

Technická informace k Lena P 131 Exclusive + Lena T 107

Charakteristika:

Lena P 131 Exclusive je ultra čirá, speciálně formulovaná, bezrozpuštědlová směs epoxidové pryskyřice.

Lena T 107 je speciálně formulované ultra čiré tvrdidlo pro epoxidové systémy.

Rozsah použití:

Systém je vhodný na umělecké zalévání předmětů, vytváření ultra čirých vrstev apod.

Systém se vyznačuje:

- excelentní mechanické vlastnosti
- vysoká čírost
- dobrá chemická odolnost
- velmi dobré zpracovatelské vlastnosti
- nízká tendence ke žloutnutí
- excelentní přilnavost
- lesklý povrch

Zpracovatelská data:

Směs nesmí být zpracovávána při teplotách okolí a podkladu pod +5°C a nad +30°C - minimální doporučená teplota je +12°C (při teplotě pod +12°C zvyšuje viskozitu - houstne).

Doporučená teplota Lena P 131 Exclusive pro aplikaci je + 20°C a optimální vlhkost vzduchu 65%.

Během aplikace a vytvrzování nesmí na směs přijít voda či jiné chemické zatížení - teploty 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.

Příprava podkladu:

V případě použití vazné vrstvy na vytvrzený povrch použité vazné hmoty Lena P 100, 100 R, 100 Basic, 102, 102 R nebo 102 O v technologickém čase dle materiálového listu zvolené vazné hmoty aplikovat dále popsanou technologií Lenu P 131 exclusive s Lenou T 107.

Povrch použité vazné hmoty i čistý povrch musí být únosný, prostý vlhkosti, prachu, mastnot včetně všech dalších nečistot, které mohou

působit jako separátor nebo se prokreslit na povrch či mohou být viditelné ve hmotě.

Zpracování:

Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení a promísení obou složek ve správném poměru 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 a doporučujeme po prvním promísení materiál přelít do jiné nádoby a mísení opakovat.

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

Pro dokonalé odpěnění doporučujeme použití odvzdušňovacího válečku a/nebo postřík čistým ethylalkoholem za použití jemného rozprašovače. Postřík provádějte krátce po aplikaci a pouze ve velmi slabé vrstvě.

Vhodnou technologii je nutno vždy před zahájením aplikace otestovat!

! Namíchanou směs neskladovat ve větším množství a po 5 - 10 minutách po smíchání znovu nemíchat - nebezpečí vzniku samovolné prudké exotermické reakce!

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

Příklady pro Vás:

Níže uvedené spotřeby jsou výchozími hodnotami návrhu skladby a uvedené spotřeby materiálů se mohou lišit dle konkrétních podmínek!

Doporučená spotřeba min. cca 2 kg/m²/vrstvu, spotřebu vždy třeba otestovat.

Technická data:

Specifická hmotnost při 20 °C cca 1,1 kg/l
Povrch lesklý

Mísící poměry A : B dle váhy 1,9 : 1 nebo dle etikety na obalu

Zpracovatelský čas při 20°C cca 40 min
Plně vytvrzený při 20°C za 7 dní

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

Důležitá upozornění

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

Pro vytápění prostor při aplikaci hmoty Lena nepoužívejte naftu, plyn, dřevo, uhlí apod., produkují CO₂ a vodní páry mající negativní vliv na kvalitu povrchu. Doporučujeme vytápět el. proudem.

Všeobecně nejsou hmoty na bázi epoxidových pryskyřic zcela barevně stabilní vlivem UV záření a povětrnostních vlivů.

Bezpečnostní informace:

Viz. Materiálové listy a Bezpečnostní listy Lena P 131 Exclusive a Lena T 107.

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.

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

Lena Chemical s.r.o.

Provoz: Uničovská 68
785 01 Šternberk
Czech Republic
tel: +420 585 012 714
www.lenachemical.com

Revize: 3