

EPOSTYL 521-01

Pigmentovaný podlahový potěr s vyšší odolností UV záření

CHARAKTERISTIKA

EPOSTYL 521-01 je dvousložkový epoxidový pigmentovaný podlahový potěr. Složka A je kompozice vhodných plniv a pigmentů v modifikované nízkomolekulární epoxidové pryskyřici. Složka B je tvrdidlo.

POUŽITÍ EPOSTYL 521-01 je doporučen pro svou funkci ochranného a dekorativního povlaku pro podklady na cementové bázi, např. :

- Malty & betony
- Epoxy polymermalty & betony

System doporučujeme použít v tloušťce 0,3 -3 mm pro podlahy:

- Obchodní domy a sklady, velkokapacitní garáže
- Výstavní pavilony a předváděcí obchodní centra
- Výrobní a skladové haly, školní zařízení

INFORMACE O TECHNICKÝCH PARAMETRECH NAJDETE V DATASHEETU PRO EPOSTYL 521-01

VÝHODY

- Vyšší odolnost UV záření/ žloutnutí
- Vysoká kryvost od 180 mikrometrů
- Chemická odolnost /viz tab. chemických odolností
- Snadná aplikace & jednoduché čištění
- Odolnost proti otěru a opotřebení
- Široká paleta odstínů
- Výborá adheze ke cementovým podkladům

SKLADOVÁNÍ A ZÁRUČNÍ DOBA

Skladuje se v uzavřených obalech, v krytých suchých skladech při teplotě 5-25°C odděleně od tvrdidel. Záruční doba je 12 měsíců od data výroby.

CERTIFIKACE SYSTÉMU

Systém: EPOSTYL 521-01
Certifikován: TAZUS PRAHA C íslo cert.: 204/C5a/2007/090-018088
Protokol o klasifikaci podle reakce na oheň Číslo prot.: PK1-02-07-010-C-0
Reakce na oheň: třída C_{FL} Tvorba kouře: třída s2

INFORMACE O APLIKACI

Příprava podkladu

- Betonový podklad musí být suchý, rovný, bez prasklin, vyzrálý nejméně 28 dní, musí být izolován proti vlivům spodní vlhkosti nebo podsklepen
- Povrch musí být zatažený dřevěným nebo plastovým hladítkem, nesmí být kletován ani poprašován cementem
- Před vlastní pokládkou musí být čistý. Je-li povrch podkladu poškozený (drolení, koroze, vystouplé cementové mléko apod.), příp. znečištěný naftou, oleji, asfaltem apod., musí se provádět přebroušení, otryskání pískem nebo lépe ocelovými kuličkami, otryskání tlakovou vodou nebo jiný ověřený resp. vhodný způsob úpravy podkladu.
- Vyhovuje-li podkladový beton všem požadovaným parametrům, provádí se minimálně 24 hodiny před vlastním kladením penetrace podkladu. Smyslem penetrace je zejména zpevnit povrch betonu a vytěsnit z povrchu betonu vzduch.

- Pro penetraci doporučujeme použít:
Vodouředitelný penetrační nátěr EPOSTYL 200 V (více info o aplikaci penetračního nátěru EPOSTYL 200 V najdete v aplikačním listu)

Bezropouštědlový epoxy systém CHS-EPOXY 474/TELALIT 0492 (více info o aplikaci penetračního nátěru CHS-EPOXY 474 najdete v aplikačním listu pro CHS-EPOXY 474)

Požadované parametry betonového podkladu dle ČSN 744 505:

Pevnost v tlaku pro pojízdné plochy	min. 21,5 MPa
Pevnost v tlaku pro pochůzná plochy	min. 14,7 MPa
Vlhkost	max. 4% hmot.
Přidržnost	min. 1,5 MPa

Mísení

- EPOSTYL 521-01 složka A se nejprve důkladně zhomogenizuje, aby se uvedl do vznosu veškerý sedimentovaný pigment a plnivo
- Za stálého míchání přidává tvrdidlo EPOSTYL 521-01 složka B
- Doba zpracovatelnosti natužené směsi je při uvedených teplotách po vylití na podklad cca 30 min.
- Při vyšších teplotách se doba zpracovatelnosti podstatně zkracuje.

Mísicí poměr Složka A : Složka B = 100 : 30 (hmot. díky)

Doba mísení

Kompozice se míchá 2 až 3 minuty.

Doporučené nástroje

Mísení obou složek probíhá pomocí pásových míchadel na vrtačce

Aplikace**Aplikace podlahoviny:**

- Pokládka připravené kompozice se provádí na betonový podklad odpovídající teploty.
- Vyhovuje-li podkladový beton všem požadovaným parametrům, provádí se minimálně 24 hodiny po penetraci podkladu
- Podlahovinu je doporučeno aplikovat v tloušťce 0,3-3 mm
- Vnesený vzduch se odstraní pomocí odvodušňovacího válce.

Čištění

Nářadí a všechny pracovní pomůcky okamžitě po použití očistit ředidly na bázi acetonu. V případě vytvrdnutí lze nářadí od zbytků kompozice očistit mechanicky. V případě kontaktu kompozice s pokožkou okamžitě omýt teplou vodou s mýdlem

DOPORUČENÁ ÚDRŽBA PODLAHOVINY

- Pro čištění průmyslových podlah je optimální běžný saponátový 1-3% roztok s vlažnou, nikoliv horkou vodou
- V případě, že je třeba použít horkou vodu, musí být podlahovina řádně vytvrzená
- Vysoce zamaštěné podlahy se myjí roztoky obsahující saponát s max. 2%ním roztokem chlornanu sodného, sody nebo louhu
- Pokud je třeba použít rozpouštědel, je možné použít lakový benzín nebo denaturovaný líh. Nedoporučujeme používání aromatických a kyslíkatých rozpouštědel včetně acetonu, butyl a ethyl acetátu
- Pro údržbu je třeba se vyvarovat speciálních přípravků pro kameninu-sanitu, obsahující organické kyseliny, jako kyselinu mravenčí, octovou apod. v koncentracích nad 5 %
- Suchou cestou se podlahové potěry mohou čistit po 3 dnech od aplikace po dokonalém zatvrdnutí.
- Strojně by se měly podlahové potěry čistit nejdříve po 10 dnech od aplikace.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ PŘED APLIKACÍ

- Před smícháním dodržujte doporučené skladovací podmínky. Dodržujte skladovací teplotu 5°C až 25°C v suchých prostorách.
- Použití jiných než doporučených tvrdidel musí vždy předem být konzultováno s pracovníky Technického Servisu Spolchemie
- Vždy před aplikací penetrace nebo kompozice se podrobně seznámte se zásadami bezpečné práce a doporučenými aplikačními postupy

ZÁSADY BEZPEČNOSTI PRÁCE S EPOXY SYSTÉMY

- Důsledným používáním ochranných pomůcek se chraňte před přímým kontaktem Vaší pokožky a očí s epoxy materiály
- Důsledným zabezpečením odvětrání se chraňte před nadýcháním výparů
- Vždy používejte ochranné rukavice při mísení a aplikaci materiálu
- V případě potřísnění oka nechte oko otevřené a vymývejte min. 15 minut a poté vyhledejte lékařskou pomoc. V případě potřísnění pokožky okamžitě omývejte tekoucí vodou.
- MSDS: Bezpečnostní list ke každému produktu je k dispozici na vyžádání v elektronické podobě prostřednictvím emailu na: msds@spolchemie.cz

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Informace uvedené v tomto aplikačním listě, především rady pro zpracování a použití výrobků Spolchemie a.s. jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech z oblastí vývoje stavebních systémů při standardních podmínkách a řádném skladování a užívání. Vzhledem k různorodosti materiálů, charakteru a úpravě podkladu na stavbě, 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. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na naší webové stránce www.spolchemie.cz.

*** PRO DALŠÍ INFORMACE PROSÍM KONTAKTUJTE PRACOVNÍKY NAŠEHO TECHNICKÉHO SERVISU NEBO NAŠE DISTRIBUTORY**

TECHNICKÉ PARAMETRY

Forma Složka A je kompozice vhodných plniv a pigmentů v modifikované nízkomolekulární epoxidové pryskyřici. Složka B je tvrdidlo.

Barva Následující RAL odstíny nabízíme:

- RAL 7001, 7012, 7032, 7035, 7038 šedý
- RAL 1014, 1017, 1020 světle okrový
- RAL 6018, 6019 zelený
- RAL 5012, 5024 modrý
- RAL 9002 bělošedý
- Ostatní RAL odstíny po dohodě s výrobcem

Základní parametry: Vlastnosti základní pryskyřice viz. DATA SHEET.

Doba zpracování a vytvrzování systému

Teplota	10°C	20°C	30°C	
Doba zpracování	50	40	20	minut
Pochůznost	30	24	20	hodin
Plně vytvrzené	9	7	6	dni

Mezní podmínky pro aplikaci

Minimální teplota vzduchu a podkladu: + 10°C /+10 °C *

Maximální teplota vzduchu a podkladu: + 30°C /+30 °C

* dle typu tvrdidla

Parametry vytvrzené lící podlahoviny (Informativní hodnoty)

Tvrdość kompozice Shore D	min. 65	
Lineární smrštění po vytvrzení	max. 0,20	%
Lineární smrštění po tepelném dotvrzení 3 dny/80°C	max. 0,35	%
Nasákavost 7 dní při 23°C	max. 1,20	%
Pevnost v tlaku	min. 150	MPa
Pevnost v ohybu	min. 50	MPa
Rázová houževnatost	min. 8	KJ/m ²
Pevnost v tahu	min. 40	MPa
Tažnost	min. 3	%
Přidržnost	min. 5	MPa
Oděruvzdornost	max.50	mg

Spotřeba

- Penetrační nátěr: bezropouštědlový, vodou ředitelný nátěr EPOSTYL 200 V , CHS-EPOXY 474 + Telalit 0492 : od 0,7 kg/m² (v závislosti na kvalitě podkladu a jeho poréznosti)
- Kompozice (Složka A Pryskyřice + Složka B Tvrdidlo): 0,4- 3,5 kg/m²

BALENÍ	Epostyl 521-01 složka A	40 kg
	Epostyl 521-01 složka B	12 kg

CHEMICKÉ ODOLNOSTI

Složení	Koncentrace	Doba působení		
		krátkodobé 1 den	střední Min.7 dní	dlouhodobé Min. 6 měsíců
HCl	10%	X	X	
HNO ₃	10%	X		
	40%			
H ₂ SO ₄	10%	X	X	
	30%	X	X	
Kyselina octová	10%	X		
Kyselina mléčná		X		
NaOH	10%	X	X	X
	40%	X	X	X
Čpavek	10%	X	X	
NaCl	10%	X	X	X
Chlorid sodný	10%	X	X	X
Peroxid vodíku	10%	X	X	X
Fenol	5%			
Xylen		X		
	10%	X	X	X
Etanol	40%	X	X	
Pechloretylen		X		
Etylacetát				
Voda		X	X	X
Detergent		X	X	X
Nafta		X	X	X
Bezolovnatý benzín		X		
Glykol		X	X	X
Brzdová kapalina		X	X	X
Minerální olej		X	X	X
Hydraulický olej		X	X	X

DODÁVÁ : CHEMEX s.r.o., Ke Klíčovu 160/7, 190 00 Praha 9
tel. 26603 5150, fax 26603 5149

www.CHEMEX.cz

Vyrábí : Spolchemie a.s.

Revoluční 86, 400 32, Ústí nad Labem
Česká Republika
Tel: +420 47 716 3801, Fax: +420 47 716 3244
Email: resins@spolchemie.cz

Vydáno : 9/ 2007
Revidováno : 11/ 2007

www.spolchemie.cz



DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001
Zertifikate Nr. 01 100 015619 und 09 104 8172