

Technická informace k Lena P 210 S

Vodou ředitelný polyuretanový barvený antistatický vrchní nátěr, potěrová hmota



Charakteristika:

Lena P 210 S je nízko viskózní dvou komponentní vodouředitelná hmota na polyuretanové bázi, připravená dle originální receptury Lena Chemical.

Rozsah použití:

Lena P 210 S je určený pro povrchovou ochranu a zmatnění povrchu Lena P 124.

Výhody:

- komfortní aplikace
- výborná přilnavost
- výborné mechanické vlastnosti
- odolnost vůči UV záření
- dobrá stálobarevnost
- estetický vzhled
- antistatické vlastnosti
- sametový mat
- dobrou chemickou odolnost

Zpracovatelská data:

Lena P 210 nesmí být zpracováván při teplotách okolí a podkladu pod +10°C a nad +30°C - minimální doporučená teplota je +10°C.

Optimální doporučená teplota pro zpracování Lena P 210 S je +20°C a maximální vlhkost vzduchu do 75%.

Během aplikace a vytvrzování nesmí na Lena P 210 S přijít voda či jiné chemické zatížení a

teplota podkladu nesmí být nižší než +3°C nad rosným bodem.

Tyto podmínky mají být dodrženy po celou dobu zpracování materiálu a taktéž po celou dobu jeho tvrdnutí - polymerizace.

Hmotu doporučujeme aplikovat při stoupající teplotě za účelem eliminace nebezpečí kondenzace vzdušné vlhkosti na povrch hmoty.

Příprava podkladu:

Podklad musí být prostý prachu, mastnot včetně všech dalších nečistot, které mohou působit jako separátor.

Podklad musí být prostý všech mechanických nečistot, které by se prokreslily na povrch nátěru.

Na povrch Lena P 124 se Lena P 210 S nanáší přímo bez jeho úpravy nejdříve po 24 h od aplikace Lena P 124 při 20°C a nejpozději do 48h.

Další důležité technické a aplikační zásady najdete v publikacích " Technologie syntetické podlahy " a " Doplnkové mísící receptury " jenž jsou součástí Materiálového listu.

Zpracování:

Lena P 210 S je dodáván ve vhodném mísícím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení a promísení všech složek pomocí pomaluobrátkového míchadla (300 - 400 ot./min.) v daném poměru, a to po dobu 3 minut. Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně zamíchán vzduch. Doporučujeme po prvním promísení, materiál přelít do jiné nádoby a mísení opakovat.

Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti vhodnou technologií.

Technologie aplikace

- velurový váleček nasytit materiálem Lena P 210

-váleček nechat okapat

-přebytečný materiál z válečku odstranit pomocí malířské mřížky

-válečkem provést rovnoměrný nátěr ve spotřebě do 0,1 kg/m²

- válečkem bez namáčení natřenou plochu převálcovat do kříže pro sjednocení plochy

Nedoporučuje se

Nalítí materiálu na podlahu a následné roztažení po podlaze válečkem z důvodu velkého rizika aplikace vyšší než doporučené spotřeby!!!

Použití jiných než velurových válečků.

Při aplikaci je nutno dbát, aby hmota nestékala a nevytvářela kaluže, kde hmota zcela nevytvdne a má velmi malou přilnavost k podkladu.

Před aplikací druhé a další vrstvy musí být z předchozích vrstev odpařena voda.

Vhodnou technologii je nutno vždy před zahájením aplikace otestovat!

Po ukončení prací nutno nástroje a pokožku od nevytvrzené hmoty očistit nejlépe vodou, případně čističi na acetonové bázi. Vytvrzenou hmotu lze odstranit mechanicky.

Příklady pro vás:

Skladba antistatické podlahy **vyhovující ČSN EN 61340-5-1 ed.2 :**

1) Vazná vrstva Lena P ... spotřeba asi 0,5 kg/ m² dle podkladu

2) Nalepení vhodné vodivé měděné samolepící pásky o šíři cca 0,8 mm v rastru 3 x 3 m tak, aby páska byla od stěn max. 15 cm a připojit na zákazníkem zřízené uzemňovací vedení po sekcích max. 100 m².

3) Podkladní vrstva Lena P 123 spotřeba 0,15 kg / m²

4) Vrchní vrstva Lena P 124 spotřeba 1,4 kg/m²

5) Lena P 210 S, 2 vrstvy:
1. spotřeba 0,07 kg/m²
2. spotřeba 0,05 kg/m²

6) Ochranná vrstva Ceradur-eco - na Lena P 210 S se aplikuje za 24 hod. při 20°C, Ceradur-eco je nutné aplikovat v cyklech 1x za 6 měsíců, v závislosti na frekvenci provozu, více o aplikaci v technickém listu Ceradur-eco.

Skladovatelnost:

Skladovat v suchu a v dobře uzavřených originálních obalech při stálé teplotě od +12°C do + 25°C, ne na slunci 2 měsíce.

Technická data:

Specifická hmotnost při 23°C	1,1 kg/l
Barva	RAL 7038
(jiné barevné odstíny na dotaz)	
Mísící poměr váhový	5,4:1
(nebo dle etikety na obalu)	
Zemní svodový odpor měřit dle ČSN EN 61340-5-1 po 7 dnech od aplikace při 20°C	<3,5 x 10 ⁷ Ohm
Teplotní stabilita HDT	50°C
Povrch	matný
Zpracovatelnost při 20°C	~50 min
Schnutí při 20°C	nelepí ~5 h
	pochůzný ~48h
	plně vytvrzený ~7 dní
Přídržnost k Lena P 124	>3,5 MPa

Součinitel smykového tření	ČSN 74 4507
za sucha	staticky = 0,66
	dynamicky = 0,8
za mokra	staticky = 0,71
	dynamicky = 0,58

Výrobek se nesmí nijak upravovat nebo použít v rozporu se zněním tohoto materiálového listu.

Bezpečnostní informace:

Chem.složení - směs polyuretanové pryskyřice, aditiv se speciálně formulovaným tvrdícím systémem

Složka A
Kapalina škodlivá pro vodní organismy.

Složka B
Kapalina zdraví škodlivá a dráždivá při vdechování, může vyvolat senzibilizace při styku s kůží.

Dopravní klasifikace ADR Složka A - Složka B -

Další informace jsou uvedeny v technologii epoxidové podlahy a bezpečnostním listu, který je nedílnou součástí tohoto návodu na zpracování a je nezbytné před započatím práce se seznámit s jeho obsahem.

V případě, že máte další dotazy, neváhejte nás kontaktovat.

CE označení–Odpovídá požadavků ČSN EN 13 813 SR-B_{fl}-S1,AR 0,5,B 1,5. Uvedený výrobek patří pod výrobky uvedené v ČSN EN 13 813 „Potěrové materiály a podlahové potěry“. Musí být označen CE značkou podle přílohy ZA. tabulka ZA 1.5 a 2 a splnit přeepsané požadavky.

CE

Lena Chemical s.r.o.

Uničovská 68, 785 01, Šternberk, CZ

08

EN 13813 SR-B_{fl}-S1,AR 0,5, B 1,5

Pryskyřičné potěrové materiály (viz. technický list)

Reakce na oheň: B_{fl} – S1

Pryskyřičné potěrové materiály: SR

Vodotěsnost:

NPD

Odolnost proti obrušu: AR 0,5

Přidržnost: B 1,5

Odolnost v rázu: NPD

Zvuková izolace: NPD

Zvuková pohltivost: NPD

Tepelný odpor: NPD

Odolnost proti chemickému vlivu: NPD

NPD - nedeklarováno

Uvedené údaje jsou směrnými hodnotami vyplývajícími z nejlepších dosažitelných informací, avšak materiál, aplikační technika a pracovní i provozní podmínky jsou mimo náš vliv, a proto nemohou být tyto informace předmětem výrobní záruky, ale mohou jen právně nezávazně poradit.

Vyrábí a dodává:

Lena Chemical s.r.o.

Revize: 3