

# 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 papropropusnost konstrukcije.
- Podesan i za unutrašnju i za soljašnju 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/mm<sup>2</sup>

Savojna čvrstoća:  $1,30 \pm 0,20$  N/mm<sup>2</sup>

Adhezijska sila:  $\geq 0,30$  N/mm<sup>2</sup> (28 dana)

Kapilarna adsorpcija vode:  $\leq 0,4$  kg/m<sup>2</sup> min<sup>0,5</sup>

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

Koeficijent difuzije vodene pare ( $\mu$ ): 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/mm<sup>2</sup>

Savojna čvrstoća:  $1,30 \pm 0,20$  N/mm<sup>2</sup>

Adhezijska sila:  $0,30$  N/mm<sup>2</sup> (28 dana)

Kapilarna adsorpcija vode:  $\leq 0,4$  kg/m<sup>2</sup> min<sup>0,5</sup>

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

Koeficijent difuzije vodene pare ( $\mu$ ): 12

Upotrebljivost: 4 h na +20°C

Maksimalna debljina sloja: 30 mm

## 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 suđerastu gletaricu. Upotrebljivost zavisi od upojne moći podloge, temperature okoline i obradljivosti maltera.

- Pogledati opasnosti i mere zaštite označene na ambalaži.

## Potrošnja

Oko 15 kg/m<sup>2</sup>/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.

CE

**ISOMAT D.O.O.**

Prhovacka b.b., 22310 Simanovci, 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/mm<sup>2</sup>

– FP: B

**Water absorption:** W1

**Water permeability after weathering cycles:**

≤1 cm/m<sup>2</sup>

**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

CE

**ISOMAT S.A.**

17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

13

**EN 998-1**

**One coat rendering mortar (OC)  
for external use**

**DoP No.: MARMOCRET-1 W/1234-03**

**Reaction to fire:** Class A1

**Adhesion after weathering cycles:** 0.3 N/mm<sup>2</sup>

– FP: B

**Water absorption:** W1

**Water permeability after weathering cycles:**

≤1 cm/m<sup>2</sup>

**Water vapor diffusion coeff.:**  $\mu$  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