

SCHÖNOX PL je stálá cementová vyrovnávací a omítková malta obohacená umělou pryskyřicí vhodná do vnitřního i vnějšího prostředí. Po zamíchání 25 kg prášku hmoty SCHÖNOX PL s 3,75l vody se vytvoří směs vhodná k okamžitému použití.

## Vlastnosti

- do vnitřního i vnějšího prostředí
- stabilní
- vodoodolná
- hydraulicky tuhnutí
- rychletvrdnoucí
- vysoká tvrdost a pevnost
- vhodná pro přímé použití na podlahové vytápění
- nevykazuje trhliny ani při velkých mocnostech
- obohacená umělou pryskyřicí
- malé vnitřní prnutí
- pro silnější vrstvy ji lze nastavit pískem bez ztráty pevnosti
- vhodná pro pojezd kolečkových židlí od tl. 2 mm
- bez obsahu chromu dle TRGS 613

## Oblasti použití

**Hmota SCHÖNOX PL je vhodná pro opravy, vyrovnávání a nivelaci:**

- podkladů pod samonivelačními podlahovými stěrkami
- podkladů pod keramickými, textilními a elastickými krytinami na podlaze i stěnách
- schodišťových stupňů a podest
- děr a prohlubní
- pro zhotovení spádových potěrů ve vnitřním i vnějším prostředí

**SCHÖNOX PL se obzvlášť hodí na vyrovnávání plochy u:**

- bazénů
- vlhkých provozů
- balkonů a teras

## Podklady

**Hmota SCHÖNOX PL je vhodná ke stěrkování, vyhlazování, vyrovnávání a nivelaci následujících podkladů:**

- beton
- cementový potěr
- potěry na bázi sulfátu vápenatého
- původní keramická dlažba
- původní podklady se zbytky vodovzdorných lepidel
- systémy z rychletvrdnoucích potěrů

## Požadavky na podklad

- Vyschlý podklad musí vykazovat dostatečnou pevnost, únosnost a stabilitu.
- Je třeba jej zbavit prachu, nečistoty, olejových a mastných skvrn.

- Dělicí a slinuté vrstvy je třeba očistit vhodnou metodou, např. broušením, frézováním, tryskáním a následným vysátím.
- Pokládka na cementové potěry následuje po 28 dnech, podklady musí vykazovat zbytkovou vlhkost  $\leq 2\%$ , vytápěné potěry  $\leq 1,8\%$  (měřeno přístrojem CM). Potěry na bázi sulfátu vápenatého musí vykazovat zbytkovou vlhkost  $\leq 0,5\%$ , vytápěné  $\leq 0,3\%$  (CM).
- Původní keramické obklady je třeba důkladně očistit, popř. přebrousit.
- Původní vodou ředitelné zbytky lepidel musí být zcela odstraněny.
- Ostatní vodovzdorná lepidla je třeba odstranit v maximálně možném rozsahu.

## Penetrace podkladu

**Nasákové podklady na podlaze, např.:**

- cementový potěr
  - rychletuhnoucí potěr
  - beton
- použití penetračního nátěru SCHÖNOX KH ředěného vodou 1:3, reps. SCHÖNOX KH-FIX

**Podklady na stěnách, např.:**

- na hladký, hutný beton doporučujeme stříkanou omítku nebo kontaktní vrstvu (SCHÖNOX PFK RAPID). Kontaktní vrstva se nanáší ozubenou stěrkou, ozubení 4 mm, před dalším zpracováním musí být vytvrzená. Silně nasákové podklady mohou být před nanesením kontaktní vrstvy slabě navlhčeny.

**Poklady s původními vodoodolnými zbytky lepidel:**

použití SCHÖNOX SHP

**Podklady na bázi sulfátu vápenatého, např.:**

- sádrové potěry
  - anhydritové plochy po ofrézování nebo broušení
- použití SCHÖNOX KH (1:1) jako ochrany před vlhkostí (nutná doba zasychání min. 24 hod.) nebo SCHÖNOX KH-FIX (nutná doba zasychání min. 1 hod.). U vrstev silnějších než 10 mm doporučujeme provést nátěr SCHÖNOX EG ve dvou vrstvách s popískováním.

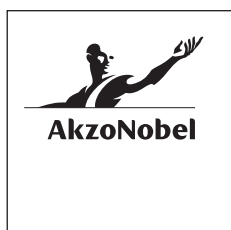
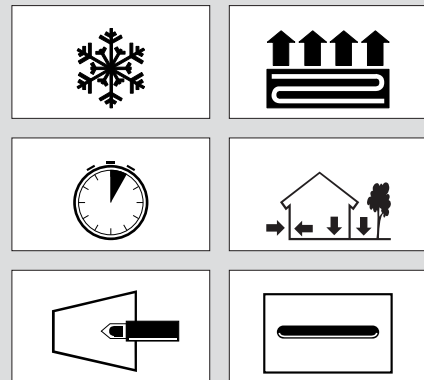
**Výtluky, díry, opravy a omítky:**

vytvoření kontaktní vrstvy ze směsi: 1 díl SCHÖNOX KH, 3 díly vody a cca 5 dílů směsi SCHÖNOX PL (konzistence pro nanášení stěrkou). Silně nasákové podklady mohou být před nanesením

## Technické údaje

- doba zpracování: cca 15 min. při +18°C
- pochůznost: po cca 45 min.
- možnost pokládky: cca po 2 hod. (keramické obklady – při tl. vrstvy do 30 mm) cca po 24 hod. (obklady z přírodního a umělého kamene, textilní nebo elastické krytiny – při tl. vrstvy do 10 mm)
- teplota při zpracování: ne pod +5°C
- spotřeba materiálu: cca 1,6 kg/m<sup>2</sup>mm, jako kontaktní vrstva cca 0,7 kg/m<sup>2</sup>mm

Uvedené doby zasychání a dalšího zpracování ovlivňují okolní podmínky, jako je teplota, vlhkost vzduchu, sluneční záření, povětrnostní podmínky atd.



AkzoNobel

kontaktní vrstvy slabě navlhčeny. Je třeba dbát na to, aby byla malta nanášená do čerstvého kontaktního můstku.

## Poměr míšení

### Nenastavená malta (do 10 mm)

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

### Nastavená malta (10-30 mm)

- 25 kg SCHÖNOX PL + cca 4,75 l vody + 16 kg SCHÖNOX QUARZSAND, zrnitost 0-3 mm
- 5 kg SCHÖNOX PL + cca 1 l vody + 3,25 kg SCHÖNOX QUARZSAND, zrnitost 0-3 mm

### Kontaktní vrstva

- 25 kg SCHÖNOX PL + cca 4,75 l vody + 2 kg SCHÖNOX KH
- 5 kg SCHÖNOX PL + cca 0,4 l vody + 0,4 kg SCHÖNOX KH

## Doporučení pro zpracování

- SCHÖNOX PL se míchá v čisté nádobě, ve studené a čisté vodě. Je vhodné použít míchací přístroj s ot. 600/min., který směs namíchá homogenně.
- Je třeba namíchat pouze takové množství materiálu, které lze zpracovat během 15 min.
- Vyrovnávání podkladu hmotou SCHÖNOX PL, zvláště na stěnách, se provádí jednovrstvým nátěrem. Pokud je SCHÖNOX PL nanášen ve více vrstvách, je třeba dbát na to, aby každá následující vrstva byla maximálně stejně silná jako předešlá. Tloušťky vrstvy a pevnost by neměly být při vícevrstvě nanášení vzestupné. Celková tloušťka vrstvy by neměla být větší než 30 mm.
- Při použití hmoty SCHÖNOX PL na stěně, zvláště na hladkém a hutném podkladu, nebo při vyrovnávání v tl. vrstvy > 20 mm doporučujeme provést přílnavostní můstek, popř. nástřik lepidla SCHÖNOX PFK RAPID. V případě nejasností si vyžádejte podrobnější informace.
- Provedení stříkané omítky: na očištěný a navlhčený podklad se zednickou lžící nahodí cementová malta, zhotovená z cementu SCHÖNOX PL a z ostrého prahného písku (zrnitost 0-4 mm) v poměru od 1:1 až 1:3. Přidání disperze SCHÖNOX KH zabraňuje předčasnému odebrání vody podkladem. Doba zasychání je 24 hodin. Zvláště při vysokých teplotách je vhodné plochu provedenou stříkáním ochránit proti rychlému vysychání.
- Ve vnějším prostředí a při vyrovnávání v silnějších vrstvách (podlahy) je třeba podklad přetřít kontaktní vrstvou, připravenou z hmoty

SCHÖNOX PL a SCHÖNOX KH (viz. Poměry míšení). Na čerstvou kontaktní vrstvu se nanese SCHÖNOX PL. Kontaktní vrstva nesmí zaschnout.

- Nepodsplepené místnosti musí být správně technicky odizolovány proti vztlínající vlhkosti.
- Vysoké teploty urychlují a nízké teploty zpomalují proces tuhnutí.
- Nářadí lze ihned po použití omýt vodou.
- SCHÖNOX PL lze nastavovat pouze s výše uvedenými materiály.

## Balení

- 25 kg papírový pytel
- 5 kg papírový sáček (4 ks v zataveném balení)

## Skladování

- SCHÖNOX PL skladujte v suchu a chladu.
- Trvanlivost – 6 měsíců (neotevřené balení).
- Načatá balení je nutno ihned uzavřít.

## Likvidace odpadu

- Balení je třeba vyprázdnit a uložit na příslušnou skládku.

## GISCODE

- ZP 1 – cementový výrobek s nízkým obsahem chromu.

## Nebezpečí

- **R 36/38** Dráždí oči a kůži

## Bezpečnostní pokyny

- **S 2** Uchovávejte mimo dosah dětí
- **S 24/25** Zamezte styku s kůží a očima
- **S 26** Při zasažení očí důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
- **S 37** Používejte vhodné ochranné rukavice

## Poznámka

- Všechny výše uvedené hodnoty jsou údaje přibližné a platí pro normové podmínky a nenastavenou směs.
- SCHÖNOX PL obsahuje cement. S vlhkostí reaguje alkalicky, proto je třeba chránit pokožku a oči. Při potřísnění pokožky pořádně omýt vodou a při vniknutí do očí ihned vyhledat lékaře.
- Při používání přídatných produktů dbejte pokynů na Technických listech, nebo si vyžádejte další informace.

Je třeba dbát příslušných směrnic, předpisů, doporučení a bezpečnostních listů. Platí známá pravidla stavebního umění a techniky. Přebíráme plnou záruku za bezvadnou kvalitu našich výrobků. Naše doporučení pro zpracování se zakládají na zkouškách a praktických zkušenostech. Můžeme však uvést pouze všeobecné pokyny, jelikož nemáme žádný vliv na stavební podmínky a na provádění. Vydáním tohoto Technického listu ztrácí předchozí svoji platnost.



The SCHÖNOX management system is certified to ISO 9001 and 14001 by DQS.

## SCHÖNOX s.r.o.

Škrobárenská 482

617 00 Brno

Tel: +420 545 535 456-8

Fax: +420 545 535 211

E-mail: info@schonox.cz

www.schonox.cz