmi těsná vazba částic
- velmi nízká nasákavost (hydrofobní)
- s obsahem trasu – nezpůsobuje výkvěty
- optimální poměr v/c (voda/cement)
- použití speciálních polymerů
- ideální do vnějšího prostředí a vysoce zatížených provozů
- flexibilní
- mrazuvzdorné
- možno použít i na stěrkování nerovných podkladů
- vhodné i na podlahové vytápění
- malý obsah chromu dle TRGS 613
- skupina C2TE S1
- vodostálé
- jemné a dobře zpracovatelné

Oblasti použití

Lepidlo SCHÖNOX PFK WHITE je vhodné pro tenkovrstvé lepení:

- keramických dlažeb a obkladů
- slinuté dlažby
- skleněné mozaiky, např. v bazénech
- klinkerů
- přírodního a umělého kamene necitlivého na zbarvení a na změnu tvaru (miskovitost)

Pro pokládku přírodního kamene citlivého na zbarvení doporučujeme použití speciálních lepidel SCHÖNOX TT-RAPID W, SCHÖNOX TT-PLUS RAPID W nebo SCHÖNOX SK-RAPID W.

U velkoformátových, tenkých a kalibrovaných desek z přírodního kamene doporučujeme si vyžádat dodatečné informace. Může vzniknout deformace desek – miskový efekt.

Podklady

Pro SCHÖNOX PFK WHITE jsou vhodné následující podklady:

- beton s min. stářím 3 měsíce
- zdivo
- cementový potěr
- původní keramické obklady a dlažba ve vnitřním prostředí
- cementová omítka (P III)
- vápenocementová omítka (P II)
- litý asfalt celoplošně popískovaný ve vnitřním prostředí
- potěry na bázi sulfátu vápenatého
- sádrokartonové desky
- konstrukční desky
- sádrová omítka

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 $\leq 2,0 \text{ CM} \%$, 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 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.
- Původní keramické plochy musí být důkladně očištěny, popř. zbroušeny.

Penetrace podkladu

Nasákové podklady, např.:

- cementový potěr
 - rychletuhnoucí mazanina SCHÖNOX SEZ
 - cementová omítka P III
 - vápenocementová omítka P II
 - porobeton
- použití penetračního nátěru SCHÖNOX KH ředěné s vodou 1:5, resp. SCHÖNOX KH FIX
- beton
 - lehčený beton
 - vodostavební beton
- použití penetračního nátěru SCHÖNOX KH ředěné s vodou 1:3, resp. SCHÖNOX KH FIX

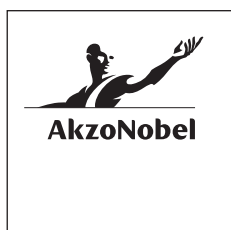
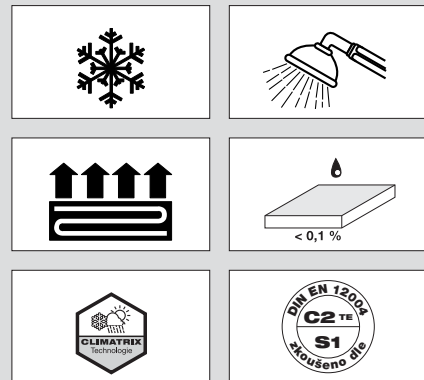
Nenasákové hladké a hutné podklady, např.:

- potěr z litého asfaltu penetrace SCHÖNOX SHP
- Pro nedostatečně popískovaný potěr je však potřeba vyžádat si další doplňující informace.
- Sádrové podklady, např.:**
- sádrokartonové desky
 - sádrovláknité desky
 - sádrové tvárnice
 - sádrové omítky
 - desky ze silikátových vláken
 - suché potěry
 - zbroušené anhydritové 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).

Technické údaje

- doba zpracování: cca 3 hod. při +18°C
- vytvoření povlaku: po cca 20 min.
- pochůznost: po cca 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, ne nad +30°C
- spotřeba materiálu při ozubení stěrky:
 - 6 mm cca 2,5 kg/m²
 - 8 mm cca 2,9 kg/m²
 - 10 mm cca 3,3 kg/m²

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



Doporučení pro zpracování

- SCHÖNOX PFK WHITE 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 3 hodin.
- Kladení dlaždic na stěnách i podlaze se provádí metodou „Floating“, „Buttering“ nebo kombinovanou metodou „Floating-Buttering“.
- V bazénech se doporučuje metoda „Floating and Buttering“.
- Tuhnoucí materiál nelze znovu rozmíchávat nebo oživovat přidáním suché směsi či vody.
- Mramor, který je citlivý na zabarvení a desky z přírodního kamene, je vhodné z rubové strany přestěrkovat. V případě pochyb doporučujeme zkušební nalepení desek.
- Při lepení dlažby na dlažbu nebo obkladu na obklad je vhodné provést předchozí kontaktní můstek hmotou SCHÖNOX SHP.
- V případě lepení přírodního kamene citlivého na zabarvení, doporučujeme přestěrkování rubu dlaždice speciálním bílým lepidlem s krystalickou vazbou z řady SCHÖNOX TT (např. SCHÖNOX TT-RAPID W).
- Nářadí po použití umyjte vodou.

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 nenasákavou 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

- 25,0 kg SCHÖNOX PFK WHITE + cca 7,75 l vody

Balení

- 25 kg – papírový pytel

Skladování

- SCHÖNOX PFK WHITE skladujte v suchu a chladu.
- Trvanlivost – 1 rok (neotevřené balení).
- 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

- Všechny uvedené hodnoty jsou údaje přibližné a závisí na kolísání klimatu v daném prostředí.
- 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 WHITE 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.
- SCHÖNOX PFK WHITE 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.
- Vysoké teploty urychlují a nízké teploty zpomalují proces tuhnutí.
- Při práci ve vnějším prostředí berte zřetel na povětrnostní podmínky, zvláště pokud se blíží déšť, je třeba plochu zastřešit.

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