

Technická informace pro přípravu extrémně chemicky odolných podlahových malt z Lena P 311-1



Charakteristika:

Lena P 311-1 je speciální vysoce hodnotný nepigmentovaný materiál na epoxivynylesterové bázi připravený dle originální receptury Lena Chemical s.r.o.

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 311-1 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 311-1 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. Lena L 322

Zpracování:

Lena P 311-1 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 místních poměrech viz. příloha.

Do takto připravené hmoty se důkladně vmíchají plniva:

- Lena 311-1	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, 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 311-1 + parafin liquid nejpozději do 24 hodin.

Příprava pečetění:

3 - 5 váhových % parafinu liquid smíchat s 100 váhovými % Lena P 311-1 + 2 váhovými % pigmentu a směs smíchat s vytvrzovacím systémem s dobou zpracovatelnosti 5 - 20 minut.

Příklad pro vás:

Připravená polymer maltová směs 15 kg = cca 8 l

Pečetění - 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	1,09 kg/l
Povrch	pololesklý
Barva	žlutohnědá barva pryskyřice nebo červenohnědá

Mísící poměr A : B váhově 100,7 : 1,2

Zpracovatelnosti při 20 °C	30 – 40 min	<i>Lena Chemical s.r.o.</i>
Schnutí při 23 °C lehká doprava	4 - 6 hodin	Uničovská 68
vytvrzený	24-48 hodin	785 01 Šternberk
		tel: 585 012 714
		fax: 585 012 739
		e-mail: vyhnaneck@lenachemical.com
		www.lenachemical.com
	ASTM	
Teplotní odolnost HDT	150 °C	D 648
Specifická váha při 20 °C	1,09 kg/l	
Tvrdost Barcol	40	D 2583
Pevnost v ohybu	133 Mpa	D 790
E-modul	3,8 Gpa	D 790

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

Informativní 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 epoxidvinylesterový pryskyřice s aditivy
 Obsah Styrenu 30%
 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 311-1 - 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: