

ISOMAT MT-80

Mortar pe bază de ciment, premixat, pentru zidărie

Descriere

ISOMAT MT-80 este un mortar pe bază de ciment, gata preparat, care este utilizat pentru zidirea diferitelor materiale de construcții. Pentru utilizare necesită numai adaos de apă.

- Simplifică și accelerează execuția lucrărilor
- Prezintă o capacitate de lipire inițială și finală foarte bună
- Prezintă lucrabilitate excelentă
- Adekvat pentru aplicare la interior și exterior
- Datorită granulației agregatelor sale, produsul are o bună lucrabilitate, dar nu se tasează sub greutatea zidăriei.

Este certificat cu marcaj CE, în conformitate cu standardul EN 998-2, ca mortar de zidărie de uz general, pentru aplicare la exterior, în elemente supuse cerințelor structurale.

Domenii de aplicare

Este utilizat pentru zidirea diverselor materiale de construcții, precum cărămidă, bolțari, piatră, BCA etc.

Date tehnice

Formă:	mortar de ciment
Culoare:	gri
Granulometrie:	până la 2,5 mm
Necesar de apă:	3,9-4,5 l/sac de 30 kg
Greutate specifică a mortarului uscat:	$1,60 \pm 0,10$ kg/l
Greutate specifică a mortarului umed:	$1,75 \pm 0,10$ kg/l
Rezistența la compresiune:	Categorie M 5 (EN 1015-11)
Rezistența la încovoiere:	$> 2,00$ N/mm ²
Rezistență inițială de aderență la forfecare:	$0,15$ N/mm ² (valoare de tabel)
Reacția la foc:	Clasa A1 (EN 13501-1)

Densitate (mortar uscat, întărit): (EN 1015-10)	$1,650 \pm 100$ kg/m ³
Absorbția capilară a apei: (EN 1015-18)	< 1 kg/m ² min ^{0,5}
Permeabilitatea la vapori: (EN 1745, valoare de tabel)	μ 15/35
Coefficient de conductibilitate termică ($\lambda_{10, dry}$): (EN 1745, valoare med. din tabel; P = 50 %)	0,66 W/mK
Timp de viață în recipient:	4 h la +20°C

Mod de utilizare

Se adaugă ISOMAT MT-80 în apă curată, amestecând continuu, până la formarea unui amestec omogen. Mortarul se aplică ușor, cu mistria.

Consum

Consumul orientativ pentru cărămizi cu dimensiuni de 6x9x12 cm este de 20 kg/m² de zid.

Ambalaj

Saci de hârtie de 30 kg.

Durată de viață – Depozitare

12 luni de la data fabricației, depozitat în ambalajul original, sigilat, în spații protejate de umiditate și îngheț.

Observații

- Temperatura în timpul aplicării trebuie să fie de cel puțin +5°C.
- Produsul conține ciment, care are reacție alcalină cu apa și este clasificat ca iritant.
- Consultați instrucțiunile de utilizare în siguranță înscrise pe ambalaj.

ISOMAT MT-80



S.C ISOMAT ROMANIA SRL
Str. Islazului, Nr.1-5, Oraş Pantelimon,
Jud. Ilfov, CP 077145, România

24

EN 998-2/117

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%

Compressive strength: Category M5

Initial shear strength: 0,15 N/mm² (tab. value)

Reaction to fire: Class A1

Water absorption: W0

Water vapour permeability: μ 15/35
(tab. value)

Thermal conductivity: ($\lambda_{10,dry}$) 0,66 W/mK
(tab. mean value; P = 50 %)

Durability (against freeze/thaw): evaluation based on provisions valid in the intended place of use of the mortar

S.C. ISOMAT ROMÂNIA S.R.L.

PRODUSE CHIMICE PENTRU CONSTRUCȚII, MORTARE ȘI VOPSELE

Str. Islazului, Nr. 1-5, Oraş Pantelimon, Jud. Ilfov,
C.P. 077145, România

Tel: +40 21 3000482 / +40 21 3000484

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