

## PX400

# EPOXIDOVÝ ZÁTĚŽOVÝ SILNOVRSTVÝ NÁTĚR



### VÝHODY

- **Vysoce mechanicky a chemicky odolný**
- **odolává solím a ropným produktům**
- **chrání podklad před vsakováním kapalin**

### POUŽITÍ

K zátěžovým nátěrům betonových a minerálních podlahových ploch. Dodává se v setu se složkou B. Nátěrová hmota kopíruje profil povrchu (tedy i jeho nerovnosti). Doporučuje se pro aplikace na rovné povrchy bez defektů pro optimální kvalitu nátěru. Vytváří lesklý povrch. Pro dosažení protiskluznosti povrchu doporučujeme provádět vysyp křemenného písku vhodné frakce. Jako podkladový nátěr je doporučen penetrační nátěr **PX020** nebo **PX030**. Krátkodobě odolává ropným produktům. Lze použít k nátěrům nádrží a jímek. Je určen k aplikacím v interiérech. Před aplikací nesmí být kompozice ředěna přídavkem žádného rozpouštědla ani ředidla. Systém se vyznačuje vynikající adhezí k minerálním podkladům, nízkou úrovní zápachu a výbornou mechanickou odolností.

### 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. Při nedostatečné ventilaci nelze vyloučit odstínové a jiné defekty. **PX400** 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**. Místa osvětlená UV zářením mohou v čase vykazovat barevné difference. Při zpracovávání více šarží na poslední vrstvu, proveďte homogenizaci, vyhnete se možným odstínovým vadám. 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 náradí umýt ředidlem **S6300** nebo přípravkem **OD240**, **vytvrzenou kompozici** lze odstranit pouze mechanicky. Zpracovatelnost: cca 20 minut při 20 °C. Při vyšších teplotách se doba zpracovatelnosti úměrně zkracuje. Po uplynutí doby zpracovatelnosti je NEPŘÍPUSTNÉ nátěrovou hmotu aplikovat.

## PX400

# EPOXIDOVÝ ZÁTĚŽOVÝ SILNOVRSTVÝ NÁTĚR

**PX400 při nižší, než doporučené minimální spotřebě kompozice netvoří dokonalý, slitý film. Proto dodržujte doporučenou spotřebu!**

### PŘÍPRAVA PODKLADU

Povrch musí být suchý, rovný, bez prasklin, čistý, odmaštěný a zbavený mechanických nečistot (prach po broušení atd.), nejlépe mírně zdrsňený. Dále by měl být izolován proti vlivům spodní vlhkosti. Povrch musí být zatažen dřevěným nebo plstěným hladítkem, nesmí být kletován ani poprášen cementem. Povrch nesmí být znečištěn naftou, oleji, asfaltem. Teplota podkladu by měla dosahovat minimálně 15, maximálně 30 °C při 60% relativní vlhkosti vzduchu.

#### Požadované parametry betonového podkladu:

Pevnost v tlaku pro pojízdné plochy min. 21,5 MPa

Pevnost v tlaku pro pochůzné plochy min. 14,7 MPa

Vlhkost max. 4 % hmot.

Povrchová pevnost min. 1,5 MPa

Vyhovuje-li podkladový beton všem požadavkům, provádí se minimálně 24 hodin před aplikací penetrace betonu, aby se povrch zpevnil a vytěsnil se vzduch. Vhodný systém pro penetraci: bezrozpouštědlový epoxidový systém **PX020** nebo rozpouštědlový **PX030**.

### APLIKACE

Nejprve se důkladně promíchá složka A, teprve poté se za stálého míchání přidává složka B podle tužícího poměru. Kompozice se míchá 2–3 minuty pomocí el. míchadla s vřetenovým nástavcem. Doporučené otáčky do 300 ot./min. Doporučuje se směs poté přelít do prázdné, čisté nádoby, krátce promíchat a poté aplikovat. Podlahovinu je doporučeno aplikovat v tloušťce 0,25 – 0,5 mm. Aplikace se provádí 24 hodin po penetraci podkladu.

**Zpracovatelnost směsi s dodávaným tvrdidlem je dle podmínek a množství namíchané směsi cca 20 minut. Připravujte si proto pouze takové množství, které stihnete zpracovat.**

Při aplikaci je třeba zajistit takové teplotní podmínky, aby nedošlo k vysrážení vlhkosti na povrchu natíraného předmětu (rosný bod). Dostatečné větrání při vytvrzování zamezí výskyt kyselých plynů a par (např.: CO<sup>2</sup>), které mohou reagovat s tužidlem a znemožnit dokonalé vytvrzení materiálu. Během aplikace doporučujeme průběžně měřit rosný bod při hraničních hodnotách

## PX400

# EPOXIDOVÝ ZÁTĚŽOVÝ SILNOVRSTVÝ NÁTĚR

doporučených aplikačních teplot. Ihned po aplikaci se doporučuje plošné použití odvzdušňovacího válce. Podle potřeby použijte jehlové boty.

Při aplikacích pro vysoké zátěže je možno do natužené hmoty vmíchat praný, tříděný, sušený křemenný písek frakce 0,3-0,8 mm. Maximální plnění je 15 % hmotnostních na natuženou směs.

Doba zpracovatelnosti:

35 minut při +15 °C.

20 minut při +20 °C

Doba zpracovatelnosti je závislá na hmotnosti natužené směsi, s rostoucím množstvím a rostoucí teplotou se přiměřeně zkracuje.

### PŘÍKLAD APLIKACE

Penetrace **PX020**, technologická přestávka 24 hodin.

Podlahovina **PX400**, technologická přestávka 24 hodin nebo do čerstvě položené hmoty dekorace **AC300** a po 24 hodinách aplikovat transparentní lak **LX200**, **LX210** nebo **LP200** či **LP210**.

### ZPŮSOB NANÁŠENÍ

Zubová rakle, nivelační hrazda, váleček

### TUŽENÍ SLOŽKA A : SLOŽKA B

**poměr hmotnostní**  
100 : 27

### SPOTŘEBA

**Stěrka / rakle:** 0,5 kg/m<sup>2</sup>; **Váleček:** 0,35 kg/m<sup>2</sup>

### ŘEDĚNÍ

Neředí se

### ÚDRŽBA

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

Povrch ošetřený nátěrovým systémem **PX400** se omývá běžnými čistícími prostředky. Vyvarujte se čistícím prostředkům s obsahem hrubých abraziv – hrozí změna odstínu a možné narušení nátěru.

**PX400****EPOXIDOVÝ ZÁTĚŽOVÝ SILNOVRSTVÝ NÁTĚR****PARAMETRY NÁTĚRU**

Vzhled	Viskózní kapalina v odstínu použitých pigmentů
Obsah sušiny	> 100 % hmotnostních
Hustota	1500 kg/m <sup>3</sup>
Tvrdidlo	Složka B tvrdidlo k epoxidovým hmotám
Zpracovatelnost při 20 °C	20 minut
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
Protiskluznost za sucha a za mokra (ČSN 74 4507)	vyhovuje

**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](http://www.stachema.cz)).**

**BALENÍ**

Sety s tvrdidlem 5 a 10 kg

**Datum revize**

14. 5. 2026 Předchozí vydání pozbývají platnost