

## Vyrovnávací stěrka se zpevňujícími vlákny s velmi nízkým prnutím a vysokou pevností v ohybu

obsažená vlákna s vyztužovacím efektem šetří použití vyztužovací síťoviny. Zvláště vhodná pro dřevěné podlahy, tenkovrstvé systémy podlahového vytápění a jiné problematické podklady v kombinaci s elastickými a textilními podlahovými krytinami.

### Vlastnosti výrobu

- EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup> R: velmi nízké emise, regulované
- pro vnitřní použití
- se syntetickými vlákny
- přemostující trhliny
- samonivelační
- pochozí cca po 3 hod.
- vysoká tvrdost a pevnost
- vysoce modifikovaný syntetickými pryskyřicemi
- dobrá zpracovatelnost
- čerpatelný
- malé prnutí/namáhání
- tloušťka vrstvy 3 až 20 mm bez plniv
- vhodný pro použití na systémy podlahového vytápění
- vhodný pro kolečkové židle podle EN 12 529
- nízký obsah chromu podle REACH

### Aplikace

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

- pod textilní a elastické krytiny
- pro celoplošnou nivelaci pod parketami, tloušťka vrstvy alespoň 3 mm
- ve spojení s podlahovým vytápěním pod laminátovými podlahami (teplovodním nebo elektrickým), např. Uponor nebo Magnum ve vnitřním prostředí.

### Podklady

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

- beton
- cementové a rychle tvrdnoucí cementové potěry
- potěry na bázi síranu vápenatého
- staré podklady, jako keramické dlaždice, přírodní kámen a terrazzo
- staré podklady se zbytky starých voděodolných lepidel
- hořecnaté potěry

- vhodné dřevotřískové desky nebo OSB konstrukce, šroubované
- dřevěné desky
- lepené parkety

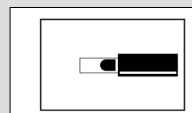
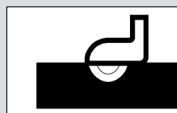
### Požadavky na podklad

- Odpovídající pevnost, nosnost, rozměrová stabilita a trvalá suchost.
- Z podkladu odstraňte zbytky prachu, špíny, oleje, tuku a volných částic, které snižují adhezi.
- Oddělovací vrstvy, slinuté vrstvy a jiné podobné nečistoty je nutné odstranit pomocí vhodných prostředků, jako např. pískováním, broušením, tryskáním, frézováním nebo důkladným očištěním.
- 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-% (vyhřívané potěry  $\leq 1,8$  CM-%), potěry na bázi síranu vápenatého musí mít zbytkovou vlhkost  $\leq 0,5$  CM-% (vyhřívané potěry  $\leq 0,3$  CM-%).
- Vrstvy vodou rozpustných lepidel, např. lepidel ze sulfitových výluhů, je nutné mechanicky odstranit. Ostatní zbytky lepidel je nutné napenetrovat pomocí SCHÖNOX EG.
- Stará voděodolná lepidla 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.
- Dřevěné podlahy musí být stabilní, neporušené a dřevo musí mít normální vlhkost. Při vyrovnávání ponechejte u stěn něco volného místa (asi 10 mm), abyste zajistili odvětrávání konstrukce.
- Volné desky a prkna je nutné pevně přišroubovat. Poškozená dřevěná prkna vyměňte.

### Technické údaje

- Doba zpracovatelnosti: asi 30 minut při 20 °C
- Pochozí: cca po 3 hodinách
- Připraven k pokládce:
  - do 5 mm asi po 24 hodinách pro všechny druhy krytin
  - do 10 mm asi po 24 hodinách pro difúzně propustné a keramické krytiny
  - při zvýšení o každých dalších 5 mm je doba schnutí vždy o 24 hodin delší
- Pracovní teplota: teplota podlahy ne nižší než 5 °C
- Spotřeba materiálu: přibl. 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm
- Reakce na oheň: A2<sub>fl</sub> s1

Všechny hodnoty jsou jen přibližné, podléhají místním klimatickým odchylkám.



- Proveďte přípravné práce - jako například vyplnění spár mezi pevně položenými dřevěnými prkny, vyrovnání dutin a nerovností - pomocí stálé opravné malty.
- Při spojení s tenkovrstvými systémy podlahového vytápění je nutné vzít do úvahy požadavky výrobce. Vzhledem k různorodosti systémů vám doporučujeme vyžádat si zvláštní informace od našeho aplikačního technika.
- Platí požadavky příslušných platných norem, směrnic a technických listů.

## Penetrace

- **normálně savé podklady, jako:**
  - cementové potěry
  - rychletvrdnoucí cementové potěry
  - betonnapenetrujte pomocí SCHÖNOX KH (1:3) nebo SCHÖNOX KH FIX.
- **nesavé, hladké, neporušené podklady, jako:**
  - keramické dlaždice
  - zbytky starého voděodolného lepidla, téměř úplně odstraněnéhonapenetrujte pomocí SCHÖNOX SHP nebo SCHÖNOX KH (čistého).
- **podklady na bázi síranu vápenatého, jako:**
  - potěry na bázi síranu vápenatéhonapenetrujte pomocí SCHÖNOX KH FIX (doba schnutí 60 minut) nebo SCHÖNOX KH (1:1 / doba schnutí alespoň 24 hodin).  
Pro tloušťky větší než 10 mm doporučujeme dvouvrstvý podkladový nátěr SCHÖNOX EG.

- **hořecnaté potěry (ne xylolitové):** napenetrujte pomocí SCHÖNOX SHP:

- **Dřevěné podklady, jako např.:**

- stabilně položená dřevěná prkna
  - Dřevotřísková nebo OSB deska
  - parkety
- chraňte proti vlhkosti pomocí SCHÖNOX KH (čistého) (doba schnutí 2 hodiny).

## Poměr míchání

- Na 25,0 kg SCHÖNOX ZMF 5,5 l vody

## Doporučený způsob práce

- Použijte čistou nádobu a přidejte SCHÖNOX ZMF do čisté studené vody a vytvořte homogenní směs. Doporučujeme použít míchadlo s 600 ot/min. Nechejte asi 3 minuty odstát a znovu důkladně promíchejte. Potom vyrovnávací stěrku vylejte a rozetřete ji pomocí hladítka.
- 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.
- Kvůli vysokému obsahu vláken je nutné míchat vždy celé nádoby, aby bylo zaručeno rovnoměrné rozložení vláken.
- V případě větší tloušťky vrstvy je nutné zabránit styku s vertikálními konstrukcemi pomocí obvodové izolační pásky.
- Chraňte tvrdnoucí vyrovnávací vrstvy SCHÖNOX ZMF před vysokými okolními teplotami, přímým slunečním zářením a průvanem.
- 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

## Skladování

- SCHÖNOX ZMF skladujte na chladném a suchém místě.
- Skladovatelnost 6 měsíců (v uzavřeném obalu).
- Otevřená balení musejí být ihned po použití uzavřena a spotřebována co nejdříve.

## Likvidace

- Obaly úplně vyprázdněte 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

- Lité asfaltové potěry IC 10 a IC 15 podle EN 13 813: Doporučujeme používat vyrovnávací stěrky na bázi síranu vápenatého SCHÖNOX bez pnutí. V případě pochybností si vyžádejte odbornou radu.
- Všechny informace platí pro standardní podmínky.
- SCHÖNOX ZMF 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 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](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