

PX020

EPOXIDOVÝ PENETRAČNÍ A IZOLAČNÍ NÁTĚR



VÝHODY

- **Výborně smáčí podklad**
- **Bez obsahu VOC**
- **Zpevňuje a uzavírá povrch před následnými aplikacemi**

POUŽITÍ

PX020 je dvousložkový epoxidový reaktivní penetrační nátěr bez obsahu organických rozpouštědel (VOC). Dodává se v setu s tvrdidlem. Vykazuje výbornou adhezi k betonu a dalším savým podkladům. Je odolný vodě, některým chemikáliím, minerálním olejům, benzínu, naftě, slabým louchům a kyselinám, oděru a teplotnímu zatížení do 80 °C. Používá se k penetraci savých převážně stavebních podkladů. Lze aplikovat jako záškrab, Penetrační nátěr **PX020** ve dvou, případně více vrstvách se používá jako izolační vrstva na vlhký podklad se zbytkovou vlhkostí do 7 % hm. Lze jej použít také jako adhezní můstek (se vsypem křemenného písku) mezi starým a novým betonem. Vzhledem k nastavené reologii nátěru **PX020** není třeba používat žádný předchozí penetrační nátěr.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Stavební materiály: Pod tímto označením jsou zahrnuty minerální povrchy jako je beton, soudržná dlažba 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 7 %. Musí být čistý, odmaštěný, zbavený nesoudržných částí a mechanických nečistot (prach po broušení atd.), zdrsňený či brokovaný. Cementové mléko musí být broušením odstraněno a musí se vysát prach. 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. Povrch podkladu nesmí být kletovaný. Hladké, slinuté, vyleštěné, glazované, popř. nesoudržné plochy se musí brokováním, tryskáním nebo frézováním upravit tak, aby vznikl čistý, drsný a soudržný podklad. Bitumeny a asfalty se musí beze zbytku odstranit.

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 do složky A a směs se důkladně 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 nádoby v průběhu míchání. Následně se setře hmota ze stěny nádoby a pokračuje se v míchání ještě 1 minutu. Natužená směs se přelije do vhodné, čisté nádoby a znovu se krátce promíchá a poté se aplikuje v jedné nebo více vrstvách na připravený podklad.

Vzhledem k viskozitě nátěru je při aplikaci na svislé plochy zvýšené riziko stékání, zejména při nanesení většího množství. Aplikace na svislé plochy je nicméně možná za předpokladu, že aplikátor postupuje opatrně a s

PX020**EPOXIDOVÝ PENETRAČNÍ A IZOLAČNÍ NÁTĚR**

technologickou kázní – je nutné nanášet pouze tenké vrstvy a zabránit nanesení nadměrného množství, které by vedlo ke stékání. K omezení rizika stékání doporučujeme zvolit vhodné aplikační nářadí (např. váleček s kratším vlasem) a případnou aplikaci nejprve odzkoušet na menší ploše.

PŘÍKLAD APLIKACE**Penetrace „hladká“:**

Spotřeba 150–200 g/m² podle hrubosti a savosti podkladu. V případě velmi savého podkladu aplikaci opakujte. Zabraňte tvorbě lesklých míst („zrcáték“). Tato místa se doporučuje před aplikací následných vrstev zdrsnit.

Zaškráb:

Do natužené kompozice **PX020** se vmíchá suchý, praný, tříděný křemenný písek frakce 0,3–0,8 mm v poměru 1 kg kompozice: 1,5–2 kg písku.

ZPŮSOB NANÁŠENÍ

Natuženou kompozici nanášejte štětcem nebo válečkem na připravený podklad. K aplikaci se doporučuje podlahářský váleček s vlasem 6 mm. Zaškráb se nanáší nerezovým hladítkem dlouhými obloukovitými tahy.

TUŽENÍ**SLOŽKA A : SLOŽKA B****poměr hmotnostní**

100 : 32

Výrobek se dodává jako set složek k přímému použití. Pokud je potřeba aplikovat menší množství než celý set, odvažují a smíchají se obě složky dle výše uvedeného hmotnostního poměru tužení.

SPOTŘEBA

0,15 – 0,20 kg/m² při penetraci v jedné vrstvě;

0,7 kg/m² při aplikaci záškrabem.

Praktická spotřeba je závislá na drsnosti a savosti podkladu.

ŘEDĚNÍ

Neředí se!

PARAMETRY NÁTĚRU

Vzhled	Čirá až nažloutlá kapalina
VOC natužené směsi	0 g/l
Tvrdidlo	Složka B tvrdidlo k epoxidovým hmotám
Zpracovatelnost při 20 °C	35 minut
Doba zasychání při 20 °C (teplota podkladu a prostředí), dostatečné ventilaci, doporučené spotřebě a relativní vzdušné vlhkosti do 80 %.	Pro přetírání: 24 hodin
	Pro pochůznost: 24 hodin
	Plné vytvrzení: 7 dnů

PX020**EPOXIDOVÝ PENETRAČNÍ A IZOLAČNÍ NÁTĚR****ÚDRŽBA**

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

UPOZORNĚNÍ

Po dobu aplikace (až do plného vytvrzení) je nutné v prostorách s aplikovaným nátěrem zajistit důkladné větrání. V případě zhoršení ventilačních podmínek se prodlužuje doba vytvrzení. **PX020** se nedoporučuje používat na mokré, zmrzlé či 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 zdrsňený povrch je podmínkou pro zajištění dobré přilnavosti dalších nátěrů, zejména v případě delších přetíracích intervalů nebo renovačních nátěrů. K 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: cca 35 minut při 20 °C. Při vyšších teplotách se doba zpracovatelnosti úměrně zkracuje. Po uplynutí doby zpracovatelnosti je **NEPŘÍPUSTNÉ** nátěr aplikovat. **Kompozice se nesmí ředit.**

**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.

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).**

BALENÍ

Sety s tvrdidlem 1 kg; 4,8 kg; 8 kg a 33 kg

Datum revize

30. 6. 2026 Předchozí vydání pozbývají platnost