

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 adhezionna 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/30kg džak

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

Adhezionna sila:
(28 dana) $\geq 0,30$ N/mm²

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

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

Koeficijent difuzije
vodene pare (μ): 12

Upotrebljivost: 4 h na +20°C

Maksimalna debljina
sloja: 30 mm

Reakcija na vatru: A1

MARMOCRET-1 beli

Granulometrijski
sastav: do 1,3 mm

Potrošnja vode: 4,75-5,25 l/25 kg džak

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

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

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

Koeficijent toplotne
provodljivosti($\lambda_{10,dry}$): $0,49$ W/(m·K)
za P=50%

Koeficijent difuzije
vodene pare (μ): ≤ 12

Upotrebljivost: 4 h na +20°C

Maksimalna debljina
sloja: 30 mm

Reakcija na vatru: A1

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

Dostupan je u:

- Papirnim kesama od 25 kg u beloj boji.
- Papirnim kesama od 30 kg u sivoj boji.

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.



ISOMAT D.O.O.

PRHOVACKA BB 22310 SIMANOVCI SERBIA

11

EN 998-1

One coat rendering mortar (OC)
for external use

DoP No.: MARMOCRET-1/1256

Reaction to fire: Class A1

Adhesion after weathering cycles: $\geq 0.3 \text{ N/mm}^2$

– FP: B

Water absorption: W1

Water permeability after weathering cycles:
 $\leq 1 \text{ ml/cm}^2$

Water vapor diffusion coeff.: $\mu 12$

Thermal conductivity: ($\lambda_{10, \text{dry}}$) 0.47 W/mK

Dangerous substances: NPD

MARMOCRET-1



ISOMAT S.A.

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

09

DoP No.: MARMOCRET-1 WHITE/1234-04

EN 998-1

One coat rendering mortar (OC)

for external use

Reaction to fire: Class A1

Adhesion after weathering cycles: $\geq 0.3 \text{ N/mm}^2$

– FP: B

Water absorption: Wc1

Water permeability after weathering cycles:

$\leq 1 \text{ ml/cm}^2$ after 48h

Water vapour diffusion coeff.: $\mu \leq 12$

Thermal conductivity: ($\lambda_{10, \text{dry}}$) 0.49 W/mK

(tab. mean value; P=50%)

ISOMAT D.O.O.

GRAĐEVINSKA HEMIJA, MALTERI I BOJE

Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Srbija

T +381(0) 22 215 0 100

www.isomat.rs e-mail: info@isomat.rs