

Flexibilní malta pro tenké lože s vysoce sníženou prašností, pro profesionální použití

díky využití moderních surovin a inovační výrobní technologie vytváří během míchání cca o 90 % méně prachu. Vyznačuje se velmi dobrými pracovními vlastnostmi a vysokou počáteční adhezí. Větší pokrytí plochy na jedno balení díky použití lehčených plniv. Pro vnitřní i vnější použití na stěny i podlahy.

Vlastnosti výrobku

- cca o 90 % méně prachu při míchání
- splňuje požadavky C2 TE S1 podle EN 12004
- odolný proti mrazu podle EN 12004
- voděodolný podle EN 12004
- EMICODE EC 1^{PLUS} R: velmi nízké emise, regulované
- Splňuje požadavky na flexibilní malty podle pokynů Deutsche Bauchemie
- flexibilní
- obsahuje lehčená plniva
- vysoké pokrytí
- pevný
- velmi hladká aplikace
- vhodný pro použití na systémy podlahového vytápění
- vysoce modifikovaný syntetickými pryskyřicemi
- dlouhá doba zpracovatelnosti
- lze použít i k vyrovnávání
- bezpečná aplikace a víceúčelové použití
- nízký obsah chromu podle REACH

Aplikace

SCHÖNOX PFK PLUS je vhodný pro lepení metodou do tenkého lože podle DIN 18 157:

- keramické krytiny
- jemně slinuté dlaždice
- kameninová mozaika
- desky z přírodního, umělého a betonového kamene necitlivé na deformaci
- dlažby z přírodního a umělého kamene a vymývaná dlažba necitlivá na barevné změny
- keramické dlaždice na podklady, kde může docházet k prnutí
- keramické dlaždice na balkóny, terasy, fasády
- keramických obkladů v plaveckých bazénech
- izolační a konstrukční desky

Podklady

SCHÖNOX PFK PLUS je vhodný na:

- beton (alespoň 3 měs. starý)
- pórobeton
- cementová omítka, vápenocementová omítka (CS II, CS III a CS IV podle EN 998-1, pevnost v tlaku $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$)
- sádrová omítka podle EN 13279-1, pevnost v tlaku $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
- sádrokartonová deska
- konstrukční desky
- zdivo
- cementové a rychle tvrdnoucí cementové potěry
- potěry na bázi síranu vápenatého
- lité asfaltové potěry
- hořčnaté potěry
- suché potěry
- hydroizolační hmoty SCHÖNOX
- staré keramické krytiny

Požadavky na podklad

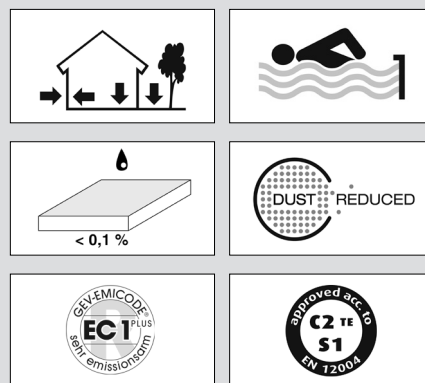
- Odpovídající suchost, pevnost, nosnost, rovnost a rozměrová stabilita.
- Zbavený zbytků, které snižují adhezi, např. prachu, špíny, oleje, tuku, vosku, čisticích prostředků a volných pískových částic.
- Nesoudržné vrstvy nebo všechny "drolivé" části podkladu pod podlahu je nutné mechanicky odstranit a podklad podle potřeby opravit pomocí vyrovnávací stěrky SCHÖNOX.
- Podklad musí splňovat požadavky normy DIN 18 202 pro tolerance u stavebních konstrukcí.
- Platí požadavky normy DIN 18 157.
- Pro následnou instalaci keramických krytin musí být cementové potěry alespoň 28 dní staré, odpovídat třídě pevnosti F4 a vykazovat zbytkovou vlhkost $\leq 4,0 \text{ CM-\%}$ (vyhřívané potěry $\leq 2,0 \text{ CM-\%}$), potěry na bázi síranu vápenatého musí vykazovat hodnotu $\leq 0,5 \text{ CM-\%}$ (pro vyhřívané potěry $\leq 0,3 \text{ CM-\%}$).

- Pokud se použije na výše uvedené podklady ve vlhkých místnostech, je

Technické údaje

- Doba zpracovatelnosti: asi 3 hodin při +20
- Doba zpracovatelnosti (EN 1346): cca 30 minut
- Pochozí: cca po 16 hodinách
- Připraven ke spárování: asi po 16 hod. ve vnitřním prostředí, ve vnějším prostředí nejméně po asi 48 hodinách.
- Pracovní teplota: ne nižší než +5 °C
- Teplotní odolnost: -20 °C až do +80 °C
- Spotřeba materiálu (prášku):
s 6 mm ozubenou stěrkou přibl. 1,7 kg/m²
s 8 mm ozubenou stěrkou přibl. 2,1 kg/m²
s 10 mm ozubenou stěrkou přibl. 2,4 kg/m²

1Doba zpracovatelnosti závisí na teplotě a podmínkách, které se pro různé budovy liší. Proto vyzkoušejte prstem smáčecí vlastnosti nanášeného lepidla na obklady.



nutné provést další hydroizolaci pod keramické krytiny. Je nutné se řídit příslušným technickým listem pro hydroizolační hmoty SCHÖNOX ve spojení s maltou pro tenké lože pro příslušné třídy vlhkostní zátěže.

- Staré keramické krytiny musí být pevně položené, důkladně očištěné a zbroušené.
- Sádrové potěry připravte podle listu BEB „Hinweise zur Beurteilung und Vorbereitung der Oberfläche von Anhydritestrichen“.
- Při pokládce na vyhřívané potěry věnujte pozornost listu pro keramické obklady a desky, přírodní a umělé kameny na vyhřívané a cementové podlahové konstrukce, a také EN 1264, část 4. U vyhřívaných podlahových konstrukcí doporučujeme věnovat pozornost odborným informacím BVF "Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen"

Penetrace

- **normálně savé podklady, jako:**
 - drsná a glazovaná vápenocementová omítka, cementová omítka
 - cementové potěry
 - rychletvrdnoucí cementové potěry napenetrujte pomocí SCHÖNOX KH (1:5) nebo SCHÖNOX KH FIX.
 - beton
 - napenetrujte pomocí SCHÖNOX KH (1:3) nebo SCHÖNOX KH FIX.
- **nesavé, hladké, neporušené podklady, jako:**
 - lité asfaltové potěry
 - lité asfaltové potěry, nedostatečně popískované
 - keramické krytiny, stabilní, důkladně očištěné a v případě potřeby zbroušené
- napenetrujte pomocí SCHÖNOX SHP:
- **podklady na bázi síranu vápenatého, jako:**
 - sádrová omítka
 - sádrovláknité desky
 - potěry na bázi síranu vápenatého
 - suché potěry na sádrovém podkladu napenetrujte pomocí SCHÖNOX KH (1:1) (doba schnutí alespoň 24 hodin)

nebo SCHÖNOX KH FIX (doba schnutí alespoň 1 hodina).

■ **magnezitové potěry:**

napenetrujte pomocí SCHÖNOX GEA a popískujte.
SCHÖNOX GEA lze namísto pískování napenetrovat pomocí SCHÖNOX SHP.

Poměr míšení

Malta pro pokládku do tenkého lože:

- Na 25,0 kg SCHÖNOX PFK PLUS přibl. 10,25 l vody
- Na 4,0 kg SCHÖNOX PFK PLUS přibl. 1,65 l vody

Doporučený způsob práce

- Použijte čistou nádobu a přidejte SCHÖNOX PFK PLUS do čisté studené vody a vytvořte homogenní směs. Doporučujeme použít míchačku s 600 ot/min.
- Nemíchejte více materiálu, než můžete zpracovat do 3 hodin.
- Malta se nanáší a zdrsňuje pomocí vhodné ozubeného stěrky. Pokládání materiál se položí a zatlačí do čerstvého lepidla, dokud je ještě mokré. Odstraňte zbytky malty.
- Materiál, který už ztuhl, nelze znovu rozmíchat přidáním vody nebo prášku.
- Nástroje ihned po použití omyjte vodou.
- SCHÖNOX PFK PLUS je vhodný pro aplikaci metodou "floating", "buttering" a "floating-buttering" podle DIN 18 157.
- Nerovnosti do 10 mm lze vyrovnat pomocí SCHÖNOX PFK PLUS.
- Pro celoplošné vyrovnávání doporučujeme podlahové vyrovnávací stěrky SCHÖNOX.
- Pro lepení velkoplošných jemně slinutých dlaždic > 30/30 cm na podlahové plochy téměř bez dutin doporučujeme použít lepidla na podlahy SCHÖNOX TT v tekuté konzistenci - zejména u vyhřívaných konstrukcí. Pokud se k pokládce velkoplošných jemně slinutých dlaždic > 30/30 cm nepoužije malta s tekutou konzistencí, doporučujeme nanést na zadní stranu dlaždic tenkou kontaktní vrstvu s odpovídající maltou pro pokládku do tenkého lože.

- U velkoplošných jemně slinutých dlaždic může být nutné nanést na zadní stranu dlaždic tenkou kontaktní vrstvu s SCHÖNOX PFK PLUS.
- Vyloučeny jsou krytiny venkovních stěn u systémů WDVS, protože tyto plochy vyžadují oficiálně schválený zkušební certifikát pro celý systém.
- Při pokládce vysoce savé čínské žuly (např. Padang) může dojít k nevratným barevným změnám. Doporučujeme proto lepení nejdříve vyzkoušet.
- Pro venkovní prostředí používejte pouze vhodný přírodní kámen.
- Pokládka keramických dlaždic a desek a přírodního kamene na duté podlahy bez přídavné roznášecí vrstvy, vytvořené z potěru, může být provedena až po schválení duté podlahy a určené krytiny projektantem. Musí se použít malta pro pokládku do tenkého lože kategorie C2S1 metodou "buttering-floating" nebo lepidlo na podlahy TT kategorie C2S1 s tekutou konzistencí. U rozměrů 40/40 cm, případně 60/30 cm s podlahovými lepidly TT je nutné na zadní stranu dlaždic nanést kontaktní vrstvu.
- Pro pokládku přírodního kamene citlivého na barevné změny doporučujeme v závislosti na podkladu a krytině: SCHÖNOX Q9 W.

Spárování

Pro spárování keramických dlaždic se savým střepelem doporučujeme v případě šířky spáry:

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

Pro spárování keramických dlaždic s málo savým nebo nesavým střepelem doporučujeme v případě šířky spáry:

- 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 40 mm SCHÖNOX XR 40

Pro spárování dlaždic z přírodního kamene doporučujeme v případě šířky spáry:

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

Pro spárování pomocí chemicky odolné spárovací hmoty doporučujeme v případě šířky spáry:

- od 1 do 10 mm SCHÖNOX CF DESIGN
- od 1 do 10 mm SCHÖNOX CON BODEN
- od 2 do 40 mm SCHÖNOX XR 40

**Pro konstrukční pohyblivé spáry a vy-
mezovací spáry polí doporučujeme:**

- SCHÖNOX ES, případně SCHÖNOX MES
- Řiďte se příslušnými technickými listy.

Balení

- 25 kg papírový pytel
- 4,0 kg papírový pytel (4 kusy na jednotku)

Skladování

- SCHÖNOX PFK PLUS skladujte na chladném a suchém místě.
- Skladovatelnost 1 rok (v uzavřeném obalu).
- Otevřená balení musejí být ihned po použití uzavřena a spotřebována co nejdříve.

Likvidace

- Nechejte obal vykapat a zlikvidujte v souladu s předpisy.
- Při likvidaci zbytků výrobku se řiďte místní legislativou.

EMICODE

- EC 1^{PLUS} R: velmi nízký obsah emisí, regulovaný

GISCODE

- ZP1 - výrobky obsahující cement s nízkým obsahem chromu

EDP - vlastní prohlášení

SCHÖNOX GmbH prohlašuje jako člen společnosti Deutsche Bauchemie a Industrieverband Klebstoffe že výrobek splňuje kritéria pro modifikovaná minerální malta skupiny 2.

Environmentální prohlášení o produktu
dle ISO 14025 a EN 15804

Vlastník prohlášení

Deutsche Bauchemie e.V.
Industrieverband Klebstoffe e.V.
Verband der deutschen Lack- und

Druckfarbenindustrie e.V.

Editor

Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

Vlastník programu

Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

Číslo prohlášení

EPD-DIV-20130097-IBE1-DE

Datum vydání

30.07.2013

Platné do

29.07.2018

Pokyny

- Všechny hodnoty jsou jen přibližné a podléhají místním klimatickým odchylkám.
- SCHÖNOX PFK PLUS obsahuje cement. Když přijde do styku s vodou, reaguje alkalicky, proto si chraňte kůži, oči a dýchací orgány. Nevdechujte prach. V případě styku ihned opláchněte velkým množstvím vody. V případě vniknutí do očí vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při použití doplňkových výrobků se řiďte příslušnými technickými listy. V případě pochybností doporučujeme si vyžádat od výrobce další informace.
- Během pracovního procesu chraňte SCHÖNOX PFK PLUS před vysokými okolními teplotami, přímým slunečním zářením a průvanem, protože mají velký vliv na dobu zpracovatelnosti. Sledujte vytvoření povlaku.
- Při práci ve vnějším prostředí je nutné pečlivěji zvážit atmosférické podmínky. Chraňte dílo proti přívalemým deštům pomocí vhodného přístřešku.

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Obchodním podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.sika.cz



Společnost Sika CZ, s.r.o. má zavedený systém kvality a environmentálního managementu podle ČSN ISO 9001 a 14001.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

624 00 Brno

Tel: +420 546 422 464

Fax: +420 546 422 400

E-mail: sika@cz.sika.com

<http://www.schonox.cz>



SCHÖNOX is a brand of the Sika Group