

SCHÖNOX ZM RAPID

Technický list **3.46**

Rychle tvrdnoucí cementová samonivelační stěrka s velmi nízkými emisemi

téměř na všechny podklady vhodné k pokládce. Pro opravy a renovační práce ve vnitřním prostředí. Řadu typů krytin lze pokládat už cca po 90 minutách. Tato samonivelační stěrka má velmi malé smrštění a dobrou savost. Nastavitelná pískem.

Vlastnosti výrobku

- EMICODE EC 1^{PLUS} R: velmi nízké emise, regulované
- RAL UZ 113: Ekologický díky nízkým emisím
- pro vnitřní použití
- samonivelační
- připravený k pokládce cca po 1,5 - 2 hodinách pro řadu typů krytin
- vhodný pro použití na systémy podlahového vytápění
- vysoká tvrdost a pevnost
- tloušťka vrstvy 1,0 až 10 mm bez plniv
- tloušťka vrstvy 5 až 25 mm s plnivem
- čerpatelný
- nastavitelný bez ztráty pevnosti u silnějších vrstev
- vhodný pro zátěž kolečkovými židlemi s tloušťkou vrstvy větší než 1,0 mm podle EN 12 529
- pro zátěž pojezdem vysokozdvizných vozíků, tloušťka vrstvy alespoň 3 mm
- málo porézní podklad
- nízký obsah chromu podle REACH

Aplikace

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

- pod textilní, elastické a keramické krytiny
- pro celoplošnou nivelaci pod parketami, tloušťka vrstvy alespoň 2 mm (doba schnutí alespoň 12 hodin)
- pro celoplošné vyrovnávání pod barevnými nátěry s při zatížení vysokozdviznými vozíky, v tloušťce vrstvy minimálně 3 mm (doba schnutí nejméně 12 hod.)

ve vnitřním prostředí.

Podklady

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

- beton
- cementové a rychle tvrdnoucí cementové potěry
- staré podklady, jako keramické dlaždice, přírodní kámen a terrazzo
- staré podklady se zbytky starých voděodolných lepidel
- potěry na bázi síranu vápenatého
- hořečnaté potěry s minerálními plnivy
- vhodné dřevotřískové desky nebo OSB konstrukce, šroubované
- lité asfaltové potěry (popískované) IC 10 a IC 15 podle EN 13 813, tloušťka vrstvy 1 až 3 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.

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 "drodivé" 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 zbytk-

Technické údaje

- Doba zpracovatelnosti: asi 20 - 30 minut při 20 °C
- Pochozí: cca po 1 - 1,5 hodinách
- Připraven k pokládce:1
 - do 10 mm asi po 1,5 - 2,0 hodinách pro textilní a vinylové krytiny, LVT a linoleum
- Pracovní teplota: 5 °C až 30 °C
- Spotřeba materiálu: přibl. 1,5 kg/m²/mm
- Reakce na oheň: A1_{fl}-s1
1při 20 °C a rel. vlhkosti 65 % , teplota podkladu ≥ 15 °C

Všechny hodnoty jsou jen přibližné, podléhají místním klimatickým odchylkám.

Zejména pokud je vyžadována rychlá pokládka na SCHÖNOX ZM RAPID, plně respektujte doporučené klimatické podmínky. Nízké teploty a vysoká relativní vlhkost oddalují připravenost k pokládce.

Připravenosti k pokládce podlahových krytin citlivých na vlhkost, jako jsou parkety, korek a syntetická guma je dosaženo pro tloušťku vrstvy do 10 mm asi po 12 hodinách.



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 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.
- OSB se musí intenzivně zbrusit.
- 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 napenetrujte pomocí SCHÖNOX KH (1:3) nebo SCHÖNOX KH FIX.
- **nesavé, hladké, neporušené podklady, jako:**
 - zbytky starého voděodolného lepidla, téměř úplně odstraněného
 - keramické dlaždice
 - lité asfaltové potěry, nedostatečně popískovanénapenetrujte 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 větší než 10 mm doporučujeme dvouvrstvý podkladový nátěr SCHÖNOX EG.
- **hořčnaté potěry (ne xylolitové):** napenetrujte pomocí SCHÖNOX SHP:
- **pro vyrovnávání pod hydroizolace a nátěry:** napenetrujte pomocí SCHÖNOX EG.
- **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 RAPID 5,75 - 6,0 l vody

Nastavená vyrovnávací stěrka:

Přířada se přidává jako poslední.

Tloušťka vrstvy 5 až 15 mm:

Asi 50 hm. % materiálu pro zvětšení objemu odpovídá polovině pytle SCHÖNOX QUARZSAND 0,2 - 0,8 mm na 25,0 kg SCHÖNOX ZM RAPID

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 RAPID

Doporučený způsob práce

- Použijte čistou nádobu a přidejte SCHÖNOX ZM RAPID 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.
- Vyhlazení drobných nerovností nebo vyrovnání přechodů lze provést po zprovoznění pomocí SCHÖNOX ZZ.
- Během schnutí vyrovnávací stěrky zajistěte dostatečné větrání.

■ Díky vysokému obsahu syntetické složky není další vytvrzování nutné.

- Přípravné práce, jako vyplnění spár a vyrovnání dutin a nerovností, proveďte pomocí pevné opravné malty SCHÖNOX RR.
- Chraňte tvrdnoucí vyrovnávací vrstvu SCHÖNOX ZM RAPID 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 ZM RAPID skladujte na chladném a suchém místě.
- Skladovatelnost 6 měsíců.

Likvidace

- Vyprázdněný obal zlikvidujte v souladu s předpisy.
- Při likvidaci zbytků výrobku se řiďte místní legislativou.

EMICODE

- EC ¹PLUS 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

SCHÖNOX ZM RAPID

Technický list **3.46**

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 nenastavované vyrovnávací stěrky.
- SCHÖNOX ZM RAPID 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.

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



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>



SCHÖNOX is a brand of the SIKA Group