

**PAULINPLASTER K638**

EN 998-1

**638 00****tvárovatelná malta**

<b>Popis</b>	Tvarovatelná malta se střední dobou tuhnutí, s nízkým modulem pružnosti na základě hydraulických modifikovaných pojiv syntetických vláken nezmýdelnitelných látek, křemičitých písků a speciálních aditiv.	
<b>Použití</b>	Vhodná pro konzervaci a obnovu starých omítek, rekonstrukce říms a ozdobných lišt.	
<b>Podklad</b>	Cihly, kámen, vápenné omítky, cementové omítky, beton.	
<b>Technické parametry</b>	- Vzhled	sypká směs
	- Barva	šedá
	- Měrná hmotnost	1,300 ± 50 kg/m <sup>3</sup>
	- Zrnitost (UNI EN 1015-1)	<1,5 mm
	- Množství záměsové vody	19-21%
	- Konzistence čerstvé malty (UNI EN 1015-3)	50-65%
	- Objemová hmotnost čerstvé malty (UNI EN 1015-6)	1.650 ± 50 kg/m <sup>3</sup>
	- Doby zpracovatelnosti při 20°C	cca 40 minut
	- Obsah vzduchu čerstvé malty (UNI EN 1015-7)	≥15%
	- Doba čekání po aplikaci pačoku	≤ 24 hod.
	- Doba čekání mezi jednotlivými vrstvami	min. 12 hod.
	- Maximální tloušťka při aplikaci	10 cm

**FINÁLNÍ HODNOTY**

- Objemová hmotnost ztvrdlé malty (UNI EN 1015-10)	1600 ± 50 kg/m <sup>3</sup>
- Pevnost v ohybu (MPa) 28 dní (UNI EN 1015-11)	3,0 ± 0,5 MPa
- Pevnost v tlaku (MPa) 28 dní (UNI EN 1015-11)	(kategorie CS IV) > 6,0 MPa
- Přídržnost k betonu (UNI EN 1015-12)	≥ 0,30 N/mm <sup>2</sup> – FP:B
- Přídržnost k cihle (UNI EN 1015-12)	≥ 0,40 N/mm <sup>2</sup> – FP:B
- Nasákavost vodou působením vztlakovosti (UNI EN 1015-18)	W2 (≤0,2 kg/m <sup>2</sup> x min. <sup>0.5</sup> )
- Test pronikání vody po absorpci	≤ 5 mm po 24 hod.
- Prostup vodních par (UNI EN 1015-19)	≤30 μm
- Tepelná vodivost (UNI EN 1745:2002)	0,76 W/m.K (tabulk. hodnota)
- Třída reakce na oheň (UNI EN 13501-1)	tř. A2

**dle normy EN 998-1 Malty pro vnitřní a vnější omítky**

**Pozn.** Výše uvedené údaje jsou založeny na laboratorních zkouškách při konstantní vlhkosti a teplotě. Zasychání je značně ovlivněno okolní teplotou. Vzhledem ke svým vlastnostem výrobek dosáhne své mechanické vlastnosti cca po 7 dnech po aplikaci.

**Aplikace** Zednická lžice **Teplota při apl.** +5 °C až +35 °C

**Vydatnost** \*) cca 14 kg/m<sup>2</sup> sypkého materiálu na m<sup>2</sup> při 1cm tloušťky \*)*Vydatnost je proměnlivá v závislosti na typu a stavu podkladu.*

**Výhody** Dobrá přilnavost, nesmršťuje se a nepraská, výborná tvarovatelnost až po dobu 90 minut po aplikaci bez krabacení

**Upozornění** Povrchy k vyhlazení je třeba navlhčit. Neaplikovat za přímého slunce a za silného větru, na zmrzlé povrchy a při možnosti mrznutí během následujících 24 hod. Neaplikovat při teplotách pod 5 °C. Neaplikovat na omítky a na povrchy opatřené syntetickými nátěry. Po započatém nanášení nenastavovat výrobek vodou. Teploty pod 15°C zpožďují reakci, teploty nad 25°C ji urychlují.

**Příprava podkladu** Nesoudržné části odstranit, pečlivě okartáčovat povrch. Při aplikacích na ocelových nosnících je nutné předem zkontrolovat soudržnost podkladu, kde jsou výkvěty armovacího železa vše pečlivě okartáčovat. Povrchy, které mají být ošetřeny je třeba pečlivě navlhčit vodou a podhodit výrobkem PAULINSANA RINZAFFO. Povrchová úprava: na hladké povrchy před použitím vyhlazovací malty PAULINSANA RAS R550 nebo LAMPOSOFT R500.

**Zpracování** Smíchat s cca 20% vody pro získání homogenní pasty (tj. 22kg materiálu PAULINPLASTER smíchat s asi 4,4 litry vody). Takto získanou pastu aplikovat zednickou lžicí v odstupe alespoň 12 hodin od podhozu v několika vrstvách (mokrě na mokré), až po dosažení požadované tloušťky. I při velkých vrstvách není třeba bednění.

**Způsob dodávky** 22 kg papír. pytel

**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. Zamezit kontaminaci půdy nebo vody odpadem, zamezit úniku odpadu do životního prostředí

**Zajištění kvality** Průběžná kontrola podnikovou laboratoří.

**Bezpečnost práce a bezpeč. normy**

**Xi** Dráždivý. **Obsahuje:** Portlandský cement. R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. S2 Uchovávejte mimo dosah dětí. S22 Nevdechujte prach. S24/25 Zamezte styku s kůží a očima. S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. **První pomoc:** při vniknutí do očí vypláchnout vodou, při kontaktu s kůží opláchnout vodou a mýdlem, při inhalaci poškozeného přemístit na čerstvý vzduch, při náhodném požití nic nepodávat ústy, nevyvolávat zvracení a vyhledat lékaře.

**Klasifikace odpadů**

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.

rev. leden 2009

Paulín CZ, s.r.o., Dominikánské nám.5, 602 00 Brno; [www.paulin.cz](http://www.paulin.cz); [paulin@paulin.cz](mailto:paulin@paulin.cz); tel./fax Brno 545535317; tel/fax Zlín 577439209