

Technická informace pro tvorbu speciálního extrémně chemicky odolného systému z Lena L 370



Příprava podkladu:

Při aplikaci musí být podklad zcela čistý a Lena L 370 musí být aplikována do 24 hodin po aplikaci Lena N 301-1 a Lena P 311-1.

Zpracování:

Lena L 370 je vytvrzována MEKP – typ Butanox M 50. Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení a promísení obou složek pomocí pomaluobrátkové míchačky 300 ot/min. v daném poměru.

Příprava uzavíracího nátěru:

3 - 5 váhových % parafinu liquid smíchat s 100 váhovými % Lena L 370 a směs smíchat s vytvrzovacím systémem s dobou zpracovatelnosti 5 - 20 minut.

Pro dosažení max. parametrů je možno laminát po vytvrzení dotvrdit při teplotě:

- + 70°C po dobu 16-20 hod.
- + 80°C po dobu 4-8 hod.
- + 90°C po dobu 2-4 hod.

Charakteristika:

Lena L 370 je speciální vysoce hodnotný nepigmentovaný materiál na epoxivynilesterové bázi vyrobený dle originální receptury Lena Chemical.

Materiál se vyznačuje excelentní chemickou, mechanickou a tepelnou odolností, radiační odolností, velmi snadnou aplikací, velmi snadnou dekontaminovatelností, čištěním, rychlým vytvrzováním atd.

Lena L 370 je určen pro uzavíracího nátěru pro systémy Lena N 301-1 a Lena P 311-1.

Dále ji lze také použít pro vytváření extrémně chemicky, mechanicky a tepelně namáhaných laminátů v chemických provozech, rafineriích atd.

Instrukce pro manipulaci:

Nezbytné předem prostudovat tento materiálový list i bezpečnostní list, proškolení pracovníky a zabezpečit ochranné pomůcky, nářadí a pracoviště v souladu s platnými normami a předpisy pro práci s těmito látkami.

Zpracovatelská data:

Lena L 370 lze zpracovávat při teplotách podkladu od 10°C do 30 °C a při podobné teplotě okolí 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.



Příklady pro vás:

Laminát Lena L 370 - spotřeba 1,2 kg/m² s 2 x CSM 300g/m²
Pečetění Lena L 370 + parafin liquid - spotřeba asi 0,5 kg/m²

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

Technická data:

Barva		nažloutlá
Zpracovatelnost při 20 °C		20 - 40 min
Mísící poměry váhové Lena L 370:Butanox M50	100,4:1,2	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 D 790
E-modul	3,8 Gpa	D 790
Pevnost v tahu	73 Mpa	D 638

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

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

Informativní chemické odolnosti:

Chemikálie	max.koncentrace %	max.°C
kyselina octová	25	100
	50	80
	75	65
kyselina mravenčí	10	80
	100	40
kyselina solná	20	110
	37	80
kyselina mléčná	vše	100
kyselina chromová	5	65
	20	65
kyselina dusičná	5	80
	20	65
	40	30
kyselina fosforečná	vše	100
kyselina sírová	25	100
	70	80
	80	50
kyselina tříslivá	vše	100
acetón	-	
čpavek plyn		40
topný olej		100
benzín		80
lněný olej	100	100
transformátorový olej		150
ropa		120
heptan	100	100
naftalen	100	100
toluen	100	30
benzen	100	40
butyl alkohol	100	50
etyl alkohol	50	65
	95	40
uhličitan draselný	50	80
hydroxid draselný	45	80
hydroxid sodný	50	80
hydroxid vápenatý	vše	100
voda		80

Další chemické odolnosti na poptávku.

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

Vzhledem k neustálému vývoji změna výše uvedeného vyhrazena.

Instrukce pro manipulaci:

Chem.složení směs epoxidvinylesterová 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 likvidovat včetně obalů dle příslušných předpisů

Klasifikace, toxicita atd.

viz.bezpečnostní listy

Bezpečnostní informace

Chemické složení:

Lena L 370 - styren, zdraví škodlivý, dráždivý
- hořlavá kapalina tř.II dle ČSN 650201 bod
vzplanutí 32°C

Další informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu, který je nedílnou součástí tohoto návodu na zpracování a je nezbytné před započítím 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.
Uničovská 68
785 01 Šternberk
tel: 585 012 714
fax: 585 012 739
e-mail: vyhnaneck@lenachemical.com
www.lenachemical.com