

Technická informace pro tvorbu extrémně chemicky odolných malt z Lena P 311



Charakteristika:

Lena P 311 je speciální vysoce hodnotný nepigmentovaný materiál na epoxivynilesterové bázi připravený dle originální receptury Lena Chemical.

Rozsah použití:

Materiál se vyznačuje excelentní chemickou, mechanickou a tepelnou odolností, radiační odolností, možností rychlého obnovení provozu, velmi snadnou aplikací, velmi snadnou dekontaminovatelností, čištěním atd.

Lena P 311 je určen pro vytváření extrémně chemicky, mechanicky a tepelně namáhaných podlah v doporučené síle 8 - 10 mm.

Dodavatelská data:

Balení v sudech po 20 a 200 kg s vytvrzovacím systémem, který je dodáván separátně

Zpracovatelská data:

Lena P 311 má optimální zpracovatelskou dobu vytvrzování od 40 min do 60 minut při 20°C a nemá být zpracováván při relativní vlhkosti nad 60 % a při odchylce od rosného bodu pod +3 °C. Tyto podmínky musí 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:

Viz. Technická informace pro tvorbu speciálního chemicky odolného systému z Lena L 322.

Zpracování:

Lena P 311 je dodáván s vhodným tvrdícím systémem. Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení a promísení všech těchto složek pomocí pomaluobrátkové míchačky cca 300 ot/min. v daných mísicích poměrech viz. příloha.

Do takto připravené hmoty se důkladně vmíchají plniva:

- | | |
|---|-------------------|
| - Lena P 311 | 100 váhových dílů |
| - pigment | 2 váhové díly |
| - suchý, čistý křemičitý písek 1 - 2 mm | 250 váhových dílů |
| - suchý, čistý křemičitý písek 0,5-1 mm | 60 váhových dílů |
| - suchý, čistý křemičitý písek 0,25-0,5mm | 60 váhových dílů |

Uvedené spotřeby materiálů se mohou lišit dle konkrétních podmínek.

Takto připravený materiál musí být zpracován vhodnou technologií během jeho doby zpracovatelnosti. Aplikace se provádí do nevytvrzeného, ale zatuhnutého, primeru Lena L 322, a to v čase 1 - 24 hodin po pokládce Lena L 322. Po zatvrdnutí hmoty je nutné zapečetit povrch nátěrem z Lena P 311 + parafin liquid nejpozději do 24 hodin.

Příprava pečetění:

3 - 5 váhových % parafinu liquid smíchat se 100 váhovými % Lena P 311 + 2 váhovými % pigmentu a směs smíchat s vytvrzovacím systémem s dobou zpracovatelnosti 5 - 20 min.

Příklad pro vás:

Připravená polymer maltová směs 15 kg = cca 8 l

Pečetění - spotřeba asi 0,5 kg/m²- nátěr, váleček, nástřik airless

Uvedené spotřeby materiálů se mohou lišit dle konkrétních podmínek.

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

Skladovatelnost:

Skladovat v suchu a v dobře uzavřených originálních obalech při stálé teplotě od +6°C do +20°C, ne na slunci 2 měsíce

Technická data:

Specifická váha při 20 °C	1,04 kg/l
Povrch	pololesklý
Barva	žlutohnědá barva pryskyřice nebo červenohnědá
Mísící poměr A : B váhově	100,75 : 1,5

Zpracovatelnosti při 20 °C	30 - 40 min.	Uničovská 68 785 01 Šternberk tel: 585 012 714 fax: 585 012 739 e-mail: vyhnanek@lenachemical.com www.lenachemical.com
Schnutí při 20 °C lehká doprava vytvrzený	4 - 6 hodiny 24 - 48 hodin	
	ASTM	
Teplotní odolnost HDT	102 °C	D 648
Specifická váha při 20 °C	1,04 kg/l	
Tvrdość Barcol	30-35	D 2583
Pevnost v ohybu	124 Mpa	D 790
E-modul	3,1 Gpa	D 790
Pevnost v tahu	81 Mpa	D 638

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

Chemické odolnosti

viz. Tabulka chemických odolností nátěrových hmot

Pro konkrétní aplikaci doporučujeme volbu hmoty, počet vrstev apod. formou Vaší poptávky, na kterou zpracujeme nabídku řešení.

Instrukce pro manipulaci:

Chem.složení směs epoxidvinylesterové pryskyřice s aditivy
Obsah Styrenu 45%

Hořlavá kapalina tř.II dle ČSN 650201 bod vzplanutí 32°C

Hašení CO², suché chem. prostř., pěna

Dopravní klasifikace - auto ADR 3

Likvidace odpadu - kapalinu nechat vsáknout do nehořlavého materiálu a včetně obalu likvidovat dle příslušných předpisů

Klasifikace, toxicita atd. viz.bezpečnostní listy

Bezpečnostní informace

Chemické složení:

Lena P 311 - styren, zdraví škodlivý, dráždivý
- hořlavá kapalina tř.II dle ČSN 650201 bod
vzplanutí 32°C

Butanox M 50 - žíravina
- hořlavá kapalina tř.III dle ČSN 650201
bod vzplanutí 60°C

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

Výrobek nesmí být použit v přímém styku s poživatinami nebo k úpravě předmětů běžného použití.

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

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.