

# CONEPOX EP 222

## Silnovrstvý barevný nátěr se strukturovaným povrchem

### Popis produktu

CONEPOX EP 222 je dvousložkový, pigmentovaný, velmi tvrdý a chemicky odolný podlahový nátěr na bázi nízkoemisních epoxidových tekutých pryskyřic.

### Oblasti použití

CONEPOX EP 222 je silnovrstvý nátěr vhodný pro nátěry podlah do průmyslových objektů, skladů, obchodů, autoopraven, parkovišť, škol, nemocnic atd. Využitelný je i jako dekorativní a omyvatelný nátěr stěn.

### Vlastnosti

Po vytvrzení se CONEPOX EP 222 vyznačuje svou mechanickou pevností, dobrou odolností proti oděru, výbornou čistitelností a dobrou barevnou stálostí. Nátěr velmi dobře kryje i v nižší spotřebě.

Po vytvrzení je CONEPOX EP 222 nepropustný kapalinám a odolný vůči vodě, mořské vodě a splaškové vodě, minerálním olejům, mazivům a třecím materiálům, stejně jako vůči různým alkáliím, zředěným kyselinám, roztokům solí.

### Technické údaje

<b>Směšovací poměr</b>	v hmotnostních částech	A : B	<b>4,7 : 1</b> (100 : 21)
<b>Hustota</b>	směs, při 23 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,52
<b>Viskozita</b>	směs, při 23 °C	mPas	2200
<b>Doba zpracování</b>	při 10 °C	min	45
	při 20 °C	min	25
	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. 36
	při 23 °C	h	min. 24
	při 30 °C	h	min. 16
<b>Teplota podkladu a aplikace</b>	minimální	°C	10
	maximum	°C	30
<b>Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu</b>		%	75
<b>Tvrdość</b>	po 28 d		70

*Výše uvedené údaje jsou orientační hodnoty a neměly by sloužit jako základ pro specifikace!*

### Příprava podkladu

CONEPOX EP 222 se nanáší na předem připravený a impregnovaný/penetrovaný podklad.

Povrch použité penetrační hmoty musí být bez nerovností, trhlin a jiných vad. Podklad musí být dokonale uzavřen bez porozity, prostý vlhkosti, prachu, mastnot včetně všech dalších nečistot. Na vytvrzený povrch použité penetrační hmoty aplikujeme v technologickém čase CONEPOX EP 222 dle údajového listu.

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

### Návod na zpracování

EPOX L 222 je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Nejprve se složka B nalije do nádoby se složku A. Je důležité zajistit, aby složka B zcela vytekla, přičemž nádobu opatrně

vyškrábejte špachtlí.

Pro dosažení homogenní konzistence a důkladného promíchání je nutné obě složky důkladně promíchat pomalu běžícím míchadlem při cca 300 ot./min. Musí být rovněž promíchány oblasti dna a okrajů míchací nádoby.

Proces míchání je třeba provádět po dobu cca 2-3 minut, dokud není směs homogenní.

Poté se musí směs přelit do druhé čisté nádoby a znovu promíchat minimálně 1 minutu, aby se předešlo chybám při míchání.

Teplota složek během procesu míchání by měla být mezi 12 a 25 °C. Teplota podkladu nesmí být nižší než +3 °C nad rosným bodem.

Jak doba zpracování CONEPOX EP 222, tak tvrdnutí nátěru

jsou v podstatě určeny teplotou materiálu, podkladu a prostředí. Obecně platí, že chemické reakce jsou zpožděny při nízkých teplotách; tím se také prodlužuje doba zpracovatelnosti, pochůznost a doba opětovného použití prostoru. Naopak při vysokých teplotách se chemické reakce urychlují, takže výše uvedené časy se odpovídajícím způsobem zkracují.

Aby CONEPOX EP 222 plně vytvrdil, nesmí průměrná teplota podkladu klesnout pod nejnižší teplotu zpracování nebo podkladu.

Po aplikaci je nutné materiál chránit před přímým stykem s vodou po dobu cca 24 hodin (min. 23 °C). Během této doby může působení vody na povrch vést k lepkavosti a bílému zbarvení (tvorbě karbamátu). Relativní vlhkost nesmí překročit 75 %.

Namíchaný CONEPOX EP 222 se nesmí skladovat ve větším množství a po 5-10 minutách po smíchání znovu nemíchat. Hrozí nebezpečí vzniku samovolné prudké exotermické reakce!

Po ukončení prací nutno nástroje a pokožku od nevytvrzené hmoty očistit nejlépe čističi na acetonové bázi. Vytvrzenou hmotu lze odstranit mechanicky.

### Spotřeba a tloušťka vrstvy

Pro hladký strukturovaný nátěr „pomerančová kůra“ doporučujeme CONEPOX EP 222 aplikovat v odpovídající spotřebě 0,18 – 0,22 kg/m<sup>2</sup> nejlépe gumovou stěrkou na penetrovaný podklad a lehce sjednotit velurovým válcem do kříže pro vytvoření struktury. Tloušťka takto nanesené vrstvy odpovídá cca. 150 mikronů.

### Čistící prostředky

Po ukončení práce a v případě přerušení práce je nutné veškeré pracovní prostředky určené k opětovnému použití vyčistit přípravkem CLEANER 44 popř. ředidly na acetonové bázi.

### Balení

CONEPOX EP 222 se dodává v celkovém balení 10 kg. Složky A a B se plní do samostatných nádob ve správném míscím poměru.

### Barevné odstíny

Standardní odstíny dle vzorníku RAL, ostatní odstíny na vyžádání.

### Skladování

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

Nevystavujte skladovaný materiál přímému slunečnímu záření.

Výrobek nesmí zmrznout!

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

### Bezpečnostní opatření

CONEPOX EP 222 je ve vytvrzeném stavu zdravotně nezávadný.

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

### Obsah VOC

CONEPOX EP 222 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  
s.r.o. Tel.: + 420 724 840 342

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