

## Bílá flexibilní malta na tenké lože s vysoce sníženou prašností pro profesionální použití

díky použití moderních surovin a inovační výrobní technologie vytváří při míchání přibl. o 90 % méně prachu. Pro lepení keramických obkladů, zejména jemně slinutých dlaždic, skleněných mozaik a stálobarevného přírodního kamene. Vhodné pro systémy podlahového vytápění. Obsahuje technologii SCHÖNOX CLIMATRIX®. Pro podlahové a nástěnné instalace ve vnitřním i vnějším prostředí.

### Vlastnosti výrobku

- EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup> R: velmi nízké emise, regulované
- 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
- extrémní pevnost v tahu a střihu
- Splňuje požadavky na flexibilní malty podle pokynů Deutsche Bauchemie
- flexibilní
- hydraulicky tuhnoucí
- pevný
- velmi hladká aplikace
- vhodný pro použití na systémy podlahového vytápění
- modifikovaný syntetickými pryskyřicemi
- obsahuje tras
- deformovatelný
- dlouhá doba zpracovatelnosti
- lze použít i k vyrovnávání
- bezpečná aplikace a víceúčelové použití
- nízký obsah chromu podle REACH

### Aplikace

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

- keramické krytiny
- jemně slinuté dlaždice
- skleněné obklady
- skleněná mozaika, např. v plaveckých bazénech
- kameninové dlaždice
- hrubá keramika
- desky z přírodního, umělého a betonového kamene necitlivé na deformaci
- dlažby z přírodního a umělého kamene a vymývaná dlažba necitlivá na barevné změny
- keramických obkladů v plaveckých bazénech

- keramické dlaždice na balkóny, terasy, fasády
  - izolační a konstrukční desky
- Pro velkoplošný, tenký a kalibrovaný přírodní kámen doporučujeme vyžádat si doplňující informace kvůli možné citlivosti na deformaci (talířový efekt).

### Podklady

**SCHÖNOX PFK WHITE 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
- zdivo
- konstrukční desky
- cementové a rychle tvrdnoucí cementové potěry
- potěry na bázi síranu vápenatého
- lité asfaltové potěry
- hořčnaté potěry
- suché potěry
- hydroizolační hmoty SCHÖNOX
- staré keramické krytiny

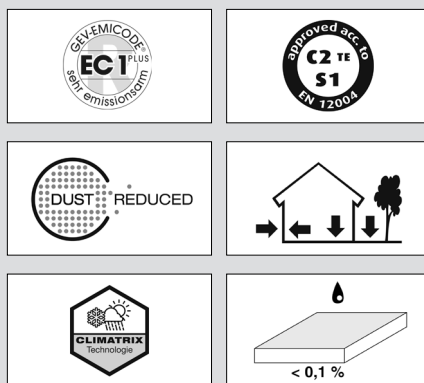
### Požadavky na podklad

- Odpovídající suchost, pevnost, nosnost, rovnost a rozměrová stabilita.
- Zbavený zbytků, které snižují adhezi, např. prachu, špíny, oleje, tuku a volných 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

### 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: úplně vytvrzený - 20 °C do +80 °C
- Spotřeba materiálu (prášku):  
s 6 mm ozubenou stěrkou přibl. 2,5 kg/m<sup>2</sup>  
s 8 mm ozubenou stěrkou přibl. 2,9 kg/m<sup>2</sup>  
s 10 mm ozubenou stěrkou přibl. 3,3 kg/m<sup>2</sup>

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



≤ 4,0 CM-% (vyhřívání potěry ≤ 2,0 CM-%), potěry na bázi síranu vápenatého musí vykazovat hodnotu ≤ 0,5 CM-% (pro vyhřívání potěry ≤ 0,3 CM-%).

- Pokud se použije na výše uvedené podklady ve vlhkých místnostech, je 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 vyhřívání potěry věnujte pozornost listu pro keramické obklady a desky, přírodní a umělé kameny na vyhřívání a cementové podlahové konstrukce, a také EN 1264, část 4. U vyhřívání podlahových konstrukcí doporučujeme věnovat pozornost odborným informacím BVF "Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen"

## Penetrace

- **normálně savé podklady, jako:**
  - drsná a glazovaná vápenocementová omítka, cementová omítka
  - pórobeton
  - cementové potěry
  - rychletvrdnoucí cementové potěry napenetrujte pomocí SCHÖNOX KH (1:5) nebo SCHÖNOX KH FIX.
  - beton
  - vodonepropustný 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

- Na 25,0 kg SCHÖNOX PFK WHITE přibl. 6,5 l vody

## Doporučený způsob práce

- Použijte čistou nádobu a přidejte SCHÖNOX PFK WHITE 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 ozubené stěrky. Pokládání materiál se položí a zatlačí do čerstvého lepidla, dokud je ještě mokré. Odstraňte zbytky malty.
- Nerovnosti do 10 mm lze vyrovnat pomocí SCHÖNOX PFK WHITE.
- Pro celoplošné vyrovnávání doporučujeme podlahové vyrovnávací stěrky SCHÖNOX.
- Materiál, který už ztuhl, nelze znovu rozmíchat přidáním vody nebo prášku.
- Nástroje ihned po použití omyjte vodou.
- SCHÖNOX PFK WHITE je vhodný pro aplikaci metodou "floating", "buttering" a "floating-buttering" podle DIN 18 157.
- V plaveckých bazénech je nutné použít metodu "floating-buttering".
- 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 vy-

hřívání 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 WHITE.
- Při pokládce skleněné mozaiky se řiďte doporučeními jejího výrobce. Zejména u lehkých porézních typů skla může docházet ke vzniku skvrn v důsledku vlhkosti, způsobené cementovými materiály. U skleněné mozaiky se skleněným rubem může docházet k problémům s lepením. Kvůli tomu může být nutné lepení pomocí epoxidového pryskyřičného lepidla a spárování pomocí epoxidové pryskyřičné spárovací malty.
- Při pokládce vysoce savé čínské žuly (např. Padang) může dojít k nevratným barevným změnám. Doporučujeme proto lepení nejdříve vyzkoušet.
- U krystalického (průsvitného) přírodního kamene se zpravidla používají bílá lepidla a tam, kde je to zapotřebí, se na zadní stranu nanese kontaktní vrstva, aby se zabránilo prosvítání a tvorbě stínů.
- Přírodní kámen, který není odolný vůči působení kyselin (např. mramor), se nesmí čistit kyselými čistícími prostředky. Doporučujeme použít čistící prostředek s hodnotou pH 7,0-7,5.
- Po pokládce přírodního kamene (zejména lehkého, tenkého a savého kamene) může docházet k barevným změnám. Tmavé stíny obvykle po zaschnutí zmizí. Příčinou trvalé změny barvy však může být transport materiálu z podkladu, z použitých lepidel nebo ze samotného přírodního kamene. Tento jev je způsoben uvolňováním a transportem barevných látek. Tento transport je způsoben kapilárním vztlínáním záměsové vody přes přírodní kámen k jeho povrchu. Zbarvení může být organického původu a například způsobeno fosilními složkami kamene, jako jsou kyselina

humínová nebo přírodní pryskyřice. Stejně tak může být toto zbarvení způsobeno i anorganickými složkami, jako jsou přírodní minerální pigmenty. V této souvislosti lze na prvním místě jmenovat sloučeniny železa nebo manganu. Trvalému zbarvení lze zabránit jen správnou volbou vhodných pokládkových materiálů. Protože zbarvení je způsobeno vztlínající vodou, je nezbytné tomuto vztlínání zabránit. Doporučujeme proto používat rychle tuhnoucí lepidla s krystalickou vazbou vody. Tyto systémy vážou velkou část záměsové vody v lepidle ještě před tím, než se mohou pigmenty rozpustit a proniknout až na povrch. Díky nízké alkaličnosti těchto systémů je navíc nebezpečí tvorby karbonátových výkvětů omezeno na minimum. Avšak pro úplné odstranění rizika trvalého zbarvení je nutné používat systémy, které neobsahují žádnou vodu.

- 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.
- Vyloučeny jsou krytiny venkovních stěn u systémů WDVS, protože tyto plochy vyžadují oficiálně schválený zkušební certifikát pro celý systém.
- Pro pokládku v časové tísni doporučujeme SCHÖNOX Q9 W.
- 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 střepem 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 střepem 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 vymezovací spáry polí doporučujeme:**

- SCHÖNOX ES, případně SCHÖNOX MES

Řiďte se příslušnými technickými listy.

## Balení

- 25,0 kg papírový pytel

## Skladování

- SCHÖNOX PFK WHITE 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 vykat a zlikvidujte v souladu s předpisy.
- Při likvidaci zbytků výrobku se řiďte místní legislativou.

## EMICODE

- EC 1<sup>PLUS</sup> 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 WHITE 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 WHITE 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 přívalovým 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 aplikací 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](http://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](mailto:sika@cz.sika.com)**

**<http://www.schonox.cz>**



SCHÖNOX is a brand of the Sika Group