



Technický list



## LAMPOGRIP R900



EN 1504-3

### vyhlazovací malta

629 00

#### Popis

Vyhlažovací malta pro betonové podklady se středně rychlou dobou tuhnutí. Na bázi speciálních hydraulických pojiv a vysoce pevných polymerů se zvláště vysokou odolností proti saponifikaci, křemenného písku a speciálních přísad proti smrštnění. Má antikarbonatační vlastnosti.

Splňuje požadavky EN1504 - 9 („Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí: Definice, požadavky, řízení jakosti a posuzování shody. Obecné zásady pro používání výrobků a systémů“) a minimální požadavky ČSN EN 1504 – 3 (opravy se statickou funkcí a bez statické funkce) pro nestrukturální malty tř. R2 v souladu se zásadami třídy 3.1 a 3.2, 7.1.a 7.2.

#### Použití

Pro vyhlazení a vyrovnání povrchu betonu.

#### Podklad

Beton.

#### Technické parametry

- Složení	PCC
- Vzhled	prášek
- Barva	šedá
- Objemová hmotnost	1.300 ± 60 kg/m <sup>3</sup>
- Zrnitost (UNI EN 12192-1)	< 1 mm
- Obsah chloridových iontů (minimální požadavek ≤ 0,05% - dle UNI EN 1015 - 17)	≤ 0,05%
- Záměsová voda	20 – 22 %
- Konzistence čerstvé malty (UNI EN 13395-1)	70 – 95 %
- Objemová hmotnost čerstvé malty (UNI EN 1015-6)	1.680 ± 80 kg/m <sup>3</sup> *
- Teplota použití	+5°C + 35°C
- Zpracovatelnost při 20°C	cca 45 minut
- Čekací doba	min. 2 hod
- Maximální tloušťka	5 mm

	Norma	Požadavky dle EN 1504-3 pro malty třídy R2	Účinnost produktu
Pevnost v tlaku (MPa)	EN 12190	≥15 (po 28 dnech)	vyhovující
Pevnost v ohybu (MPa)	EN 196/1	Není požadováno	>4(28 dní)
Přídržnost na betonu (MPa) (Podpora typ MC 0,40 - EN 1766)	EN 1542	≥ 0,8 (po 28 dnech)	vyhovující
Teplotní kompatibilita - měřeno v souladu s EN 1542 (MPa) - cykly zmrazování a rozmrazování s pomocí posyp.solí - cykly za mokra - cykly za tepla a sucha	EN 13687/1 EN 13687/2 EN 13687/4	≥ 0,8 (po 50 cykl.) ≥ 0,8 (po 30 cykl.) ≥ 0,8 (po 30 cykl.)	vyhovující vyhovující vyhovující
Paropropustnost (kg/m <sup>2</sup> · h 0, 5)	EN 13057	≤ 0,5	vyhovující
Reakce na oheň	EUROTŘÍDA	Hodnota dle výrobce	Třída A1

**Upozornění** - výše uvedené údaje se vztahují na laboratorní testy při konstantní vlhkosti a teploty. Mohou se lišit v závislosti na teplotě a vlhkosti

#### Aplikace

Zednická lžice a následně houbové hladítko

#### Teplota při apl.

+5 °C až +28 °C

#### Vydatnost \*

cca 1,4 – 1,5 kg /m<sup>2</sup> na 1 mm tloušťky \*\* (na 5 mm 7 – 7,5 kg)

#### Rel. vlhkost

max. 80%

#### Způsob dodávky

22 kg papírový obal

#### Upozornění a všeobecné pokyny

- Nemíchat s jinými pojivy na cementovém základu, s vápnem, sádrou apod. - Nesoudržné povrchy a zbytky vodou ředitelných barev odstranit kartáčem nebo omýt pomocí vysokotlakého zařízení. - Do namíchané maltové směsi po započatém nanášení nepřidávat vodu. - Nepoužívat při vysokých teplotách, chránit před slunečním zářením. - Nepoužívat na zmrzlé plochy a na plochy, kde lze očekávat námraza během 24 hodin, chránit proti silnému větru, vysokým teplotám. - Doba tuhnutí je velmi ovlivněna teplotou vzduchu a produktem, při nižších teplotách (pod 15 °C) se zpomaluje, při teplotách nad 25 °C se zrychluje.

## Zpracování, příprava podkladu

Povrchy musí být čisté a navlhčené, konzistentní, zbavené prachu, mastnot. Nesoudržné povrchy a zbytky vodou ředitelných barev nutno odstranit kartáčem nebo omýt pomocí vysokotlakého zařízení.

**Způsob použití:** Smíchat s 20 - 22% vody (tj. 22 kg balení LAMPOGRIP R900 s 4,4 - 4,8 l čisté vody), aby vznikla homogenní směs bez hrudek, aby vznikla homogenní směs - s dobou použití do 30 min. při 20 °C. Nanášet zednickou lžící s následným dokončením houbovým hladítkem. **Lze získat maxim. tloušťky cca 20 mm.** Opravené povrchy je možno již po 48 hod. natírat ochranným dekorativním antikarbonatačním nátěrem PROCTILCEMENTO „C“.

## Skladování

Uchovávat při okolní teplotě +5°C až +30 °C v původním uzavřeném a etiketou označeném obalu na chladném, suchém a dobře větraném místě. Spotřebovat do 8 měsíců od data balení. **CHRÁNIT PŘED MRAZEM a vlhkem.** Poslední čtyři číslice výrobní šarže odpovídají měsíci a roku výroby.

**Zajištění kvality** Průběžná kontrola podnikovou laboratoří- systém managementu jakosti ISO 9001:2000

## Bezpečnost práce a bezpeč. normy

Signální slovo: Nebezpečí. Obsahuje: portlandský cement. Odprašky z portlandského cementu. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H315 Dráždí kůži. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Pokyny pro bezpečné zacházení** : P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

## Likvidace obalů

Nspotřebovaný výrobek nebo jeho vytvrzené zbytky likvidujte v souladu s platnou legislativou. Vhodné způsoby likvidace: skládkování. Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady, podle národních a případně místních předpisů. Kód odpadu 10 13 11 Odpady ze směsných materiálů na bázi cementu (neobsahující azbestocement).

**OBALY** : Kód odpadu 15 01 01 Papírové obaly. Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady. Zamezit kontaminaci půdy nebo vody odpadem, zamezit úniku odpadu do životního prostředí. Nevylévejte odpad do kanalizace.

## UPOZORNĚNÍ

\* Hustota se liší v závislosti na míchání a typu míchadla.

\*\* Praktická vydatnost závisí na typu a stavu podkladu. Uvedené výpočty jsou získávány ze vzorků 4 x 4 x 16 cm v laboratorních podmínkách při 21 % vody a při 20 °C a relativní vlhkosti 90%. Údaje se proto mohou měnit, pokud se liší podmínky.

rev. červenec 2020

Paulín CZ, s.r.o., Příkop 843/4, 602 00 Brno; [www.paulin.cz](http://www.paulin.cz); [paulin@paulin.cz](mailto:paulin@paulin.cz); tel.Brno 777 718 602; tel. Zlín 777 241 998