

## EPOSTYL 521-01

Pigmentovaný podlahový systém s vyšší odolností UV záření, vhodný přípravě bezspárových podlah

### CHARAKTERISTIKA:

EPOSTYL 521-01 je dvousložková epoxidová pigmentovaná litá podlahovina. Složka A je kompozice vhodných plniv a pigmentů v modifikované nízkomolekulární epoxidové pryskyřici. Složka B je tvrdidlo.

### POUŽITÍ:

EPOSTYL 521-01 se používá k přípravě bezspárových podlah. Aplikuje se v objektech občanské a průmyslové výstavby.

Systém 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

### VLASTNOSTI SLOŽEK SYSTÉMU

#### SLOŽKA A

Visk. Brookfield RVDV II+ SP4/20RPM 23°C,	3,4 – 5,9	Pa.s	CSN ISO 2555
---	-----------	------	--------------

#### SLOŽKA B

Viskozita, 25°C	200 - 500	mPa.s	DIN 53015
Aminové číslo	320 - 350	mg KOH/g	PI 627/915

### MÍŠÍCÍ POMĚR

EPOSTYL 521-01	SLOŽKA A	SLOŽKA B
Hmotnostní díly	100	30

### VÝHODY:

- Vyšší odolnost UV záření/ žloutnutí
- Vysoká kryvost od 180 mikrometrů
- Chemická odolnost /viz tab. chemických odolností
- Snadná aplikace & jednoduché čištění
- Široká paleta RAL odstínů
- Výborná 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
CZ CERTIFIKÁT SHODY	Číslo cert.: 204/C5a/2007/090-018088
ES CERTIFIKÁT SHODY	Číslo cert.: 1020-CPD-090019442
Protokol o klasifikaci podle reakce na oheň	Číslo prot.: PK1-02-07-010-C-0
Reakce na oheň: třída C <sub>FL</sub>	Tvorba kouře: třída s2

**INFORMACE O APLIKACI****DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ PŘED APLIKACÍ**

- Před smícháním dodržujte doporučené skladovací podmínky. Dodržujte skladovací teplotu 5°C až 25°C v suchých prostorech.
- Vždy před aplikací penetrace nebo kompozice se podrobně seznamte se zásadami bezpečné práce a doporučenými aplikačními postupy

**1. PENETRACE PODLAHY****1.1. 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 zatažen dřevěným nebo plstěným 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.

**Požadované parametry betonového podkladu dle ČSN 744 505:**

<b>Pevnost v tlaku pro pojízdné plochy</b>	min. 21,5 MPa
<b>Pevnost v tlaku pro pochůzná plochy</b>	min. 14,7 MPa
<b>Vlhkost</b>	max. 4% hmot.
<b>Přidržitost</b>	min. 1,5 MPa

**1.2. Vhodný systém pro penetraci**

- Vodouředitelný penetrační nátěr EPOSTYL 200 V (více info o aplikaci penetračního nátěru EPOSTYL 200 V najdete v aplikačním listu)
- Bezrozpuštědlový epoxy systém CHS-EPOXY 474/TELALIT 0492 (více info o aplikaci penetračního nátěru CHS-EPOXY 474 najdete v aplikačním listu pro CHS-EPOXY 474)

**2. 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
- Mísení obou složek probíhá pomocí pásových míchadel na vrtačce. Vnesený vzduch se odstraní pomocí odvodušňovacího válečku.

**2.1. 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
- Doporučuje se směs po promíchání přelit do prázdné nádoby a poté opět krátce promíchat, teprve potom aplikovat
- Doba zpracovatelnosti natužené směsi je při uvedených teplotách po vylití na podklad cca 30 min.
- Při vyšších teplotách se doba zpracovatelnosti podstatně zkracuje.

**2.2. Mísící poměr:**

EPOSTYL 521-01 Složka A	100 hmot. dílů
EPOSTYL 521-01 Složka B	30 hmot. dílů

**2.3. Doba mísení:**

Kompozice se míchá 2 až 3 minuty. Po přelití se míchá 1 – 2 min. Poté je možno aplikovat

**ČIŠTĚNÍ**

Nářadí a všechny pracovní pomůcky okamžitě po použití očistit ředidly na bázi acetonu. V případě vytvrnutí 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.

**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 vodou.
- MSDS: Bezpečnostní list ke každému produktu je k dispozici na vyžádání v elektronické podobě prostřednictvím emailu na: [msds@spolchemie.cz](mailto: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](http://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, 7046 šedý
- RAL 1014, 1017 světle okrový
- RAL 6002, 6019 6021zelený
- RAL 9001, 9010 bělošedý
- Ostatní RAL odstíny po dohodě s výrobcem

**Doba zpracování a vytvrzování systému**

Teplota	10°C	20°C	30°C
Doba zpracování, min.	50	40	20
Pochůznost, hod.	30	24	20
Plně vytvrzené, dní	9	7	6

**Vlastnosti systému**

Doba želatinace při 23°C	Max 4 h
Barevná odchylka DE celková	Max 1

**Mezní podmínky pro aplikaci**

Minimální teplota vzduchu a podkladu: + 15°C /+10 °C \*  
 Maximální teplota vzduchu a podkladu: + 30°C /+30 °C

**Parametry vytvrzené licí podlahoviny ( Informativní hodnoty )**

Tvrdost 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 <sup>2</sup>
Pevnost v tahu	min. 40 MPa
Tažnost	min. 3 %
Přidržnost	min. 5 MPa
Oděruvzdornost	max.50 mg

**SPOTŘEBA**

- Penetrační nátěr: bezrozpouštědlový, vodou ředitelný nátěr EPOSTYL 200 V , CHS-EPOXY 474 + Telalit 0492 : od 0,7 kg/m<sup>2</sup> (v závislosti na kvalitě podkladu a jeho poréznosti)
- Kompozice (Složka A Pryskyřice + Složka B Tvrdidlo): 0,4- 3,5 kg/m<sup>2</sup>

<b>BALENÍ</b>	Epostyl 521-01 složka A	40 kg
	Epostyl 521-01 složka B	12 kg

**CHEMICKÉ ODOLNOSTI**

Složení	Koncentrace	Doba působení		
		krátkodobé	střední	dlouhodobé
		1 den	Min.7 dní	Min. 6 měsíců
HCl	10%	X	X	
HNO <sub>3</sub>	10%	X		
	40%			
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	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	
Chlorid sodný	10%	X	X	X
Peroxid vodíku	10%	X	X	X
Fenol	5%			
Xylen		X		
Etanol	10%	X	X	X
	40%	X	X	
Perchloretylen		X		
Ethylacetát				
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

**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 11/ 2007  
 Revidováno 10/ 2008



DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001  
 Zertifikate Nr. 01 100 015513 und 03 104 0172

[www.spolchemie.cz](http://www.spolchemie.cz)