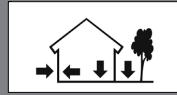




# SCHÖNOX® PL

## Univerzální malta na opravy

pevná cementová vyrovnávací a reprofilační malta s přísadou pryskyřice. Pro tmelení děr a štěrbin na stěnách a podlahách. Použitelná v silnější vrstvě jako opravná, vyhlazující a vyrovnávací hmota. Vynikající fyzikální vlastnosti. Malé prnutí. Pro tloušťky vrstev 1-10 mm bez materiálu zvětšujícího objem. Nastavitelná pro tloušťku vrstvy až 30 mm. Pro vnitřní i vnější použití. Cementový potěrový materiál dle EN 13813 CT-C16-F4.



## Vlastnosti výrobku

- EMICODE EC 1PLUS: velmi nízké emise PLUS
- velmi pevný
- vodonepropustný
- hydraulicky tuhnoucí
- rychle reagující a tvrdnoucí
- vysoká tvrdost a pevnost
- vhodný pro použití na systémy podlahového vytápění
- modifikovaný syntetickými pryskyřicemi
- malé prnutí/namáhání
- nastavitelný bez ztráty pevnosti u silnějších vrstev
- vhodný pro zátěž kolečkovými židlemi s tloušťkou vrstvy větší než 2,0 mm podle EN 12 529
- nízký obsah chromu podle REACH

## Aplikace

**SCHÖNOX PL je vhodný pro vyspravování, vyplňování, opravy a nivelaci:**

- podkladů pro podlahy pod samonivelační podlahové stěrky SCHÖNOX
- pod textilní, elastické a keramické krytiny
- schodišťových stupňů a podest
- jako opravná malta pro vyplňování děr a prohlubní
- pro vytváření spádovaných potěrů

**SCHÖNOX PL se používá zejména na celoplošné vyrovnání:**

- na balkóny a terasy
- v mokřem prostředí
- v plaveckých bazénech

Ve venkovním a vlhkém prostředí je SCHÖNOX PL chráněn hydroizolační stěrkou SCHÖNOX a dlaždicemi.

## Podklady

**SCHÖNOX PL je vhodný pro vyrovnávání, vyhlazování a opravy:**

- beton (alespoň 3 měs. starý)
- pórobeton

- cementová omítka, vápenocementová omítka (CS II, CS III a CS IV podle EN 998-1, pevnost v tlaku  $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ )
- zdivo
- cementové a rychle tvrdnoucí cementové potěry
- potěry na bázi síranu vápenatého
- staré keramické krytiny
- 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.
- Nesoudržné vrstvy nebo všechny "drolivé" části podkladu je nutné mechanicky odstranit např. broušením, tryskáním nebo frézováním.
- Pro následnou instalaci keramických krytin musí být cementové potěry alespoň 28 dní staré, odpovídat třídě pevnosti F4 a vykazovat zbytkovou vlhkost  $\leq 2,0 \text{ CM-\%}$ .
- Sádrové potěry musí mít zbytkovou vlhkost  $\leq 0,5 \text{ CM-\%}$  (vyhříváné potěry  $\leq 0,3 \text{ CM-\%}$ ).
- Staré keramické krytiny a přírodní kámen musí být pevně položené, důkladně očištěné a případně zbroušené.
- Stará voděodolná lepidla je nutné co nejdůkladněji odstranit.
- Vrstvy vodou rozpustných lepidel, např. lepidel ze sulfitových výluhů, je nutné mechanicky odstranit. Ostatní zbytky voděodolných lepidel je nutné napentrovat pomocí SCHÖNOX HP RAPID se zásypem křemičitým pískem či natřením SCHÖNOX SHP.
- Staré cihlové zdivo a omítka musí být pevné a vysušené.
- Místnosti v budovách bez suterénu je nutné izolovat proti vztlínající vlhkosti v souladu s normou.

## Technické údaje

- Doba zpracovatelnosti: cca 15 minut při +20 °C
- Pochozí: cca po 45 minutách
- Připraven k pokládce:
  - do 30 mm cca po 2 hodinách pro keramické krytiny
  - do 10 mm cca po 24 hodinách pro přírodní a umělý kámen, textilní a vinylové krytiny
- Pracovní teplota: ne nižší než +5 °C
- Spotřeba materiálu: cca 1,6 kg/m<sup>2</sup>/mm jako spojovací můstek přibl. 0,7 kg/m<sup>2</sup>
- Reakce na oheň: A1 / A1<sub>fl</sub>

Všechny hodnoty jsou jen přibližné, podléhají místním klimatickým odchylkám.



# SCHÖNOX® PL

- 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.

### ■ podkladové stěny jako:

- hladký, neporušený beton (pevný)
- Stříkaná mazanina (MG P III) nebo lepicí vrstva s SCHÖNOX Q4 RAPID se nanáší pomocí stěrky se 4 mm zuby. Lepicí vrstva, případně stříkaná mazanina musí být před následným ošetřením zcela vytvrzená. Vysoce savé podklady lze před nanesením stříkané mazaniny navlhčit.

### ■ zbytky starého voděodolného lepidla, téměř úplně odstraněného

napenetrujte pomocí SCHÖNOX SHP.

### ■ podklady na bázi síranu vápenatého, jako:

- potěry na bázi síranu vápenatého napenetrujte pomocí SCHÖNOX KH (1:1) (doba schnutí alespoň 24 hodin) nebo SCHÖNOX KH FIX (doba schnutí alespoň 1 hodina).

Pro tloušťky větší než 10 mm doporučujeme napenetrovat pomocí SCHÖNOX HP RAPID se zásypem křemičitým pískem.

SCHÖNOX HP Rapid lze namísto pískování napenetrovat pomocí SCHÖNOX SHP.

### ■ Průrazy, díry, opravy omítek

Připravte si adhezni můstek z 1 dílu SCHÖNOX KH, 3 dílů vody a asi 5 dílů SCHÖNOX PL (musí mít roztíratelnou konzistenci). Vysoce savé podklady lze před nanesením stříkané mazaniny navlhčit. Dávejte pozor, aby malta byla aplikována ve vlhkém stavu do ještě vlhkého adhezniho můstku. U silných vrstev zapracujte do adhezniho můstku nejdříve tenkou vrstvou.

## Poměr míchání

- Na 25,0 kg SCHÖNOX PL 3,75 l vody
- Na 5,0 kg SCHÖNOX PL 0,75 l vody

## Nastavená vyrovnávací stěrka:

Plnivo se přidává jako poslední.

### Tloušťka vrstvy 10 až 30 mm:

- Na 25,0 kg SCHÖNOX PL 4,75 l vody
  - Na 5,0 kg SCHÖNOX PL 1,0 l vody
- Asi 65 hm. % materiálu pro zvětšení objemu odpovídá 16 kg SCHÖNOX QUARZSAND 0,1 - 3,0 mm na 25,0 kg SCHÖNOX PL

## Doporučený způsob práce

- Použijte čistou nádobu a přidejte SCHÖNOX PL do čisté studené vody. Promícháním vznikne homogenní směs. Doporučujeme použít míchačku s 600 ot/min.

- Nemíchejte více materiálu, než můžete zpracovat do 15 minut.

- SCHÖNOX PL nanášejte v jedné vrstvě, zejména na stěny. Pokud se SCHÖNOX PL nanáší ve více vrstvách, měla by být suchá první vrstva napenetrována výrobkem SCHÖNOX KH (1:1) či SCHÖNOX KH FIX. V případě nanášení ve více vrstvách nelze překročit maximální tloušťku vrstvy.

- Při použití SCHÖNOX PL na stěny, zejména na hladké a neporušené podklady, a také pro vyrovnávání s tloušťkou vrstvy > 20 mm, doporučujeme stříkanou mazaninu nebo lepicí vrstvu s SCHÖNOX Q4 RAPID. V případě pochybností si vyžádejte doplňující informace.

- Příprava stříkané malty: Míchací poměr SCHÖNOX PL s křemičitým pískem frakce 0-4mm může být v poměru 1:1 nebo až 1:3. Podklad musí být dostatečně nasycený vodou. V případě vysokých teplot chraňte aplikovanou maltu před rychlým vysycháním.

- Při vyrovnávání betonu se vyrovnání provádí podle pokládané krytiny těsně před zahájením pokládky krytiny.

- Chraňte tvrdnoucí vyrovnávací vrstvy SCHÖNOX PL před vysokými okolními teplotami, přímým slunečním zářením a průvanem.

- Vysoké teploty urychlují tuhnutí, nízké teploty je zpomalují.

- SCHÖNOX PL lze nastavit jen pomocí výše uvedených materiálů.

- Nástroje ihned po použití omyjte vodou.

## Balení

- 25,0 kg papírový pytel
- 5,0 kg papírový pytel (4 kusy na jednotku)

## Skladování

- SCHÖNOX PL 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>: 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)

## Číslo prohlášení

EPD-FEI-20160017-IBG1-EN

## Datum vydání

23.05.2016

## Platné do

22.05.2021

# SCHÖNOX® PL

## Pokyny

- Všechny informace platí pro standardní podmínky a vztahují se na nenastavovanou vyrovnávací stěrku.
- SCHÖNOX PL 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 TKB "Technische Beschreibung und Verarbeitung von Bodenspachtelmassen"

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>**