

EPOSTYL 215 AS

Antistatická nátěrová podlahovina

CHARAKTERISTIKA:

- EPOSTYL 215 AS je epoxidová dvousložková antistatická nátěrová podlahovina (vrchní vrstva), vyhovující požadavkům ČSN EN 1081 a ČSN 34 1382. Složka B je aduktový typ tvrdidla, složka-A je epoxidová vodná disperze s obsahem plniv, aditiv a pigmentů.

POUŽITÍ:

EPOSTYL 215 AS má širokou oblast aplikace:

- Provádí se v prostorách, kde je nutno zabránit vzniku statického elektrického náboje na povrchu podlahoviny, nebo na předmětech a lidech, kteří se v těchto prostorách nachází

Systém doporučujeme použít pro úpravy podlah:

- Prostory pro elektronické montáže
- nemocnice
- Výrobní a skladové haly s hořlavinami

VLASTNOSTI SLOŽEK SYSTÉMU

SLOŽKA -A

Výtoková doba (poh.6/23°C)	max.35	s	DIN 53211
----------------------------	--------	---	-----------

SLOŽKA B

Viskozita při 25°C	750-1100	mPa.s	ČSN 640349
Aminové číslo	130-150	g/mol	PI 627/915
Barva	max. 5	St. Gardnera	ISO 4630-2

MÍŠÍCÍ POMĚR

EPOSTYL 215 AS	SLOŽKA A	SLOŽKA B
Hmotnostní díly	100	14

SKLADOVÁNÍ A ZÁRUČNÍ DOBA

Skladuje se v uzavřených PE obalech, v krytých suchých skladech při teplotě 5-25°C odděleně od tvrdidel. Záruční doba je 24 měsíců od data výroby.

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**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
- Beton by měl obsahovat max 4% zbytkové vlhkosti
- Povrch musí být zatažený 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:

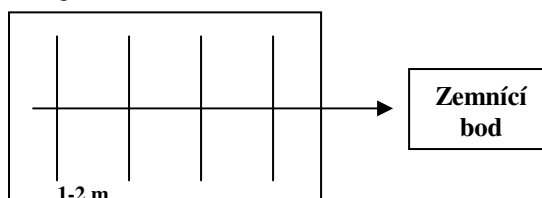
Pevnost v tlaku pro pojízdné plochy	min. 21,5 MPa
Pevnost v tlaku pro pochůzná plochy	min. 14,7 MPa
Vlhkost	max. 4% hmot.
Přidrženost	min. 1,5 MPa

1.2. Vhodný systém pro penetraci

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

2. VYTVOŘENÍ SVODOVÉ SÍTĚ

- Nejdříve po 12 hodinách (lépe po 24 h) po aplikaci penetračního nátěru se provede nalepení svodové sítě (vodivé Cu-pásky) a její uzemnění
- Před nalepením svodové sítě je nutné mít k dispozici zemnicí bod v rovině podlahy, který je vodivě propojen s uzemněním v daném prostoru
- Od tohoto bodu se vytváří svodová zemnicí síť např. dle obr1.:

Obr. 1. – Příklad geometrie svodové sítě

- Rozteč mezi jednotlivými pásky zemnicí sítě stačí cca 1 – 2 m, je možné volit různá uspořádání svodů
- Pro plochy větší než 20-30m² doporučujeme řešit umístění dvou zemnicích bodů.

APLIKAČNÍ LIST

- Pokud je nutno v ploše řešit dilatační spáry, je nutno přes dilatační spáru navrhnout flexibilní elektrovodivou spojku na propojení vodivých ploch Epostyl 521-180 AS.

3.ELEKTROVODIVÁ VRSTVA**3.1. Příprava podkladu**

- Aplikuje se na napenetrovaný čistý povrch s nalepenou svodovou sítí min 24 hodin po penetračním nátěru

3.2. Vhodný systém pro elektrovodivou vrstvu

- EPOSTYL 521-180 AS složka A se mísí se složkou B v předepsaném míšicím poměru (A:B = 20:100) cca 2-3 minuty pomocí pásových míchadel
- Doba zpracovatelnosti namíchané směsi je 2 - 3 hodiny při teplotě 20 – 25°C
- Vrchní antistatickou vodivou vrstvu je možné aplikovat po 24 hodinách po vytvoření vodivého nátěru
- Více info o aplikaci Elektrovodivé vrstvy EPOSTYL 521-180 AS najdete v příslušném aplikačním listu

4.ANTISTATICKÁ NÁŠLAPNÁ VRSTVA

- Aplikuje se na elektrovodivou vrstvu s nalepenou svodovou sítí min.24 hodin po elektrovodivém nátěru

4.1. Míšicí poměr

- EPOSTYL 215 AS- složka A smísí se s EPOSTYL 215 AS - složkou B v předepsaném míšicím poměru:

EPOSTYL 215 AS Složka A	100 hmot. dílů
EPOSTYL 215 AS Složka B	14 hmot. dílů

4.2. Doba mísení

- Mísení obou složek probíhá cca 2-3 minuty pomocí pásových míchadel na vrtačce.
- Doba zpracovatelnosti namíchané směsi je cca 1 hod. při 23°C

ČIŠTĚNÍ

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

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

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 oblasti 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**Složení antistatické lité podlahoviny:****Vlastnosti systému - Proměření elektrických vlastností**

Norma: Zkoušení elektrostatických vlastností materiálů a výrobků
Zjišťování elektrického odporu

ČSN 341382,
 ČSN EN 1081

Vodivost vrstvy Epostyl 521-180 AS:

- Rozsah přípustných hodnot v ploše méně než 5×10^8 ohmů

Měření vrchní potěrové vrstvy podlahoviny:

- Rozsah přípustných hodnot v ploše $5 \cdot 10^4 - 1 \cdot 10^8$ ohmů

Mezní podmínky pro aplikaci

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

SPOTŘEBA

- Penetrační nátěr: Epostyl 200V sl. A + sl. B; spotřeba 0,2 - 0,4 kg/m² (v závislosti na kvalitě podkladu a jeho porézności)
- Vodivá vrstva: Epostyl 521-180 AS sl. A + sl. B; spotřeba 0,2 – 0,3 kg/m² (v závislosti na kvalitě podkladu a jeho porézności)
- Vrchní vrstva Epostyl 215-AS sl.A + sl.B 0,2 kg/m² při jednom nátěru válečkem.

BALENÍ

Epostyl 215 AS složka A	25 kg
Epostyl 215 AS složka B	3,5 kg

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

www.spolchemie.cz

Vydáno 11/2008
 Revidováno 11/2008



DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001
 Zertifikate Nr. 01 100 015619 und 09 104 6172