Technický list



PAULINPLASTER K638

CE
EN 998-1

tvarovatelná malta se střední dobou tuhnutí

638 00

Popis Tvarovatelná malta se střední dobou tuhnutí, s nízkým modulem pružnosti na základě hydraulických modifikovaných pojiv, syntetických vláken, nezmýdelnitelných látek, křemičitých písků a speciálních aditiv.

Použití Vhodná pro konzervaci a obnovu starých omítek, rekonstrukce říms a ozdobných lišt.

Podklad Cihly, kámen, vápenné omítky, cementové omítky, beton.

Technické parametry

- Vzhled	sypká směs
- Barva	šedá
- Měrná hmotnost	1.300 ± 50 kg/m^3
- 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^3
- Doba 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/m3
- 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) > 6,0MPa
- Přídržnost k betonu (UNI EN 1015-12)	≥ 0,30 N/mm^2 – FP:B
- Přídržnost k cihle (UNI EN 1015-12)	≥ 0,40 N/mm^2 – FP:B
- Nasákavost vodou působením vzlínavosti (UNI EN 1015-18)	W2 (≤ 0,2 kg/m^2 x min.^{0,5})
- 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)	0,66 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 odolnosti cca po 7 dnech od aplikace.*

Aplikace Zednická lžíce **Teplota při apl.** +5 °C až +28 °C **Způsob dodávky** 22 kg papírový obal

Vydatnost *) **cca 14 kg/m^2** směsi/ na m^2 při 10 mm 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 aplikace 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 F750.
Povrchová úprava: na hladké povrchy před použitím vyhlazovací malty PAULINSANA RAS R550 nebo LAMPOSOFT R500.

Zpracování Smíchat PAULINPLASTER K638 s cca 20% čisté vody (tj. balení 22kg PAULINPLASTER K638 smíchat s asi 4,4 litry vody) pro získání homogenní pasty. Takto získanou pastu aplikovat zednickou lžící, v odstupu alespoň 12 hodin od podhozu, v několika vrstvách (vždy mokré na mokré), až po dosažení požadované tloušťky. I při velkých vrstvách není třeba bednění.

Skladování

Uchovávat při okolní teplotě +5°C až +35 °C v původním uzavřeném a etiketou označeném balení, .nejlépe na dřevěném roštu. Výrobek si v původním neotevřeném balení uchovává své užitné vlastnosti minimálně 12 měsíců od data výroby označeném na obalu. Poslední čtyři číslice výrobní šarže odpovídají měsíci a roku výroby.

Bezpečnostní předpisy

Bezpečnost při práci, první pomoc, likvidace odpadů a další informace jsou uvedeny na etiketě a v bezpečnostním listu tohoto výrobku.

Ostatní informace
Uvedené údaje v tomto technickém listu jsou údaji orientačními. Doporučujeme odzkoušet výrobek pro konkrétní aplikaci a podmínky. Za správné použití výrobku nese odpovědnost spotřebitel. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu údajů v technických a propagačních materiálech bez předchozího upozornění. Aktualizované verze technických listů jsou na vyžádání k dispozici u výrobce.

rev. říjen 2025