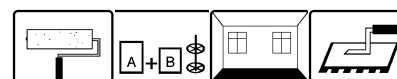




Polyuretanový povlak PU 300

(Polyurethanbeschichtung PU 300)

- ✓ tlumí kročejový hluk
- ✓ trvale pružný
- ✓ samozabíhavý
- ✓ barvy dle vzorníku RAL



Popis výrobku

Bezrozpouštědlový samozabíhavý houževnatě pružný dvousložkový materiál na bázi polyuretanových tekutých pryskyřic, tlumí kročejový hluk, přemostňuje trhliny, má dobrou ošetruvzdornost a odolnost proti chemikáliím.

Základní skladová varianta v barvě RAL 7032, dle požadavku možnost probarvení dle vzorníku RAL.

Použití

V interiéru i exteriéru ke zhotovení barevných povlaků průmyslových podlah v parkovacích domech, průmyslových halách, garážích, na beton, cementové potěry a litý asfaltový potěr.

Balení a skladování

Balení:

25 kg sada (20,5 kg složka A + 4,5 kg složka B)

Skladování:

V suchu a chladu v neporušeném originálním balení po dobu cca 12 měsíců, chraňte před mrazem.

Technické údaje

Platí pro teplotu 20°C a rel. vlhkost vzduchu 65 %.

Spotřeba:	cca 1,4 kg / m ² a 1 mm vrstvy
Zpracovatelnost:	cca 30 minut
Hustota:	cca 1,4 g / cm ³
Viskozita:	cca 2000 mPas
Teplota zpracování:	+10°C až +30°C min. +3°C nad rosným bodem
Mísící poměr A : B:	4,55 : 1 váhově
Tvrdość Shore (7d):	cca 60
Pochozí po:	cca 24 hodinách
Mechanická zátěž po:	cca 3 dnech
Chemická zátěž po:	cca 7 dnech

Zkoušeno podle

Reakce na oheň (ČSN EN 13501-1): třída B_{fl} s1



Zpracování

Doporučené nářadí:

Nízkootáčkové elektrické mísidlo, vhodná míchací nádoba, hladítko, špachtle, váleček, ježatý váleček.

Podklad:

Musí být suchý, pevný, nosný, tvarově stabilní, zbavený zmraků, prachu, nečistot, olejů, mastnot, tuků, všech separačních vrstev a volných částic.

Vhodné použití na všechny obvyklé stavební podklady jako beton, cementový potěr, litý asfaltový potěr.

Nevhodné použití:

Na podklady se stálou nebo vzlínající vlhkostí.

Příprava podkladu:

Cementové podklady mohou mít maximální zbytkovou vlhkost 3,5% CM. Je nezbytné, aby měl podklad minimální tahovou pevnost (přidržnost povrchových vrstev) 1,5 N/mm², pevnost v tlaku min. 25 N/mm² (odpovídá kvalitě betonu C 25/30). Silně pískující podklady nutno mechanicky zbavit nesoudržných částic, osekáním, broušením, frézováním nebo otryskáním. Ocel musí být lesklá, zbavená rzi. Při aplikaci na minerální podklady nutno mít na zřeteli, že se jedná o materiál paronepropustný, nedostatečná izolace podkladu může vést k pronikání vlhkosti pod povlak a jeho narušení.

Míchání:

V čisté míchací nádobě míchejte nízkootáčkovým elektrickým mísidlem (max. 300 ot./min) obě složky ve váhovém poměru vždy A : B = 4,55 : 1. Doba míchání cca 2 až 3 minuty. Promíchejte i materiál u dna obalu.

Po promíchání přelijte homogenní směs do další čisté nádoby a jen krátce znovu promíchejte. Máte pak kontrolu, že obě složky byly smíchány beze zbytku v předepsaném poměru a nemůže dojít k poruchám při tuhnutí a tvrdnutí hmoty (lepivá místa).

Větší namíchaná množství se mohou po překročení doby zpracovatelnosti vlivem reakce obou složek silně zahřívát, což bývá doprovázeno dýmáním a vývinem zápachu.

Zpracování:

Na podklad připravený odpovídajícím způsobem nanášejte povlak v těchto doporučených vrstvách:

Betonové a cementové podklady:

1. penetrace **Epoxidovou pryskyřicí EP 70 BM, GH 50** nebo **Epoxidovou pryskyřicí expresní EP 90**
2. volitelné vyrovnání podkladu přestěrkováním **EP 90 / EP 70 BM / GH 50** s náplní křemičitého písku v poměru 1:1 až 1:2
3. nános povlaku **PU 300** po cca 4 až 24 hodinách zubovou stěrkou nebo raklí (doporučená vrstva 1 – 3 mm). Povlak odzdušněte ihned po vylití a roztažení ježatým válečkem.

Litý asfaltový potěr:

1. egalizace podkladu přestěrkováním směsí **PU 300** s 50% **Křemičitého písku** (0,3 - 0,8 mm)

Další úpravy povrchu:

1. volitelně posyp barevnými **Čipsy posypovými**
2. volitelně **Nátěr uzavírací polyuretanový PU 40** transparentní (lesk nebo mat). V exteriéru vždy.
3. **Impregnační pasta na podlahy Cura IP 10** – k ošetření a ochraně povrchu

Pro perfektní systém

Ochrana při práci

Specifické informace o výrobku pokud jde o jeho složení, vlivech na životní prostředí, čištění a odpovídajících opatřeních při jeho likvidaci naleznete v **Bezpečnostním listu**.

Dodržujte normy, směrnice a technické listy týkající se podkladu. Nezpracovávejte při teplotách pod +5°C. Vysoká vzdušná vlhkost a nižší teploty zpomalují tuhnutí a tvrdnutí, vyšší teploty tyto procesy urychlují. Nepřidávejte žádný jiný materiál.

Obsah tohoto listu vychází z našich nejlepších zkušeností a poznatků založených na dlouhodobém výzkumu a praxi. Kvalitu našich materiálů garantujeme našimi Obchodními a dodacími podmínkami. List nemá právní závaznost a nezakládá ani smluvní právní vztahy, ani není součástí kupní smlouvy. Uvádíme jen omezené informace, které však mohou pomoci vyloučit možná rizika chyb. Přirozeně nemůžeme beze zbytku zahrnout všechny speciální okolnosti současných i budoucích případů použití výrobku. Údaje, u nichž předpokládáme v odborné veřejnosti všeobecnou znalost, neuvádíme. Uživatel se nemůže zříci zodpovědnosti za odborné zpracování materiálu ani konzultací při nejasnostech, ani zkouškou na místě aplikace. Vydáním nového technického listu ztrácí tento výtisk svou platnost.

36520-03/01 Polyuretanový povlak PU 300, 12.01.2015, jda, str. 2