

# PX030

## EPOXIDOVÁ PENETRACE



### VÝHODY

- Výborně penetruje
- Chrání podklad před vsakováním kapalin
- Zpevňuje povrch před následnými aplikacemi

### POUŽITÍ

Penetrace pod nátěrové systémy na savé podklady. Je určena k penetrování betonu, a dalších savých podkladů jako je zdivo apod. Lze použít i na penetraci dřeva, dřevotřískových desek, překližek, palubovek a korku. Penetrace má výbornou přilnavost a otěruvzdornost. Samostatně použita na betonových površích snižuje nasákavost betonu a zpevňuje povrchovou vrstvu. Dodává se v setu s tvrdidlem (složka B).

Neodolává povětrnostním vlivům, UV záření způsobuje žloutnutí a křídování. Pro použití v exteriéru je nutná následná aplikace UV stabilní vrstvy například polyuretanový nátěr **LP200**; **LP210** nebo **PN100**.

### UPOZORNĚNÍ

Po dobu aplikace až do úplného vytvrzení je nutné v prostorách s aplikovaným nátěrem zajistit důkladné větrání. V případě zhoršení ventilačních podmínek se prodlužuje doba vytvrzení. **PX030** se nedoporučuje používat na mokré a nevyzrálé povrchy, nesoudržné povrchy, povrchy opatřené vodou ředitelnými nátěry nebo nitrobarvou, strojově hlazené povrchy, kletované povrchy – nutná předúprava povrchu, viz odstavec **PŘÍPRAVA PODKLADU**.

Kompatibilitu s jinými soudržnými podkladními nátěry je nutno prakticky odzkoušet nejlépe na skrytém místě. Naprosto čistý a zdrsněný povrch je podmínkou pro zajištění dobré přilnavosti dalších nátěrů, zejména v případě delších přetíracích intervalů nebo renovačních nátěrů. Pro zajištění teplotních aplikačních podmínek nepoužívejte naftová ani propanbutanová topidla.

**Nevytvrzenou** kompozici lze z povrchu nářadí umýt ředidlem **S6300** nebo **acetonem**, **vytvrzenou kompozici** lze odstranit pouze mechanicky. Zpracovatelnost: 6 h při 20 °C. Při vyšších teplotách se doba zpracovatelnosti úměrně zkracuje. Po uplynutí doby zpracovatelnosti je **NEPŘÍPUSTNÉ** nátěrovou hmotu aplikovat.

### PŘÍPRAVA PODKLADU

**Stavební materiály:** Pod tímto označením jsou zahrnuty minerální povrchy, jako je zdivo, omítky, beton apod. Tyto materiály musí před nanášením penetrace odpovídat stavebně technickým normám. Betonový podklad musí být soudržný (pevnost v tahu povrchových vrstev min. 1,5 MPa), vyzrálý (stárí min. 28 dní), suchý. Zbytková vlhkost nesmí přesahovat 4 %. Musí být čistý, odmaštěný, zbavený nesoudržných částí a mechanických nečistot (prach po broušení atd.), zdrsněný či brokovaný.

Při aplikaci je třeba zajistit takové podmínky, aby nedošlo k vysrážení vlhkosti na povrchu penetrovaného podkladu (teplota min. o + 3 °C vyšší, než je rosný bod).

## PX030

# EPOXIDOVÁ PENETRACE

**Dřevěné materiály:** Dřevo musí být před nanášením penetrace čisté a suché (rovnovážná vlhkost dřeva 8 až 12 %). Z přírodního rostlého dřeva se doporučuje odstranit místa plná pryskyřice vyškrábáním nebo rozpuštěním v technickém benzínu, případně terpentýnu a vzniklé dutiny vyspravit vhodným tmelem. Při aplikaci je třeba zajistit takové podmínky, aby nedošlo k vysrážení vlhkosti na povrchu penetrovaného podkladu (teplota min. o + 3 °C vyšší, než je rosný bod).

## APLIKACE

Optimální teplota obou složek před zpracováním je 15-20 °C. Složka A se nejprve lehce promíchá. Složka B se přidává za stálého míchání beze zbytku ke složce A a důkladně se promíchá 3 až 5 minut (pozor, nenašlehat!), až vznikne homogenní kapalina. K míchání se doporučuje elektrické zařízení s regulací otáček se vřetenovým míchadlem. Doporučené otáčky: 200 ot./min. Doporučuje se věnovat pozornost promísení penetrace, okolo stěn a dna v průběhu míchání setřít a následně pokračovat v míchání složek. Natužená směs se přelije do vhodné, čisté nádoby a znovu se krátce promíchá. **Před nanášením** se natužená směs ředí ředidlem **S6300**, viz odstavec PŘÍKLAD APLIKACE. Ředidlo se vždy dokonale vmíchá až do natužené směsi.

## PŘÍKLAD APLIKACE

### Penetrace betonu:

**PX030**, ředění 20-30 % hmotnostních, vztaženo na natuženou směs (ředidlo **6300**). Ředění vždy provádět až po natužení směsi. Zasychání 24 hodiny. Spotřeba 140-160 g/m<sup>2</sup> podle hrubosti a savosti podkladu. V případě velmi savého podkladu aplikaci opakujte. Zabraňte tvorbě lesklých míst („zrcátek“). Tato místa se doporučuje před následnými vrstvami zdrsnit.

## ZPŮSOB NANÁŠENÍ

Natuženou a naředěnou penetraci nanášejte štětcem, válečkem nebo stříkáním na připravený podklad. Pro aplikaci plošného nátěru se doporučuje podlahářský váleček na rozpouštědlové nátěrové hmoty.

## TUŽENÍ

### SLOŽKA A : SLOŽKA B

### poměr hmotnostní

100 : 40

Výrobek je dodáván jako set složek k přímému použití. Pokud potřebujete aplikovat menší množství než celý set, smíchejte obě složky dle výše zmíněného hmotnostního poměru tužení.

**PX030****EPOXIDOVÁ PENETRACE****SPOTŘEBA**

6-7 m<sup>2</sup> v jedné vrstvě z 1 kg natužené směsi, tj. spotřeba 150 – 160 g/m<sup>2</sup>. Praktická spotřeba je závislá na hrubosti (drsnoti), savosti podkladu a zvolené aplikační metodě. **Ředidlo se do spotřeby nezapočítává, odpaří se.**

**ŘEDĚNÍ**

Ředidlo **S6300** – viz odstavec APLIKACE

**ÚDRŽBA**

Pomůcky se po skončení práce omyjí ředidlem **S6300** nebo acetonem.

**PARAMETRY NÁTĚRU**

Vzhled	Čirá až nažloutlá kapalina
Obsah sušiny	> 45 % hmotnostních
Hustota	Cca 1100 kg/m <sup>3</sup>
VOC natužené směsi	535 g/l
Ředidlo	S6300
Tvrdidlo	Složka B tvrdidlo k epoxidovým hmotám
Zpracovatelnost při 20 °C	6 hodin
Doba zasychání při 20 °C (teplota podkladu a prostředí), dostatečné ventilaci, doporučené spotřebě a rel. vzdušné vlhkosti do 80 %.	Pro přetírání 24 hodin
	Pro pochůznost 24 hodin
	Plné vytvrzení 7 dnů

**SKLADOVÁNÍ  
A PŘEPRAVA**

Skladujte v těsně uzavřeném, neporušeném originálním obalu na suchém, dobře větraném a zastíněném místě. Teplota skladování 10 až 25 °C. Chraňte před horkem, sálavým teplem. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladujte mimo dosah dětí.

**PX030****EPOXIDOVÁ PENETRACE**

**ZÁRUČNÍ DOBA** 36 měsíců od data výroby při dodržení podmínek skladování.

Výrobce neručí za škody způsobené výrobkem při jeho nevhodném použití a aplikaci. **Používejte tento přípravek bezpečně. Před použitím si vždy pozorně přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku. Pokyny pro bezpečné zacházení, první pomoc a nakládání s odpadem: viz etiketa a bezpečnostní list (ke stažení na [www.stachema.cz](http://www.stachema.cz)).**

**BALENÍ** Sety s tvrdidlem 1,4 kg; 5 kg; 10 kg

Datum revize 19.2.2025 Předchozí vydání pozbývají platnost