

**LAMPOFAST K633/F**

EN 1504-3

**Tixotropní malta vyztužená vlákny****633 10**

<b>Popis</b>	Tixotropní vlákny vyztužená polymery modifikovaná malta s minimálním smrštěním s velmi rychlým zatvrdnutím, na bázi speciálních modifikovaných hydraulických pojiv, syntetických polyakrylnitrilových vláken, se speciálními polymery s vysokou odolností proti saponifikaci, křemičitými pojivy se zvolenou granulometrií a speciálními protismršťovacími přísadami. Splňuje požadavky EN1504-9 (Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí: Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody ČÁST 9: 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.	
<b>Použití</b>	Při opravách poškozených železobetonových sloupů, trámů, balkónových konzol apod. Dále při opravách odpadlých krycích vrstev výztuží.	
<b>Podklad</b>	Železobetonové konstrukce	
<b>Technické parametry</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Složení</li> <li>- Vzhled</li> <li>- Barva</li> <li>- Objemová hmotnost</li> <li>- Zrmitost (UNI EN 12192-1)</li> <li>- Obsah chloridových iontů (<i>minimální požadavek</i> <math>\leq 0,05\%</math> - dle UNI EN 1015-17) <math>\leq 0,05\%</math></li> <li>- Potřeba vody</li> <li>- Konzistence čerstvé malty (UNI EN 13395-1)</li> <li>- Objemová hmotnost čerstvé malty (UNI EN 1015-6)</li> <li>- Zpracovatelnost při 20°C</li> <li>- Doba čekání mezi vrstvami</li> <li>- Maximální tloušťka na vrstvu</li> </ul>	PCC sypká směs šedá $1.250 \pm 60 \text{ kg/m}^3$ $< 1,5 \text{ mm}$  17 – 19 % záměsové vody 60 – 85 % $1.880 \pm 90 \text{ kg/m}^3$ * cca 5 minut min. 60 minut 10 cm

	Norma	Požadavky dle EN 1504-3 pro malty třídy R2	Výsledná charakteristika
Pevnost v tlaku (MPa)	EN 12190	$\geq 15$ (po 28 dnech)	vyhovující
Pevnost v ohybu (MPa)	EN 196/1	Není požadováno	>5 (28 dní)
Přídržnost na betonu (MPa) (Podpora typ MC 0,40 - EN 1766)	EN 1542	$\geq 0,8$ (po 28 dnech)	vyhovující
Tepelná kompatibilita měřeno v souladu s EN 1542 (MPa) - cyklus zmrazování a rozmrazování s pomocí posyp.solí - teplotní cyklus za mokra - teplotní cyklus za sucha	EN 13687/1	$\geq 0,8$ (po 50 cykl.)	vyhovující
	EN 13687/2	$\geq 0,8$ (po 30 cykl.)	vyhovující
	EN 13687/4	$\geq 0,8$ (po 30 cykl.)	vyhovující
Nasákavost ( $\text{kg/m}^2 \cdot h_0, 5$ )	EN 13057	$\leq 0,5$	vyhovující
Třída reakce na oheň	EUROTRÍDA	Hodnota dle výrobce	A1

**UPOZORNĚNÍ** Výše uvedené údaje se vztahují na laboratorní testy při konstantní vlhkosti a teplotě. Výsledky se mohou lišit v závislosti na teplotě a vlhkosti podkladu.

**Aplikace** Zednická lžice a následně houbové hladítko

**Teplota při apl.** +5 °C až +35 °C

**Vydatnost** \*) cca 16-17  $\text{kg/m}^2$  sypké směsi na 1 cm tloušťky \*\*

**Ředění** 17-19 % vody (tj. pytel LAMPOFAST K633F 22 kg smíchat s 3,7 – 4,2 l)

**Způsob dodávky** 22 kg pytel

**Upozornění a všeobecné pokyny**

- povrchy k vyhlazení se navlhčí, armovací železa se nesmí natírat konvertorem rzi
- na povrchy, které mají být opraveny aplikovat spojovací pačok, obnažená železa natřít předem pasivačním nátěrem LAMPOPIMER
- nemíchat s jinými pojivy na cementovém základu, s vápnem, sádroou apod.
- nepoužívat na zmrzlé plochy a na plochy, kde lze očekávat námraza během 24 hodin, chránit proti silnému větru, slunci, vysokým teplotám
- stejně jako u všech produktů, které obsahují hydraulická pojiva, neaplikovat při teplotách pod 5°C
- do namíchané maltové směsi po započatém nanášení nepřidávat vodu
- doba tuhnutí je velmi ovlivněna teplotou vzduchu a produktem, při nižších teplotách (pod 15 °C) se zpomaluje, při teplotách nad 25 °C se zrychluje.

## **Příprava podkladu**

Podklad musí být velmi pečlivě očištěn a musí být odstraněny nepřilnavé částičky. Povrchy, které je potřeba opravit, musí být navlhčeny pro vytvoření spojovacího pačoku. Obnažená výztuž se očistí a opatří pasivačním nátěrem LAMPOPRIMER. Při aplikacích vrstev, které mají být samonosné (např. římsy), je nutné předem ověřit příslušný podklad, pro přesahy větší než 10 cm přiměřeně vyztužit podle typu zásahu. Poté štětcem aplikovat více rozředěný materiál LAMPOFAST K633/F, který vytvoří na opravovaných površích spojovací pačok. Vysprávky se provedou zednickou lžící naředěným materiálem LAMPOFAST K633/F ve správném poměru. Po zatuhnutí vytvarovat a vyhladit houbovým hladítkem.

## **Způsob použití**

Smíchat LAMPOFAST K633/F s max. 17-19% vody ( balení 22 kg LAMPOFASTU K633/F s cca 3,7-4,2 litry čisté vody), strojově míchat až do získání homogenní směsi. Doba zpracovatelnosti je 5 minut při 20°C. Aplikovat maltu v navazujících vrstvách vždy čerstvé na čerstvé do získání požadované tloušťky. I v případě větších tloušťek není nutné bednění a výztužného pletiva.

Povrchová úprava – opravované betonové povrchy lze sjednotit vyhlazovacím a vyrovnávacím tmelem LAMPOGRIP R900 a poté natřít ochranným dekorativním nátěrem PROCTILCEMENTO „C“ (po 48 hod).

## **Skladování**

Uchovávat při okolní teplotě +5°C až +35 °C v původním uzavřeném obalu na chladném, suchém místě bez většího větrání.

Spotřebovat do 8 měsíců od data balení. Datum balení, podmínky a doba skladování jsou zásadním předpokladem pro zachování aktivity redukčního činidla. CHRÁNIT PŘED MRAZEM a vlhkem. Materiál je nehořlavý.

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

## **Bezpečnost práce a bezpeč. normy**

Xi Dráždivý. Nebezpečné látky: Portlandský cement. R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí. S 22 Nevdechujte prach. S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima. S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

## **Likvidace obalů**

Přípravek se rychle vytvrzuje s vodou, zatvrdlý přípravek odstranit jako stavební odpad na skládku po dohodě s místními úřady (např. využit smluvně systém obce pro nakládání s komunálním odpadem). Kód odpadu 10 13 11 Odpady ze směsných materiálů na bázi cementu (neobsahující azbestocement). Kategorie odpadu O - Ostatní odpad. Obaly 150101 Papírové obaly.

## **UPOZORNĚNÍ**

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

\*\* Praktická vydatnost závisí na typu a stavu podkladu.

rev. květen 2011