

Tehnički opis

MARMOCRET-1

Jednoslojni malter

Opis

MARMOCRET-1 je gotov jednoslojni malter (glatke površine). Da bi se koristio dodaje se samo voda. On zamenjuje dva sloja tradicionalnog maltera (osnovni i "perdaš" malter). Ugrađuje se u maksimalnoj debljini od 3 cm.

- Karakteriše ga visoka adhezijska sila za podlogu i odlična obradljivost.
- Pojednostavljuje i ubrzava proces gradnje.
- Idealan za mašinsko malterisanje.
- Konstantan standardizovan kvalitet.
- Odlična papropusnost konstrukcije.
- Podesan i za unutrašnju i za spoljašnju upotrebu.

Označen je kao OC CS II, W1 malter prema EN 998-1.

Primena

Koristi se za malterisanje. Unutra ili spolja kada se zahteva brza ugradnja.

Tehnički podaci

Oblik: cementni prah
Boja: siva, bela

MARMOCRET-1 sivi

Granulometrijski
sastav: do 1,3 mm
Potrošnja vode: 6,60 l/30kgdžak
Specifična gustina
suvog maltera: $1,50 \pm 0,10$ kg/l
Specifična gustina
zamešanog maltera: $1,55 \pm 0,10$ kg/l
Pritisna čvrstoća: $3,00 \pm 0,50$ N/mm²
Savojna čvrstoća: $1,30 \pm 0,20$ N/mm²
Adhezijska sila:
(28 dana) $\geq 0,30$ N/mm²

Kapilarna adsorpcija
vode: $\leq 0,4$ kg/m² min^{0,5}

Koeficijent toplotne
provodljivosti($\lambda_{10,dry}$): $\leq 0,47$ W/(m·K)
za P=50%

Koeficijent difuzije
vodene pare (μ): 5/20

Upotrebljivost: 4 h na +20°C

Maksimalna debljina
sloja: 30 mm

MARMOCRET-1 beli

Granulometrijski
sastav: do 1,3 mm
Potrošnja vode: 5,70-6,30 l/30kgdžak

Specifična gustina
suvog maltera: $1,50 \pm 0,10$ kg/l

Specifična gustina
zamešanog maltera: $1,65 \pm 0,10$ kg/l

Pritisna čvrstoća: $3,00 \pm 0,50$ N/mm²

Savojna čvrstoća: $1,30 \pm 0,20$ N/mm²

Adhezijska sila:
(28 dana) $0,30$ N/mm²

Kapilarna adsorpcija
vode: $\leq 0,4$ kg/m² min^{0,5}

Koeficijent toplotne
provodljivosti($\lambda_{10,dry}$): $\leq 0,47$ W/(m·K)
za P=50%

Koeficijent difuzije
vodene pare (μ): 12

Upotrebljivost: 4 h na +20°C

Maksimalna debljina
sloja: 30 mm

MARMOCRET-1

Uputstvo za upotrebu

1. Podloga

Podloga mora biti čvrsta, otprašena, odmašćena i temeljno nakvašena. Vezivni sloj "špric" malter MARMOCRET-BOND se ugrađuje na podlogu, pre ugradnje MARMOCRET-1. Nakon vezivanja "špric" maltera, sledi ugradnja MARMOCRET-1.

2. Ugradnja

MARMOCRET-1 se dodaje u čistu vodu uz stalno mešanje, dok se ne dobije forma maltera spremnog za ugradnju. Malter se ugrađuje ručno, ravnjačama ili gletaricama, ili mašinski. Malter se dodatno zaglađuje ručno nakon početnog očvršćavanja, koristeći sunderastu gletaricu. Upotrebljivost zavisi od upojne moći podloge, temperature okoline i obradljivosti maltera.

Potrošnja

Oko 15 kg/m²/cm debljine maltera.

Pakovanja

MARMOCRET-1 se pakuje u džakovima od 30 kg.


Rok upotrebe - Skladištenje


Ukoliko se čuva u originalnom, neotvorenom pakovanju, na mestu zaštićenom od vlage i smrzavanja, rok upotrebe je 12 meseci od datuma proizvodnje.

Napomene

- Temperatura pri ugradnji trebalo bi da bude najmanje 5°C.
- Na visokim temperaturama potrebno je kvasiti MARMOCRET-1 nakon ugradnje, kako bi se sprečilo isušivanje. MARMOCRET-1 sadrži cement i reaguje alkalno sa vodom, zbog čega je klasifikovan kao iritant.
- Pogledati opasnosti i mere zaštite označene na ambalaži.

MARMOCRET-1


ISOMAT D.O.O. Prhovacka b.b., 22310 Šimanovci, Serbia
11
EN 998-1 One coat rendering mortar (OC) for external use DoP No.: MARMOCRET-1 G/1256-02 Reaction to fire: Class A1 Adhesion after weathering cycles: 0.3 N/mm² – FP: B Water absorption: W1 Water permeability after weathering cycles: ≤1 cm/m ² Water vapor diffusion coeff.: 5/20 Thermal conductivity: ($\lambda_{10,dry}$) 0.47 W/mK Durability (against freeze/thaw): evaluation based on provisions valid in the intended place of use of the mortar


ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
09
EN 998-1 One coat rendering mortar (OC) for external use DoP No.: MARMOCRET 1 W / 1234-04 Reaction to fire: Class A1 Adhesion after weathering cycles: 0.3 N/mm² – FP: B Water absorption: W1 Water permeability after weathering cycles: ≤ 1 ml/cm ² Water vapor diffusion coeff.: μ 12 Thermal conductivity: ($\lambda_{10,dry}$) 0.47 W/mK Durability (against freeze/thaw): evaluation based on provisions valid in the intended place of use of the mortar

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