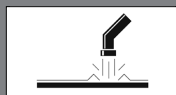




# SCHÖNOX® HS 50

## 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 1PLUS: velmi nízké emise PLUS
- RAL UZ 113: Ekologický díky nízkým emisím
- rychle připraven k použití s vysokou schopností vázání vody
- rychlý vývoj pevnosti malty
- čerpatelný
- samonivelační
- ideální pro použití v kombinaci s nátěry Sika
- připravený k pokládce cca po 48 hodinách
- 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 Sika
- pod keramickou dlažbu a přírodní kámen v kombinaci s rychleschnoucí penetrací a rychletuhnoucím lepidlem
- jako nivelační systém pro pokládku keramické dlažby pomocí SCHÖNOX Q20 HYBRID bez použití penetrace

ve vnitřním prostředí.

Pro plochy, které jsou vystaveny těžkému mechanickému namáhání např. úderům, nárazům, pádům břemen a především obrušování různými předměty, je nutné použít vhodnou ochranu vrstvy povrchu. V takovémto případě je nutné se obrátit na oddělení technické podpory.

- pro celoplošnou nivelaci pod hydroizolační hmoty a nátěry Sika

### 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
- hořčnaté potěry s minerálními plnivy
- staré podklady, jako keramické dlaždice, přírodní kámen a terrazzo
- staré podklady se zbytky starých voděodolných lepidel

### 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.
- 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 podlahových krytin musí cementové potěry vykazovat zbytkovou vlhkost  $\leq 2,0 \text{ CM-}\%$  (vyhříváné potěry  $\leq 1,8 \text{ CM-}\%$ ), potěry na

### Technické údaje

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

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.



# SCHÖNOX® HS 50

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 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 nebo SCHÖNOX KH (1:1).
- **hořčnaté potěry:**
 Napenetrujte pomocí SCHÖNOX HP RAPID se zásypem křemičitým pískem či přetřením SCHÖNOX SHP.
- Pro tloušťku vrstvy přesahující 10 mm u podkladů citlivých na vlhkost (např. kalcium sulfátové potěry, dřevěné podklady,..) doporučujeme penetrovat pomocí SCHÖNOX HP RAPID se zásypem křemičitým pískem či přetřením 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 odvědušněte 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 nivelační pásky Schönox.
- V případě potřeby proveďte nejdříve vyrovnaní 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  $\geq 80$ .
- 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.
- Zbytky suchého nebo vytvrzeného materiálu lze zlikvidovat jako pevný komerční odpad nebo jako komunální odpad.
- Při likvidaci zbytků výrobku se řiďte místní legislativou.
- Nevylévejte do kanalizace, vody a půdy.

## EMICODE

- EC 1<sup>PLUS</sup>: velmi nízký obsah emisí

## 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

FEICA - Evropská asociace pro tmelení a lepení v průmyslu

## Editor

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

## Vlastník programu

# SCHÖNOX® HS 50

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

## 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.
- 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.
- Složení:
  - Síran vápenatý
  - Minerální plniva
  - Cement (snížený obsah chromu)
  - Redispergovatelný kopolymerní prášek
  - Přísady
- Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Během aplikace a v době schnutí zajistěte dobrou ventilaci vzduchu.
- Při práci s produktem nejezte, nepijte a nekuřte.
- Používejte vhodné ochranné brýle.
- Zabraňte delšímu styku s pokožkou.
- 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 kůží okamžitě opláchněte velkým množstvím vody.

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 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](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>**