

Tehnički opis

ISOMAT MT-80

Premiksovan cementni malter za zidanje

Opis

ISOMAT MT-80 je prethodno izmešani malter na bazi cementa koji se koristi za izgradnju različitih vrsta građevinskih materijala. Za njegovu upotrebu potrebno je samo dodavanje vode.

- Olakšava i ubrzava proces primene
- Obezbeđuje visoku početnu i konačnu čvrstoću prijanjanja.
- Ima odličnu obradivost.
- Pogodan za unutrašnju i spoljašnju primenu
- Zahvaljujući posebnoj granulaciji veličine čestica, malter se neće deformisati ili istisnuti iz fuga pod težinom postavljenih elemenata.

Sertifikovan prema EN 998-2 i klasifikovan kao malter za zidanje opšte namene za spoljašnju upotrebu u elementima koji podležu zahtevima konstrukcije.

Područja primene

Koristi se na različitim vrstama građevinskih materijala kao što su cigle, blokovi, blokovi od gaziranog betona, kamen itd.

Tehnički podaci

Oblik:	cementni prah
Boja:	siva
Veličina čestica:	do 3 mm
Potrošnja vode:	3,0-3,5 l/25 kg džak
Specifična gustina suvog maltera:	1,70 ± 0,10 kg/l
Specifična gustina pripremljenog maltera:	1,80 ± 0,10 kg/l (EN 1015-6)
Sadržaj vazduha:	17 ± 3 % (EN 1015-7)
Pritisna čvrstoća:	Kategorija M5 (EN 1015-11)
Savojna čvrstoća:	> 2,00 N/mm ²
Početna sila smicanja:	0,15 N/mm ² (vrednost iz tabele)

Vatrootpornost:	Klasa A1
(EN 13501-1)	
Gustina (suvog očvrslog maltera):	1.600 kg/m ³
(EN 1015-10)	
Absorpcija vode:	0,4 kg/m ² min ^{0,5}
(EN 1015-18)	
Paropropusnost:	μ 15/35
(EN 1745, vrednost iz tabele)	
Toplotna provodljivost (λ _{10,dry}):	0,66 W/mK
(EN 1745, vrednost iz tabele; P = 50 %)	
Upotrebljivost:	4,5 h na +20°C

Uputstvo za upotrebu

Dodati ISOMAT MT-80 u 3,0-3,5 l čiste vode uz stalno mešanje, dok se ne dobije malter potrebne obradivosti. Malter se nanosi pomoću gletalice.

Potrošnja

Tipična potrošnja za cigle dimenzija 6x9x12 cm: 20 kg/m² zida.

Pakovanje

ISOMAT MT-80 se isporučuje u papirnim džakovima od 25 kg.

Rok upotrebe – Skladištenje

12 meseci od datuma proizvodnje ako se čuva u originalnom, neotvorenom pakovanju, na mestima zaštićenim od vlage i mraza.

Napomene

- Temperatura tokom nanošenja treba da bude najmanje +5°C.
- ISOMAT MT-80 sadrži cement i reaguje alkalno sa vodom, pa je klasifikovan kao iritant.
- Pogledati opasnosti i bezbednosna uputstva napisana na pakovanju pre upotrebe.

ISOMAT MT-80



ISOMAT D.O.O.
PRHOVACKA BB 22310 ŠIMANOVCI SERBIA
25

EN 998-2

Prescribed general purpose masonry mortar for external use in elements subject to structural requirements

Proportion of constituents (by volume):

Cement 15-25%

Aggregates 75-85%

DoP No.: ISOMAT MT-80/1322

Compressive strength: Category M5

Initial shear strength: 0.15 N/mm² (tab. value)

Chloride content: NPD

Reaction to fire: Class A1

Water absorption: $\leq 0.4 \text{ kg/m}^2\text{min}^{0.5}$

Water vapor permeability: μ 15/25 (tab. value)

Thermal conductivity: ($\lambda_{10,\text{dry}}$) 0.66 W/mK (tab. mean value; P = 50 %)

Durability: NPD

Dangerous substances: NPD

ISOMAT D.O.O.
GRAĐEVINSKA HEMIJA I MALTERI
Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Srbija
T +381 22 222 150 100, F +381 22 215 150 101
www.isomat.rs e-mail: info@isomat.rs