

Silnovrstvá nivelační stěrka na základě Turbo Dry Technology

SCHÖNOX HS 50 je hybridní vyrovnávací hmota s extrémně nízkým napětím a se širokou škálou použití. Kombinuje výhody nízkého napětí vyrovnávací hmoty na bázi síranu vápenatého s rychlým vysycháním cementových systémů. Díky inovativní technologii Hybrid Aktiv Dry je vyrovnávka připravena k převrstvení již po 48 hodinách.

Vlastnosti výrobku

- EMICODE EC 1^{PLUS} R: velmi nízké emise, regulované
- RAL UZ 113: Ekologický díky nízkým emisím
- rychle připraven k povrstvení s vysokou schopností vázání vody
- čerpatelný
- připravený k pokládce cca po 48 hodinách
- bez trhlin dokonce i v silnějších vrstvách
- velká mechanická zátěž
- samonivelační
- malé prnutí/namáhání
- vhodný pro použití na systémy podlahového vytápění
- jsou možné malé konstrukční výšky
- vysoké hodnoty pevnosti
- tloušťka vrstvy 3,0 až 50 mm
- vhodný pro kolečkové židle podle EN 12 529
- pro vnitřní použití

Aplikace

SCHÖNOX HS 50 je vhodný pro přípravu sprážených potěrů s tloušťkami vrstev 3 - 50 mm v:

- pro komerční a průmyslové provozy
- staré a nové budovy
- renovační práce
- modernizační práce

Ideální v kombinaci s podlahovým topením.

SCHÖNOX HS 50 je vhodný:

- pod textilní, elastické a dřevěné krytiny
- pro celoplošnou nivelaci pod hydroizolační hmoty a nátěry ve vnitřním prostředí.

Pro těžkou zátěž válcováním, údery, nárazy, pády, kolejovými vozidly a zejména tažením předmětů nebo přemísťováním objemného zboží je nutné aplikovat vhodný povrchový nátěr. V takovémto případě je nutné obrátit se na oddělení technické podpory.

Podklady

SCHÖNOX HS 50 je vhodný na:

- beton
- cementové a rychle tvrdnoucí cementové potěry
- potěry na bázi síranu vápenatého
- lité asfaltové potěry (popískované) IC 10 a IC 15 podle EN 13 813, tloušťka vrstvy 3,0 až 10,0 mm
- hořečnaté potěry s minerálními plnivými
- staré podklady, jako keramické dlaždice, přírodní kámen a terrazzo
- staré podklady se zbytky starých voděodolných lepidel

Požadavky na podklad

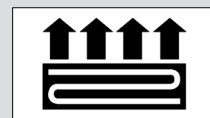
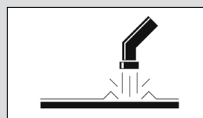
- Odpovídající pevnost, nosnost, rozměrová stabilita a trvalá suchost.
- Z podkladu odstraňte zbytky prachu, špíny, oleje, tuku a volných částic, které snižují adhezi.
- Oddělovací vrstvy, slinuté vrstvy a jiné podobné nečistoty je nutné odstranit pomocí vhodných prostředků, jako např. pískováním, broušením, tryskáním, frézováním nebo důkladným očištěním.
- Staré, volné a slabé vyrovnávací vrstvy je nutné mechanicky odstranit.
- Oddělte SCHÖNOX HS 50 od svislých povrchů montáží deformační pásky SCHÖNOX RS 50.
- 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 HP RAPID.
- Stará voděodolná lepidla je nutné co nejdůkladněji odstranit.

Technické údaje

- Doba zpracovatelnosti: asi 30 minut při 18 °C
- Pochozí: cca po 2 - 3 hodinách
- Připraven k pokládce:1
- do 50 mm asi po 48 hodinách, zbytková vlhkost $\leq 3,0$ CM-%
- Pracovní teplota: teplota podlahy ne nižší než 5 °C
- Spotřeba materiálu: přibliž. 1,8 kg/m²/mm
- Třída pevnosti: CA-C35-F10
- Reakce na oheň: A1 / A1_{fl}
1 při 18 °C a rel. vlhkosti 65 %, teplota podkladu ≥ 15 °C

Zejména pokud je vyžadována rychlá pokládka na SCHÖNOX HS 50, plně respektujte doporučené klimatické podmínky. Nízké teploty a vysoká relativní vlhkost oddalují připravenost k pokládce.

Všechny hodnoty jsou jen přibližné, podléhají místním klimatickým odchylkám.



www.blauer-engel.de/uz113

- emissionsarm
- lösemittelarm
- in der Wohnumwelt gesundheitlich unbedenklich

- 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 lepidla, 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.

Poměr míchání

- Na 25,0 kg SCHÖNOX HS 50 4,25 l vody

Doporučený způsob práce

- Použijte čistou nádobu a přidejte SCHÖNOX HS 50 do čisté studené vody a vytvořte homogenní směs. Doporučujeme použít kotoučovou míchací tyč nebo čerpadlo jako například Putzmeister, Wagner, PFT nebo jiná vhodná čerpadla. V případě přerušení práce je nutné čerpadlo a hadice okamžitě vyčistit.

- Aplikujte pomocí vhodného nářadí (lžíce, stěrka) podle potřeby odzdušněte vypichovacím válečkem.

- Hrany a pohyblivé spoje je nutné klást přes sebe.

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

- V případě potřeby proveďte nejdříve vyrovnání pohlubní, nerovností použitím opravných malt SCHÖNOX RM nebo SCHÖNOX RR.

- Připravenost k pokládce musí být zaručena změřením zbytkové vlhkosti pomocí přístroje CM. Vzorek se odebírá z celého průřezu. Hmotnost originálního vzorku 50 g. Protřepávejte vzorek po dobu 1 minuty a konečnou hodnotu odečtete po dalších 4 minutách.

- 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.

- Chraňte tvrdnoucí vyrovnávací vrstvu SCHÖNOX HS 50 před vysokými okolními teplotami, přímým slunečním zářením a průvanem.

- Je-li nutné broušení SCHÖNOX HS 50, použijte brusný papír nebo sítku se zrnitostí ≥ 80 .

- 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 HS 50 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

- Obaly úplně vyprázdněte a zlikvidujte v souladu s předpisy.
- Při likvidaci zbytků výrobku se řiďte místní legislativou.

EMICODE

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

GISCODE

- CP3 - vyrovnávací směs na bázi síranu vápenatého, obsah oxidu vápenatého > 3%

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

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.
- Je nutné se řídit technickým listem TKB "Technische Beschreibung und Verarbeitung von Bodenspachtelmassen"

- 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