

Edice SPEED&COMFORT

Technická informace pro Lena P 102 R Barvená dle RAL

Vazná a penetrační potěrová hmota na suchý i mokrý či čerstvý beton, stávající epoxidové podlahy a další problematické povrchy, potěr

Charakteristika:

Lena P 102 R barvená je nízkoviskózní, dvoukomponentní, bezrozpuštědlová hmota na EP bázi, připravené dle originální receptury Lena Chemical.

Rozsah použití:

Lena P 102 R je určen na vytváření vazné vrstvy či laminování:

- na suché betony a jiné minerální podklady
- na vlhké a mokré betony

Zpracovatelská data:

Lena P 102 R 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)

Optimální doporučená teplota pro zpracování Lena P 102 R je + 20°C, a maximální vlhkost vzduchu do 75%.

Během aplikace a vytvrzování nesmí na Lena P 102 R přijít voda či jiné chemické zatížení a teplota 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.

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.

Příprava podkladu:

Podklad musí být očištěn, zbaven všech nesoudržných částí a zdrsněn např. broušením, frézováním, tryskáním ocelovými kuličkami apod. až na zdravé jádro s odkrytím kameniva a s dokonalým odsátím všech volných částí.

Podklad musí být prostý prachu, mastnot včetně všech dalších nečistot, které mohou působit jako separátor.

V podkladu se nesmí vyskytovat tlaková voda.

V případě vyzrálého betonu tento musí mít pevnost v odtrhu vyšší než 1,5 N/mm².

Zpracování:

Lena P 102 R je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení složky A a promísení obou složek 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 přelit do jiné nádoby a mísení opakovat. Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti vhodnou technologií tj. nátěr štětcem, válečkem, kartáčem, gumovou stěrkou, stříkáním metodou AIRLESS atd.



Pro zvýšení přilnavosti další vrstvy je možno povrch čerstvé Leny P 102 R posypat suchým a čistým křemičitým pískem o zrnitosti 0,3 - 0,5 mm- spotřeba asi 0,5 - 1 kg/m².

Je dovoleno plnit Lena P 102 R jemnou frakci suchého čistého křemičitého písku. Plnění Lena P 102 R pískem je možné provádět maximálně do obsahu písku 10 hm. %!

(Např.: 28 kg Lena P 102 R + 3,2 kg písku).

Penetraci doporučujeme aplikovat při klesající teplotě aby, nevznikaly póry po vzdouvajícím se vzduchu v podkladu.

Penetrace musí naprosto dokonale uzavřít povrch i za cenu dvojité penetrace.

Namíchaný Lena P 102 R 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.

Další zásady přípravy podkladu a aplikaci na vlhký beton, čerstvý beton nebo tam, kde hrozí stoupající vlhkost:

Po dobu vytvrzování musí být podklad prostý stoupající vody. Podklad navíc nesmí obsahovat ve vodě rozpustné substance, jako jsou soli, rozpouštědla apod.

První tzv. penetrační nátěr musí být aplikován v takovém čase po mechanickém očištění povrchu, aby nemohlo dojít k jakémukoliv znečištění povrchu, a povrch musí být minimálně do hloubky cca 1 cm bez volné vody.

Penetraci doporučujeme aplikovat při klesající teplotě, aby nevznikaly póry po vzdouvajícím se vzduchu v podkladu. Penetrace musí naprosto dokonale uzavřít povrch i za cenu dvojité penetrace.

Při aplikaci Lena P 102 R na nový betonový podklad je nutno vyčkat cca 5 – 10 dní po betonáži v závislosti na teplotě a vlhkosti. Povrch čerstvé Leny P 102 R poprášit suchým a čistým křemičitým pískem a po cca 24 hodinách je možno aplikovat ostatní hmoty Lena na plochu prostou vlhkosti přičemž platí, vše co je v tomto Materiálovém listu uvedeno.

Příklady pro vás:

Níže uvedené spotřeby jsou výchozími hodnotami návrhu skladby.

Spotřeba asi 0,6 kg/m² dle podkladu

Skladovatelnost:

Skladovatelnost v orig. obalech v suchu při 12-25°C je 6 měsíců.

Technická data:

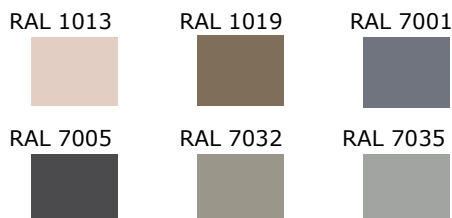
Měrná hmotnost při 20°C	1,3 kg/l
Viskozita při 20°C, složka A	1400 ± 100 MPa.s
Viskozita při 20°C, složka B	900 ± 250 MPa.s
Teplotní stabilita HDT	46°C
Povrch	hladký, lesk až mat
Mísící poměry A : B dle váhy	2,2 : 1 nebo dle etikety na obalu
Barva	čirá až žlutohnědá, možný lehký zákal
Zpracovatelnost při 20°C	cca 25 min
Schnutí při 20°C další vrstva po	cca. 12 h
Plně vytvrzený	7 dní
Pevnost v tlaku	65 N/mm ²
Pevnost v tahu	39 N/ mm ²
Pevnost v ohybu	60 N/ mm ²
E-modul	2900 N/ mm ²

Přilnavost k betonu

2,7 N/ mm²

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

Základní barvy RAL



a dále jakákoliv barva dle barevníku RAL

Hmota je vyráběna z pigmentů dle barevníku RAL, ale použité přísady mírně mění barevný odstín. Na základě povolené tolerance pigmentů dle barevníku RAL nelze vyloučit jemnou odchylku barvy mezi jednotlivými výrobními šaržemi.

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

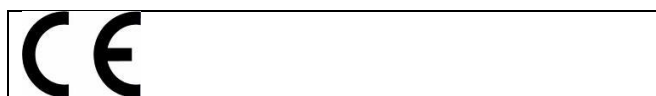
hořlavá kapalina tř. III, zdraví škodlivá, dráždivá s leptavými účinky, nebezpečná životnímu prostředí

Dopravní klasifikace: sl. A - ADR 9, sl. B - ADR 8

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

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

CE označení - Odpovídá požadavků ČSN EN 13 813 SR-B1-S1,AR 0,5, B 1,5. Uvedený výrobek patří pod výrobky uvedené v ČSN EN 13 813 „Potěrové materiály a podlahové potěry“. Musí být označen CE značkou podle přílohy ZA, tabulka ZA 1.5 a 2 a splnit předepsané požadavky.



Lena Chemical s.r.o.
Uničovská 68, 785 01, Šternberk, CZ
08
EN 13813 SR-B_n-S1,AR 0,5, B 1,5
Pryskyřičné potěrové materiály (viz. technický list)
Reakce na oheň: B_n - S1
Pryskyřičné potěrové materiály: SR
Vodotěsnost: NPD
Odolnost proti obrusu: AR 0,5
Přidržitost: B 1,5
Odolnost v rázu: NPD
Zvuková izolace: NPD
Zvuková pohltivost: NPD
Tepelný odpor: NPD
Odolnost proti chemickému vlivu: NPD

NPD – neдекларováно

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
Czech Republic
tel: +420 585 012 714
fax: +420 585 012 739
www.lenachemical.com
e-mail: vyhnanek@lenachemical.com

Revize: 3