

CHEMEX POX P rapid

Epoxidový rychlý penetrační systém na dřevo

Popis

Bezropouštědlový epoxidový systém na bázi vysoce kvalitní modifikované epoxidové pryskyřice. Vyznačuje se nízkou viskozitou, vytvrzováním za normální teploty, vynikající penetrační schopností.

Použití

Používá se jako penetrační nátěr pro uzavření dřevěných podkladů a dalších porézních podkladů. Minimalizuje se prostup vzduchových bublinek do následné vrstvy z epoxidového licího systému Chemex POX Z21.

VÝHODY

- Rychlé vytvrzení cca 3-6 hod. v závislosti na teplotě
- Vynikající penetrační schopnosti
- Vytvrzování za normální teploty
- Vhodné i pro domácí využití za dodržení bezpečnostních pokynů
- Minimální smrštění

Mísící poměry a vlastnosti

	sl. A : sl. B
Složky váhově	100 : 16

Složka A – pryskyřice

Viskozita při 23 °C mPa.s	300 - 600
Vzhled	Čirá kapalina

Složka B - tvrdidlo

Viskozita při 25 °C mPa.s	400 - 1200
Vzhled	Čirá kapalina

Vlastnosti systému po smíchání	
	Směs sl. A : sl. B
Mísící poměr složek A :B váhově	100 : 16
Vzhled	Čirá kapalina
Zpracovatelnost při 23 °C (200 gr.)	< 20 min.
Tvrdość	80 D Shore

Zpracování

Obě složky musí mít před smícháním pokojovou teplotu. Systém je optimalizován pro zpracování a vytvrzování v teplotách 20 – 25⁰ C.

Při zpracování je nezbytné dodržet daný míscí poměr mezi pryskyřicí a tvrdidlem. Nedodržení tohoto poměru vede k nedostatečnému vytvrzení. Obě složky pečlivě promíchejte – cca 2 min. Zvláštní pozornost věnujte promíchání částí na stěnách a dnu míchací nádoby. Používejte takové míchací zařízení, které nevnáší do pryskyřice vzduch. V menších množstvích (pod 3 kg) je vhodné používat např. dřevěné míchací špachtle.

Míchejte pouze takové množství, které jste schopni zpracovat cca do 15-20 minut při 23⁰ C. Optimální množství je cca 300-400 gr. Ihned po smíchání proveďte nanesení např. štětcem, nebo válečkem (velur) na podklad.

Při zanechání většího množství (např. 300 gr.) natužené pryskyřice v kelímku dojde po cca 30ti minutách k bouřlivé tepelné reakci, kdy teplota pryskyřice přesáhne i 140⁰ C.

Doba schnutí je závislá na teplotě. Při 23⁰ C je to cca 4 hodiny. U hodně porézních podkladů je vhodné udělat dva penetrační nátěry. Vždy nechat první vrstvu „zaschnout“. V naprosté většině případů postačí jeden nátěr. Pokud je mezi litím Chemex POX Z21 a provedením penetrace přestávka delší, než 24 hodin, je vhodné provést lehké zdrsňení podkladu (např. papír 220) a odstranit prach.

Skladování

Pryskyřice i tvrdidla skladujte v dobře uzavřených obalech, v krytých suchých skladech při teplotách 5-25⁰ C. Záruční doba je 12 měsíců od data výroby.

Tvrdidla na bázi aminů reagují s vzdušnou vlhkostí a CO₂ – tvorba pevného karbamátu. Je třeba tvrdidla uchovávat důsledně uzavřená, aby nepřišla to styku se vzdušnou vlhkostí.

Bezpečnostní údaje

Důsledným používáním ochranných pomůcek se chraňte před přímým kontaktem pryskyřice i tvrdidla s Vaší pokožkou, nebo očima. Podrobné údaje týkající se bezpečného zacházení a ochrany zdraví jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

Poznámka

Informace uvedené v tomto aplikačním listě, především rady pro zpracování a použití materiálů dodávaných Chemex s.r.o. jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech z oblasti vývoje kompozitních systémů při standartních podmínkách a řádném skladování a užívání. Vzhledem k různorodosti materiálů, rozdílným klimatickým podmínkám a dalším vnějším vlivům nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení jsou právně nezávazná, zpracování výrobku je nutno přizpůsobit konkrétním pracovním podmínkám. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku, který Vám rádi zašleme na vyžádání. V případě jakýchkoliv dotazů kontaktujte náš technický, nebo obchodní servis.

Vydáno: 06/2020 ver. 1.0