

Technická informace k Lena P 131 Exclusive

Charakteristika:

Lena P 131 Exclusive je nepigmentovaná, nízkoviskózní, dvoukomponentní, bezrozpuštědlová hmota na epoxidové bázi, připravené dle originální receptury Lena Chemical.

Rozsah použití:

Lena P 131 Exclusive je určen pro realizaci vysoce transparentních vrstev v designových a jiných aplikacích.

Zpracovatelská data:

Lena P 131 nesmí být zpracováván 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) a lze jej zpracovávat i při vyšší relativní vlhkosti vzduchu.

Doporučená teplota Lena P 131 pro aplikaci je +20°C.

Během aplikace a vytvrzování nesmí na P 131 přijít voda či jiné chemické zatížení - teploty 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.

Výsledné povrchy vykazují:

- vysokou čírost i v silných vrstvách
- vynikající stálobarevnost
- excelentní odolnost vůči water-spottingu
- vynikající mechanické vlastnosti
- velmi dobrou odolnost vůči chemikáliím
- velmi snadné čištění, dekontaminovatelnost a údržbu
- lesklý povrch

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

Další důležité technické a aplikační zásady najdete v aktuálních verzích dokumentů "Technologie syntetické podlahy", „Ceník příplatků za RAL" pro danou hmotu, „Doplňkové mísíci receptury" jenž jsou nedílnou součástí tohoto Materiálového listu.

Zpracování:

Lena P 131 Exclusive je dodáván ve vhodném mísíím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladné smíšení a promíšení obou složek pomocí pomaluobrátkového míchadla (300 - 400 ot/min) v daném poměru, a to po dobu 3 minut. Při míšení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně zamíchán vzduch adoporučujeme po prvním promíšení materiál přelít do jiné nádoby a míšení opakovat. Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti vhodnou otestovanou technologií.

Vždy je třeba velmi důkladně otestovat technologii aplikace.

Vzhledem k nízké viskozitě má hmota na nerovném podkladu tendenci ke stékání a vytváření kaluží.

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

Před aplikací vždy doporučujeme otestovat!

! Namíchaný Lena P 131 Exclusive neskladovat ve větším množství a po 5 - 10 minutách po smíchání znovu nemíchat - nebezpečí vzniku samovolné prudké exotermické reakce!

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

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

Skladovatelnost:

Skladovatelnost v orig. obalech v suchu při +15 až +25 °C max. 1 měsíc.

Technická data:

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

Specifická hmotnost při 20 °C	cca 1,1 kg/l
Zpracovatelský čas při 20°C	cca 40 min
Plně vytvrzený při 20°C	za 7 dní
Váhový míšící poměr	1,7 : 1

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

Důležitá upozornění

Hmotu Lena doporučujeme aplikovat při stoupající teplotě za účelem eliminace nebezpečí kondenzace vzdušné vlhkosti na povrch hmoty. Nepoužívejte hmoty Lena na povrchy, kde může dojít k tenzipar. Nedostatečné ošetření trhlin v podkladu může vést ke snížení pevnosti a estetiky podlahy. Nedostatečné uzavření poretity v podkladu může být příčinou povrchových defektů podlahy. Pro dodržení stejného odstínu povrchu používejte hmotu stejné výrobní šarže. Při vysoké teplotě a vysokém zatížení nelze vyloučit vtisk do podlahy. 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. Nerovné povrchy, nečistoty apod. nesmí být přetírány tenkovrstvými povlaky (nátěry a tenké stěrky), podklad musí být před aplikací vyrovnán.

Bezpečnostní informace:

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

Složka A

hořlavá kapalina tř. IV, zdraví škodlivá, dráždivá, nebezpečná životnímu prostředí

Složka B

hořlavá kapalina tř. III, zdraví škodlivá, dráždivá s leptavými účinky, nebezpečná životnímu prostředí

Dopravní klasifikace ADR A 9 B 8

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

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

Vyrábí a dodává:

Lena Chemical s.r.o.

Revize: 2