Τεχνικό Φυλλάδιο

MARMOCRET-1

Έτοιμος σοβάς μονής στρώσης

Ιδιότητες

Το MARMOCRET-1 είναι ένας έτοιμος σοβάς μονής στρώσης (μαρμαροκονίαμα). Η χρήση του απαιτεί μόνο την προσθήκη νερού. Αντικαθιστά τις δύο τελευταίες στρώσεις (βασική και τελική) του κλασικού τρόπου σοβατίσματος σε πάχος έως 3 cm.

- Διαθέτει άριστη πρόσφυση και εξαιρετική εργασιμότητα.
- Απλοποιεί και επιταχύνει τις εργασίες.
- Είναι ιδανικός και για εφαρμογή με μηχανή εκτόξευσης σοβά.
- Χαρακτηρίζεται από σταθερή ποιότητα.
- Παρέχει άριστη ικανότητα διαπνοής του δομικού στοιχείου.
- Είναι κατάλληλο για εξωτερική και εσωτερική χρήση.

Κατατάσσεται ως κονίαμα τύπου OC CS II, W1 κατά EN 998-1.

Πεδία εφαρμογής

Χρησιμοποιείται για την κατασκευή επιχρισμάτων σε εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους, όπου απαιτείται ταχύτητα εργασιών.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Απόχρωση:	λευκό
Κοκκομετρία:	έως και 1,3 mm
Απαίτηση σε νερό:	4,75-5,25 l/σακί 25 kg
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	1,50 ± 0,10 kg/l
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	1,65 ± 0,10 kg/l
Αντοχή σε θλίψη:	3,00 ± 0,50 N/mm^2
Αντοχή σε κάμψη:	1,30 ± 0,20 N/mm^2
Πρόσφυση 28 ημερών:	0,30 N/mm^2
Τριχοειδής απορρόφηση νερού:	≤ 0,4 kg/m^2 min^{0,5}
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας ($\lambda_{10,dry}$):	0,49 W/(m·K) για P=50%
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών (μ):	≤ 12
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	4 h στους +20°C
Μέγιστο πάχος εφαρμογής:	30 mm

Τρόπος χρήσης

1. Προετοιμασία υποστρώματος
Το υπόστρωμα πρέπει να έχει ικανοποιητική αντοχή και να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια, σαθρά υλικά κ.λπ. Πριν από την εφαρμογή του MARMOCRET-1, απαιτείται μία στρώση «πεταχτού» με MARMOCRET-BOND. Αφού σκληρύνει το «πεταχτό», ακολουθεί διαβροχή της επιφάνειας με νερό.

2. Εφαρμογή
Το MARMOCRET-1 προστίθεται σε καθαρό νερό υπό ανάδευση, μέχρι να δημιουργηθεί ένα κονίαμα με την επιθυμητή εργασιμότητα. Ο σοβάς διαστρώνεται κατά τα γνωστά με μυστρί ή φραγκόφτυαρο ή με τη χρήση μηχανής εκτόξευσης σοβά. Ακολουθεί τρίψιμο της επιφάνειας με σπογγώδες τριβίδι, αφού «τραβήξει» επαρκώς. Ο χρόνος κατεργασίας εξαρτάται από την απορροφητικότητα του υποστρώματος, τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος και την εργασιμότητα του μίγματος.

Κατανάλωση

Περίπου 15 kg/m^2/cm πάχους στρώσης.

Συσκευασία

Σάκοι 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.

MARMOCRET-1

Παρατηρήσεις

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι τουλάχιστον +5°C.
- Κατά τους καλοκαιρινούς μήνες συνιστάται να διαβρέχεται το MARMOCRET-1 μετά την εφαρμογή του, ώστε να προστατεύεται από αφυδάτωση λόγω υψηλών θερμοκρασιών.
- 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.

CE

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: ≥0.3 N/mm²

– FP: B

Water absorption: Wc1

Water permeability after weathering cycles:

≤1 ml/cm² after 48h

Water vapour diffusion coeff.: μ ≤ 12

Thermal conductivity: (λ10,dry) 0.49 W/mK

(tab. mean value; P=50%)

ISOMAT A.B.E.E.
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ, ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ & ΧΡΩΜΑΤΩΝ
Αθήνα: 10ο χλμ. Αττικής Οδού προς Ελευσίνα (έξοδος 4), 193 00 Ασπρόπυργος – **T** 210 5597600
Θεσσαλονίκη: 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος – **T** 2310 576 000
www.isomat.gr e-mail: info@isomat.gr

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 τη 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. | Έκδοση: 30.12.2025