

**Λάσπη κτισίματος****Ιδιότητες**

Η ISOMAT MT-80 είναι ένα προπαρασκευασμένο τσιμεντοκονίαμα που χρησιμοποιείται για το κτίσιμο κάθε είδους δομικών υλικών. Η χρήση του απαιτεί μόνο την προσθήκη νερού.

- Απλοποιεί και επιταχύνει τις εργασίες.
- Παρουσιάζει υψηλή αρχική και τελική ικανότητα συγκόλλησης.
- Διαθέτει άριστη εργασιμότητα.
- Χαρακτηρίζεται από σταθερή ποιότητα.
- Λόγω της ειδικά διαβαθμισμένης κοκκομετρίας αδρανών που περιέχει το προϊόν, η λάσπη δεν «κάθεται» από το βάρος της τοιχοποιίας.
- Είναι κατάλληλο για εξωτερική και εσωτερική χρήση.

Πιστοποιημένο με τη σήμανση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 998-2, ως κονίαμα τοιχοποιίας, για εξωτερική χρήση, σε κατασκευές που υπόκεινται σε δομικές απαιτήσεις. Αριθμός πιστοποιητικού 0906-CPR-02412008.

**Πεδία εφαρμογής**

Χρησιμοποιείται για το κτίσιμο κάθε είδους δομικών υλικών, όπως τούβλα, τσιμεντόλιθοι, πέτρα, πορομπετόν κλπ.

**Τεχνικά χαρακτηριστικά**

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Απόχρωση:	γκρι
Κοκκομετρία:	έως και 3 mm
Απαίτηση σε νερό:	3,25 l/σακί 25 kg
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	1,70 ± 0,10 kg/l
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	1,80 ± 0,10 kg/l
Αντοχή σε θλίψη: (EN 1015-11)	Κατηγορία M 5
Αντοχή σε κάμψη	>2,00 N/mm <sup>2</sup>
Αρχική διατμητική αντοχή πρόσφυσης: (τιμή από πίνακα)	0,15 N/mm <sup>2</sup>
Αντοχή σε φωτιά: (EN 13501-1)	Κλάση A1

Πυκνότητα (ξηρού σκληρυμένου κονιάματος): 1600 kg/m<sup>3</sup>  
(EN 1015-10)

Απορρόφηση νερού: 0,3 kg/m<sup>2</sup>min<sup>0,5</sup>  
(EN 1015-18)

Υδρατμοπερατότητα: μ 15/35  
(EN 1745 τιμή από πίνακα)

Θερμική αγωγιμότητα:  
(λ<sub>10,dry</sub>) 0,67 W/mK  
(EN 1745, P=50%)

Χρόνος ζωής στο δοχείο: 4,5 h στους +20°C

**Τρόπος χρήσης**

Η ISOMAT MT-80 προστίθεται σε καθαρό νερό υπό ανάδευση, μέχρι να δημιουργηθεί ένα κονίαμα με την επιθυμητή εργασιμότητα.

Το υλικό διαστρώνεται κατά τα γνωστά με μυστρί.

**Κατανάλωση**

Ενδεικτική κατανάλωση για τούβλα διαστάσεων 6x9x12 cm: 20 kg/m<sup>2</sup> τοιχοποιίας.

**Συσκευασία**

Σάκοι 15 kg και 25 kg.

**Χρόνος ζωής - Αποθήκευση**

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, σε χώρο προστατευμένο από την υγρασία και τον παγετό.

**Παρατηρήσεις**

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι τουλάχιστον +5°C.
- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

# ISOMAT MT 80



0906

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

12

0906-CPR-02412008  
DoP No. ISOMAT MT-80/1246-02

## EN 998-2:2010

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

**Compressive strength:** Category M 5

**Initial shear strength:** 0,15 N/mm<sup>2</sup> (tab. value)

**Reaction to fire:** Class A1

**Density (dry hardened mortar)** 1600 kg/m<sup>3</sup>

**Water absorption:** 0,3 kg/m<sup>2</sup>min<sup>0,5</sup>

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

**Thermal conductivity:** (λ<sub>10,dry</sub>) 0,67 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

## ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

**Θεσσαλονίκη:** 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου

T.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος

Τηλ.: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475

**Αθήνα:** 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

[www.isomat.net](http://www.isomat.net) e-mail: [info@isomat.net](mailto:info@isomat.net)

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με την χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.

