

# CONEPOX EP 218

## Dvousložkový základní nátěr/penetrace na bázi EP pryskyřice pro cementové podklady se zvýšeným obsahem vlhkosti a za přítomnosti mastnoty

### Popis produktu

CONEPOX EP 218 je nízkoviskózní, dvousložková, bezropouštědlová, penetrační pryskyřice na epoxidové bázi s nízkým obsahem VOC vhodná pro mastné povrchy.

### Oblasti použití

CONEPOX EP 218 může být součástí parkovacího systému jako jsou např. systémy CONIFLOOR nebo CONIPROOF. Vykazuje velmi dobrou přilnavost na minerální podklady s vyšším obsahem zbytkové vlhkosti a mastné podklady. Je také vhodný k přípravě opravných, špachtlovacích a vyrovnávacích hmot, polymer malt a betonů a k tlakové

injektáži zdiva a betonových konstrukcí.

### Vlastnosti

CONEPOX EP 218 má velmi dobrou přilnavost k podkladům na bázi minerálů a/nebo cementu. Základní nátěr lze použít v univerzálních aplikacích i jako základní penetrační nátěr.

Plně vytvrzený CONEPOX EP 218 vykazuje velmi dobré mechanické vlastnosti. Je odolný vůči vodě, moři a odpadním vodám, stejně jako vůči různým zásadám, zředěným kyselinám, solance, minerálním olejům, mazivům a palivům.

### Technické údaje

<b>Směšovací poměr</b>	v hmotnostních částech	A : B	<b>2,5 : 1</b> (100 : 40)
<b>Hustota</b>	směs, při 23 °C	g/cm <sup>3</sup>	1.28
<b>Viskozita</b>	směs, při 23 °C	mPas	920
<b>Doba zpracování</b>	při 10 °C	min	50
	při 20 °C	min	30
	při 30 °C	min	15
<b>Interval opětovného natírání</b>	při 20 °C	min.	h 12
		max.	h 48
<b>Připraveno pro pěší provoz</b>	při 10 °C	h	min. 24
	při 23 °C	h	min. 8
	při 30 °C	h	min. 4
<b>Teplota podkladu a aplikace</b>	minimální	°C	10
	maximum	°C	30
<b>Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu</b>		%	75
<b>Pevnost v tahu (přidrženost k podkladu)</b>		N/mm <sup>2</sup>	≥ 1.5
<i>Výše uvedené údaje jsou orientační hodnoty a neměly by sloužit jako základ pro specifikace!</i>			

### Zpracování

CONEPOX EP 218 je dodáván v pracovních obalech, které obsahují správný poměr složky A (pryskyřice) a složky B (tvrdidlo). Nalijte komponentu B do komponenty A. Zajistěte, aby byla nádoba obsahující komponentu B zcela vyprázdněna. Několikrát oškrábejte boky a dno kbelíku, abyste zajistili úplné promíchání. Nemíchejte ručně, míchejte mechanickou vrtačkou a udržujte při velmi nízké rychlosti (cca. 300 otáček za minutu) po dobu 2-3 minut. Udržujte nože mixéru ponořené v materiálu, aby nedošlo k vniknutí vzduchových bublin. Nepracujte s původním kbelíkem. Po správném promíchání na homogenní konzistenci nalijte směs do nového kbelíku a míchejte další minutu. Namíchaný CONEPOX EP 218 neskladovat ve větším množství a po 5-10 minutách po smíchání znovu nemíchat. Hrozí vznik samovolné rychlé exotermické reakce!

CONEPOX EP 218 nesmí být zpracovávána při teplotách okolí a podkladu pod +7 °C a nad +30 °C – minimální doporučená teplota je +12 °C, (při teplotě pod +12 °C zvyšuje viskozitu – houstne). Doporučená teplota materiálu pro aplikaci je +20 °C a relativní vlhkost vzduchu do 65 %. Během aplikace a vytvrzování nesmí na hmotu přijít voda ani jiné chemické zatížení. Teplota podkladu nesmí být nižší než +3 °C nad rosným bodem. Podmínky musí být dodrženy po celou dobu zpracování až do konečného vytvrzení materiálu.

### Spotřeba a aplikační postup

Aplikace na mastný povrch – mastný beton doporučujeme frézovat až do viditelně nepromaštěné vrstvy, následně přebrousit s odsáním uvolněných částí a prachu. Doporučujeme výplach tlakovou vodou, s následným odsáním vody. Poté ihned aplikovat CONEPOX EP 218 a to

důkladným vetřením do povrchu. Musí dojít k úplnému uzavření povrchu.

Nanáší se gumovou stěrkou a podlahářským válečkem (VELUR s krátkým chlupem), do hůře přístupných míst se doporučuje použít štětec (vytřete i praskliny a spáry).

Penetrace musí dokonale uzavřít povrch. V případě zvýšené savosti podkladu, penetraci opakovat do úplného uzavření povrchu. Další vrstvu systému aplikovat do 24 hodin, aby došlo k chemickému zasíťování vrstev. Pokud bychom další vrstvu aplikovali později, je nutno povrch penetrace zdrsnit (zbrusit) a penetraci opakovat.

Spotřeba CONEPOX EP 218 použitého jako základního nebo vyrovnávacího základního nátěru je minimálně 0,4 - 0,6 kg/m<sup>2</sup> v závislosti na stavu a pórovitosti podkladu. Při použití pro zvýšenou zbytkovou vlhkost do na 4 % hmotnosti nebo mastný povrch být první aplikace provedena jako filmtvorná s min. spotřebou 0,5 - 0,7 kg/m<sup>2</sup>. První základní nátěr je třeba znovu natřít v daném intervalu dalším nátěrem. Pro úplné utěsnění pórů a kapilár betonu je povinné provést druhý nátěr 0,2 – 0,4 kg/m<sup>2</sup> základního nátěru CONEPOX EP 218.

#### - PŘÍPRAVA PROTISLUZNÉHO POVRCHU

Provádí se rovnoměrným posypem čerstvě aplikované penetrace křemičitým pískem (frakce dle požadavku) s přebytkem písku. Spotřeba písku je cca. 3,5 kg/m<sup>2</sup>. Po vytvrdnutí se odstraní přebytečný písek a povrch je vhodné přebrousit a vysát.

#### Čištění

Opakovaně použitelné nástroje by měly být pečlivě vyčištěny přípravkem CLEANER 44 nebo např. isopropanolem nebo acetonem.

#### Stav podkladu

Podklad musí být suchý, soudržný, bez nečistot a vrstev s účinkem separace (prach a sprašující částice, zbytky starých nátěrů apod.). Cementové podklady musí být dostatečně vyzrálé. Mezi rizikové podklady patří podklady vlhké, trvale zavlhčené, biologicky napadené. Volné a nesoudržné částičky musí být odstraněny.

Kontroluje se:

- vlhkost: penetrace určena nad 4% vlhkosti podkladu.
- přídržnost: min. hodnota přídržnosti k podkladu je 1,5 MPa.

K měření přídržnosti používáme odtrhoměr.

Nové betonové, anhydritové plochy musí být řádně obroušeny.

V případě, že podklad není savý (např. jeli již opatřený nátěrem), přídržnost se může snížit.

Podklad musí být chráněn před účinky tlakové vztlínající vody a je třeba prověřit, zdali je provedena řádná hydroizolace podkladu (např. ASTM F1869-11).

#### Velikost balení

CONEPOX EP 218 je dodáván v balení o hmotnosti 30 kg.

#### Barva

Složka A je mírně naředlá, složka B je nahnědlá.

#### Skladování

Skladujte v originálním uzavřeném obalu v suchu při teplotě v rozmezí 5-25 °C.

Neuvystavujte skladovaný materiál přímému slunečnímu záření.

Výrobek nesmí zmrznout!

Před použitím si prosím přečtěte datum "minimální trvanlivost do" na obalu.

#### Bezpečnostní opatření

CONEPOX EP 218 je ve vytvrzeném stavu zdravotně nezávadný.

Ochranná opatření, přepravní předpisy a nakládání s odpady naleznete v bezpečnostním listu produktu.

#### Obsah VOC

CONEPOX EP 218 splňuje požadavky směrnice ES 2004/42/ES.

Mezní hodnota pro výrobky připravené k použití (typ výrobku podle tabulky IIA j Typ sb) je: Úroveň II (od roku 2010) <500 g/l VOC.

Když je tento produkt připraven k použití, obsahuje méně než 500 g/l VOC.



CE prohlášení o vlastnostech

SABROLI – CHEM Tel.: + 420 724 840 342  
s.r.o.

Sedláčkova 209/16  
Vnitřní Město [nakup@sabroli.cz](mailto:nakup@sabroli.cz)  
301 00 Plzeň [www.sabroli.cz](http://www.sabroli.cz)  
CZ

Přestože jsou veškeré informace zde obsažené pravdivé, přesné a představují naše nejlepší znalosti a zkušenosti, neposkytuje se žádná záruka spojená se samotnou aplikací produktu. Kompetence spojené s aplikací produktu jsou mimo naši kontrolu.

*Vzhledem k tomu, že všechny technické listy jsou pravidelně aktualizovány, je odpovědností uživatele získat nejnovější vydání. Uživatelé mohou získat aktuální datové listy na našich webových stránkách. Tištěné kopie jsou k dispozici na vyžádání.*