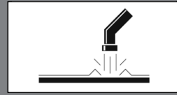




SCHÖNOX® ZM

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 smrštěním a dobrými samonivelačními vlastnostmi.



Vlastnosti výrobku

- EMICODE EC 1PLUS: velmi nízké emise PLUS
- RAL UZ 113: Ekologický díky nízkým emisím
- splňuje požadavky MED (Marine Equipment Directive) 2014/90/ EU
- pro vnitřní použití
- samonivelační
- velmi vláčné při zpracování
- velmi dobrý rozliv
- optimalizovaná savost
- vysoká tvrdost a pevnost
- vhodný pro použití na systémy podlahového vytápění
- ideální pro použití v kombinaci s nátěry Sika
- modifikovaný syntetickými pryskyřicemi
- tloušťka vrstvy 1,0 až 15 mm bez plniv
- tloušťka vrstvy 10 až 25 mm s plnivem
- hydraulicky tuhnutí
- čerpatelný
- malé prnutí/namáhání
- vhodný pro zátěž kolečkovými židlemi s tloušťkou vrstvy větší než 1,0 mm podle EN 12 529
- povrch s malým obsahem pórů
- 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.
- pro celoplošnou nivelaci pod hydroizolační hmoty a nátěry Sika

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 voděodolných 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.
- hořčnaté potěry s minerálními plnivy
- staré podklady, jako keramické dlaždice, přírodní kámen a terrazzo
- vhodné dřevotřískové desky nebo OSB konstrukce, šroubované

Požadavky na podklad

- Vyschlý podklad musí vykazovat odpovídající pevnost, nosnost a rozměrovou stabilitu.
- Z podkladu odstraňte zbytky prachu, špíny, oleje, tuku a volných částic, které snižují adhezi.
- Nesoudržné vrstvy nebo všechny "drodivé" části podkladu je nutné mechanicky odstranit např. broušením, tryskáním nebo frézováním.
- Staré, volné a slabé vyrovnávací vrstvy je nutné mechanicky odstranit.
- Pro následnou instalaci podlahových krytin musí cementové potěry vykazovat zbytkovou vlhkost $\leq 2,0$ CM-% (vyhříváné potěry $\leq 1,8$ CM-%), potěry na bázi síranu vápenatého musí mít zbytk-

Technické údaje

- Doba zpracovatelnosti: cca 30 minut při 20 °C
- Pochozí: cca po 2 hodinách
- Připraven k pokládce:
 - do 3 mm cca po 12 hodinách pro všechny druhy krytin
 - do 5 mm cca po 24 hodinách pro všechny druhy krytin
 - do 10 mm cca po 48 hodinách pro všechny druhy krytin
- Pracovní teplota: teplota podlahy ne nižší než 5 °C
- Spotřeba materiálu: cca 1,5 kg/m²/mm
- Reakce na oheň: A1 / A1_{fl}

Všechny hodnoty jsou jen přibližné, podléhají místním klimatickým odchylkám.



SCHÖNOX® ZM

kovou 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 voděodolných lepidel je nutné napenetrovat pomocí SCHÖNOX HP RAPID se zásypem křemičitým pískem či natřením SCHÖNOX SHP.
- 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.
- 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 opískované
 - zbytky starého voděodolného lepidla, téměř úplně odstraněného
 - keramické dlaždice
 napenetrujte pomocí SCHÖNOX SHP.
- **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 se zásypem křemičitým pískem či přetřením SCHÖNOX SHP.
- **hořčnaté potěry:**
 Napenetrujte pomocí SCHÖNOX HP RAPID se zásypem křemičitým pískem či přetřením SCHÖNOX SHP.
- **Dřevěné podklady, jako např.:**
 - Dřevotřísková nebo OSB deska

penetrujte pomocí SCHÖNOX SHP nebo SCHÖNOX SG.

Poměr míchání

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

Nastavená vyrovnávací stěrka:

Maximálně 6,5 l vody na 25,0 kg SCHÖNOX ZM

Plnivo se přidává jako poslední.

Tloušťka vrstvy 10 až 25 mm:

Asi 65 hm. % materiálu pro zvětšení objemu odpovídá 16 kg SCHÖNOX QUARZSAND 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. Promícháním vznikne homogenní směs. Doporučujeme použít míchadlo se 2 vrtulemi. Po krátké době zrání znovu důkladně promíchejte. Potom vyrovnávací stěrku vylejte a aplikujte pomocí ozubené stěrky. Rovného povrchu lze snadno docílit použitím SCHÖNOX SCHWEDENRAKEL. 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 nivelační pásky Schönox.
- 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 nebo SCHÖNOX AST.
- Chraňte tvrdnoucí vyrovnávací vrstvu SCHÖNOX ZM před vysokými okolními teplotami, přímým slunečním zářením a průvanem.
- Pod elastické krytiny je nutné celoplošné 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.
- Nevylévejte do kanalizace, vody a půdy.

EMICODE

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

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 modifikované minerální malty skupiny 1.

Environmentální prohlášení o produktu dle ISO 14025 a EN 15804

Vlastník prohlášení

FEICA - Evropská asociace pro tmelení a lepení v průmyslu

Editor

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

Vlastník programu

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

SCHÖNOX® ZM

Číslo prohlášení

EPD-FEI-20160017-IBG1-EN

Datum vydání

23.05.2016

Platné do

22.05.2021

Pokyny

- Všechny informace platí pro standardní podmínky a vztahují se na nenastavované vyrovnávací stěrky.
- SCHÖNOX ZM obsahuje cement. Ve styku s vodou dochází k alkalické reakci, chraňte oči a kůži. Nevdechujte prach. Při kontaktu s pokožkou ihned opláchněte velkým množstvím vody. Při zasažení očí několik minut vyplachujte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Uchovávejte mimo dosah dětí.
- 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".
- Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Během aplikace a v době schnutí zajistěte dobrou ventilaci vzduchu.
- Při práci s produktem nejezte, nepijte a nekuřte.
- V případě kontaktu s očima nebo kůží, okamžitě opláchněte velkým množstvím vody.
- Používejte vhodné ochranné rukavice.
- Používejte vhodné ochranné brýle.
- V případě kontaktu s očima nebo kůží, okamžitě opláchněte velkým množstvím vody.
- Používejte silné, voděodolné ochranné rukavice.
- Používejte kalhoty s dlouhými nohavicemi.
- V případě kontaktu s očima nebo kůží, okamžitě opláchněte velkým množstvím vody.
- V případě kontaktu s kůží okamžitě opláchněte velkým množstvím vody.
- Uchovávejte mimo dosah dětí.

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 úplně 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>