

### Samonivelační cementová vyhlazovací a vyrovnávací stěrka s velmi nízkými emisemi

pro všechny podklady vhodné pro pokládku a rovněž pro vylepšení vnitřních prostorů. SCHÖNOX ZM se vyznačuje velmi malým smršťením a dobrými samonivelačními vlastnostmi.

#### Vlastnosti výrobku

- EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup> R: velmi nízké emise, regulované
- pro vnitřní použití
- samonivelační
- velmi hladká aplikace
- velmi dobrá schopnost mletí
- optimalizovaná savost
- vysoká tvrdost a pevnost
- vhodný pro použití na systémy podlahového vytápění
- modifikovaný syntetickými pryskyřicemi
- tloušťka vrstvy 1,0 až 15 mm bez plniv
- tloušťka vrstvy 10 až 25 mm s plnivem
- hydračně schnoucí
- čerpatelný
- malé prnutí/namáhání
- vhodný pro zátěž kolečkovými židlemi s tloušťkou vrstvy větší než 1,0 mm podle EN 12 529
- málo porézní podklad
- vysoká schopnost vyplňování prohlubní
- nízký obsah chromu podle REACH

#### Aplikace

**SCHÖNOX ZM je vhodný pro vyplňování, vyhlazování, vyrovnávání a nivelaci podkladů:**

- pod textilní a elastické krytiny
- pro celoplošnou nivelaci pod parketami, tloušťka vrstvy alespoň 2,0 mm ve vnitřním prostředí.

#### Podklady

**SCHÖNOX ZM je vhodný pro vyplňování, vyhlazování, vyrovnávání a nivelaci:**

- beton
- cementové a rychle tvrdnoucí cementové potěry
- potěry na bázi síranu vápenatého
- staré podklady se zbytky starých vododolných lepidel

- lité asfaltové potěry (popískované) IC 10 a IC 15 podle EN 13 813, tloušťka vrstvy 1,5 až 3,0 mm
- Staré lité asfaltové potěry IC 10 a IC 15 (v případě potřeby si vyžádejte radu ohledně zkoušky třídy tvrdosti v asfaltové laboratoři) podle EN 13 813, mají často trhliny nebo jsou křehké, v závislosti na jejich složení, stáří, pevnosti a používání. Tento podklad pro renovaci nevykazuje dostatečnou zátěžovou pevnost, aby se na něj daly použít třeba i cementové vyrovnávací stěrky s malým prnutím. Z tohoto důvodu doporučujeme použít sádrovou vyrovnávací stěrku SCHÖNOX bez prnutí. V případě pochyb si vyžádejte dodatečné informace.
- hořecnaté potěry s minerálními plnivy
- staré podklady, jako keramické dlaždice, přírodní kámen a terrazzo
- vhodné dřevotřískové desky nebo OSB konstrukce, šroubované

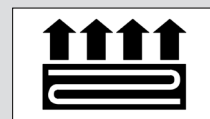
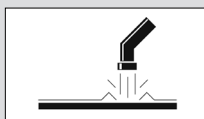
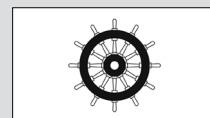
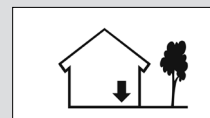
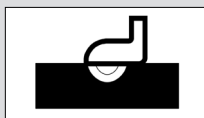
#### Požadavky na podklad

- Odpovídající pevnost, nosnost, rozměrová stabilita a trvalá suchost.
- Z podkladu odstraňte zbytky prachu, špíny, oleje, tuku a volných částic, které snižují adhezi.
- Nesoudržné vrstvy nebo všechny "drolivé" části podkladu je nutné mechanicky odstranit a podklad podle potřeby opravit pomocí vyrovnávací stěrky SCHÖNOX.
- Staré, volné a slabé vyrovnávací vrstvy je nutné mechanicky odstranit.
- Pro následnou instalaci keramických krytin musí cementové potěry vykazovat zbytkovou vlhkost  $\leq 2,0$  CM-% (vyhříváné potěry  $\leq 1,8$  CM-%), potěry na bázi síranu vápenatého musí mít zbytkovou vlhkost  $\leq 0,5$  CM-% (vyhříváné potěry  $\leq 0,3$  CM-%).
- Vrstvy vodou rozpustných lepidel, např. lepidel ze sulfitových výluhů, je nutné mechanicky odstranit. Ostatní zbytky

#### Technické údaje

- Doba zpracovatelnosti: asi 30 minut při 20 °C
- Pochozí: cca po 2 hodinách
- Připraven k pokládce:
  - do 3 mm asi po 12 hodinách pro všechny druhy krytin
  - do 5 mm asi po 24 hodinách pro všechny druhy krytin
  - do 10 mm asi po 48 hodinách pro všechny druhy krytin
- Pracovní teplota: teplota podlahy ne nižší než 5 °C
- Spotřeba materiálu: přibliž. 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm
- Reakce na oheň: A1 / A1<sub>fl</sub>

Všechny hodnoty jsou jen přibližné, podléhají místním klimatickým odchylkám.



lepídel je nutné napenetrovat pomocí SCHÖNOX HP RAPID.

- Stará voděodolná lepídla je nutné co nejdůkladněji odstranit.
- Staré podlahy, jako keramické dlaždice, musí být důkladně očištěny a opískovány.
- Místnosti v budovách bez suterénu je nutné izolovat proti vztlínající vlhkosti v souladu s normou.
- Platí požadavky příslušných platných norem, směrnic a technických listů.

### Penetrace

#### ■ normálně savé podklady, jako:

- cementové potěry
  - rychletvrdnoucí cementové potěry
  - beton
- napenetrujte pomocí SCHÖNOX KH (1:3) nebo SCHÖNOX KH FIX.

#### ■ nesavé, hladké, neporušené podklady, jako:

- lité asfaltové potěry, nedostatečně popískované
  - zbytky starého voděodolného lepídla, téměř úplně odstraněného
  - keramické dlaždice
- napenetrujte pomocí SCHÖNOX SHP nebo SCHÖNOX KH (čistého).

#### ■ podklady na bázi síranu vápenatého, jako:

- potěry na bázi síranu vápenatého napenetrujte pomocí SCHÖNOX KH FIX (doba schnutí 60 minut) nebo SCHÖNOX KH (1:1 / doba schnutí alespoň 24 hodin).
- Pro tloušťky vrstvy přesahující 10 mm doporučujeme penetraci s SCHÖNOX HP RAPID.

#### ■ hořčnaté potěry (ne xylolitové):

napenetrujte pomocí SCHÖNOX SHP:

#### ■ Dřevěné podklady, jako např.:

- Dřevotřísková nebo OSB deska
- chráňte proti vlhkosti pomocí SCHÖNOX KH (čistého) (doba schnutí 2 hodiny).

### Poměr míchání

- Na 25,0 kg SCHÖNOX ZM 6,25 - 6,50 l vody

#### Nastavená vyrovnávací stěrka:

Přísada se přidává jako poslední.  
Max. 6,50 l vody na 25,0 kg SCHÖNOX ZM. Přísada se přidává až jako poslední.

#### Tloušťka vrstvy 10 až 25 mm:

Asi 65 hm. % materiálu pro zvětšení objemu odpovídá 16 kg SCHÖNOX QUARZ-SAND 0,1 - 3,0 mm na 25,0 kg SCHÖNOX ZM

### Doporučený způsob práce

- Použijte čistou nádobu a přidejte SCHÖNOX ZM do čisté studené vody a vytvořte homogenní směs. Doporučujeme použít míchadlo s s vrtulí. Po krátké době zraní znovu důkladně promíchejte. Potom vyrovnávací stěrku vylejte a rozetřete ji pomocí hladítka. Rovného povrchu lze snadno docílit použitím SCHÖNOX SCHWEDENRAKEL. S použitím SCHÖNOX SCHWEDENRAKEL lze bez potíží docílit rovného povrchu. Obvykle není nutné odstraňovat vyhlazovací vady nebo provádět vyrovnávání více než jednou.

- V případě větší tloušťky vrstvy je nutné zabránit styku s vertikálními konstrukcemi pomocí obvodové izolační pásky.

- Pokud se má aplikovat druhá vrstva vyrovnávací stěrky, první vrstvu je nutné po uschnutí napenetrovat pomocí SCHÖNOX KH (1:1) nebo SCHÖNOX KH FIX. V případě nanášení ve dvou vrstvách nesmíte překročit maximální tloušťku vrstvy. Tloušťka druhé vrstvy nesmí být větší, než tloušťka první vrstvy.

- Přípravné práce, jako vyplnění spár a vyrovnání dutin a nerovností, proveďte pomocí pevné opravné malty SCHÖNOX RR.

- Chraňte tvrdnoucí vyrovnávací vrstvu SCHÖNOX ZM před vysokými okolními teplotami, přímým slunečním zářením a průvanem.

- Pod elastické krytiny je nutné celoplošně vyrovnání alespoň 2 mm.

- Kontakt s kovem (např. s vodovodními pozinkovanými trubkami) musí být zabráněno vhodnými manžetami. Protože zvláště pozinkované ocelové trubky nemají dostatečnou ochranu proti korozi.

- Nástroje ihned po použití omyjte vodou.

### Balení

- 25,0 kg papírový pytel
- Big Bag 1000 kg

### Skladování

- SCHÖNOX ZM skladujte na chladném a suchém místě.
- Skladovatelnost 6 měsíců.
- Otevřená balení musejí být ihned po použití uzavřena a spotřebována co nejdříve.

### Likvidace

- Vyprázdněný obal 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 informace platí pro standardní podmínky a vztahují se na nenastavovanou vyrovnávací stěrku.
- SCHÖNOX ZM 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 produktovými listy. V případě pochybností doporučujeme si vyžádat od výrobce další informace.
- Je nutné se řídit technickým listem BEB "Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen; Verlegen von elastischen und textilen Bodenbelägen, Schichtstoffelementen (Laminat), Parkett und Holzplaster; Beheizte und unbeheizte Fußbodenkonstruktionen".

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