

## Normálně tuhnoucí flexibilní cementové lepidlo

pro tenkovrstvé lepení jemně slinuté dlažby, keramických obkladů, obkladových prvků velikosti cihly atd. Rovněž na systémy podlahového vytápění. Pro montáž izolačních a konstrukčních desek. Pro vnitřní i vnější použití.

### Vlastnosti výrobku

- EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup> R: velmi nízké emise, regulované
- splňuje požadavky C2 TE S1 podle EN 12004
- odolný proti mrazu podle EN 12004
- voděodolný podle EN 12004
- Splňuje požadavky na flexibilní malty podle pokynů Deutsche Bauchemie
- vysoce účinné a zlepšené lepidlo
- pevný
- velmi hladká aplikace
- vhodný pro použití na systémy podlahového vytápění
- modifikovaný syntetickými pryskyřicemi
- deformovatelný
- dlouhá doba zpracovatelnosti
- lze použít i k vyrovnávání
- nízký obsah chromu podle REACH

### Aplikace

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

- keramické krytiny
- jemně slinuté dlaždice
- 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
- izolační a konstrukční desky

### Podklady

**SCHÖNOX SFK 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  $\geq 2,5$  N/mm<sup>2</sup>)
- sádrová omítka podle EN 13279-1, pevnost v tlaku  $\geq 2,5$  N/mm<sup>2</sup>
- sádkartonová deska
- zdivo

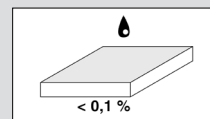
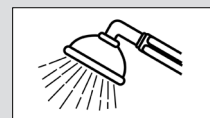
- konstrukční desky
- cementové a rychle tvrdnoucí cementové potěry
- potěry na bázi síranu vápenatého
- lité asfaltové potěry
- hydroizolační hmoty SCHÖNOX
- staré keramické krytiny
- tenkovrstvé drenáže, jako např. SCHÖNOX EP DRAIN nebo Schlüter-DITRA-DRAIN, vrstva lepidla max. 5 mm

### 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  $\leq 4,0$  CM-% (vyhříváné potěry  $\leq 2,0$  CM-%), potěry na bázi síranu vápenatého musí vykazovat hodnotu  $\leq 0,5$  CM-% (pro vyhříváné potěry  $\leq 0,3$  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 Vor-

### Technické údaje

- Doba zpracovatelnosti: asi 4 hodin při +20
- Doba zpracovatelnosti (EN 1346): cca 30 minut
- Pochozí: cca po 24 hodinách
- Připraven ke spárování: asi po 24 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. 2,1 kg/m<sup>2</sup>  
s 8 mm ozubenou stěrkou přibl. 2,6 kg/m<sup>2</sup>  
s 10 mm ozubenou stěrkou přibl. 3,1 kg/m<sup>2</sup>
- Reakce na oheň: E  
1Doba zpracovatelnosti závisí na teplotě a podmínkách, které se pro různé budovy liší. Proto vyzkoušejte prstem smáčecí vlastnosti nanášeného lepidla na obklady.



bereitung der Oberfläche von Anhydriestrichen“.

- Při pokládce na vyhřívané potěry věnujte pozornost listu pro keramické obklady a desky, přírodní a umělý kámen 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
- 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 napenetrujte pomocí SCHÖNOX KH (1:1) (doba schnutí alespoň 24 hodin) nebo SCHÖNOX KH FIX (doba schnutí alespoň 1 hodina).

## Poměr míšení

- Na 25,0 kg SCHÖNOX SFK přibl. 7,5 l vody

## Doporučený způsob práce

- Použijte čistou nádobu a přidejte SCHÖNOX SFK do čisté studené vody a

vytvořte homogenní směs. Doporučujeme použít míchačku s 600 ot/min.

- Nemíchejte více materiálu, než můžete zpracovat do 4 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 5 mm lze vyrovnat pomocí SCHÖNOX SFK.
- 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 SFK je vhodný pro aplikaci metodou "floating", "buttering" a "floating-buttering" podle DIN 18 157.

- Pro lepení velkoplošných jemně slinitých 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 slinitých 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 slinitých dlaždic může být nutné nanést na zadní stranu dlaždic tenkou kontaktní vrstvu s SCHÖNOX SFK.

- Při pokládce vysoce savé čínské žuly (např. Padang) může dojít k nevratným barevným změnám. Doporučujeme proto lepení nejdříve vyzkoušet.

- Pro venkovní prostředí použijte 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 PFK RAPID.
- 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 vymezovací spáry polí doporučujeme:**

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

## Balení

- 25,0 kg papírový pytel

## Skladování

- SCHÖNOX SFK 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<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 1.

## 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-DIV20130096-IBE1-DE

### Datum vydání

30.07.2013

### Platné do

29.07.2018

## Pokyny

- Všechny hodnoty jsou jen přibližné a podléhají místním klimatickým odchylkám.
- SCHÖNOX SFK 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 SFK 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 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