MARMOLINE
ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

www.marmoline.gr
e-mail: info@nordia.gr
Tel.: (+30) 22950 22225
Fax: (+30) 22950 22120

EN 998-2
M5

CM 40

Λάσπη χτισίματος

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Λάσπη χτισίματος για κάθε είδους δομικό υλικό σε εσωτερικά χωρίσματα και εξωτερικές τοιχοποιίες. Έχει άριστη εργασιμότητα και υψηλή ικανότητα συγκόλλησης.

Με πιστοποίηση EUROFINS Indoor Air Comfort Gold που διασφαλίζει ότι η CM 40 ικανοποιεί τους αυστηρότερους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς σχετικά με τις εκπομπές VOC. Επιπλέον το προϊόν συνοδεύεται με Περιβαλλοντική Δήλωση Environmental Product Declaration – EPD) σχετικά με τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του. (EPD registration number: S-P-09530).

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υψηλή αντοχή
- Άριστη πρόσφυση
- Ισχυρή δύναμη συγκόλλησης
- Αντοχή στην υγρασία και στον παγετό
- Εσωτερική και εξωτερική χρήση
- Ταχύτητα παρασκευής – Ευκολία εφαρμογής
- Άριστη εργασιμότητα
- Σταθερή ποιότητα

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Χρησιμοποιείται για το κτίσιμο κάθε είδους δομικών υλικών, όπως τούβλα, τσιμεντόλιθοι, πέτρα κ.λπ.
Χρησιμοποιείται για την στρώση πλακών πεζοδρομίου, κυβόλιθων και πλακών Καρύστου.
Κατάλληλο για εξωτερική και εσωτερική χρήση.

MARMOLINE
ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

www.marmoline.gr
e-mail: info@nordia.gr
Tel.: (+30) 22950 22225
Fax: (+30) 22950 22120

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Τσιμέντο Portland, αδρανή επιλεγμένης κοκκομετρίας, ειδικά πρόσθετα και πολυμερή συστατικά
Εμφάνιση/Χρώμα	Γκρί σκόνη
Συσκευασία	Χάρτινος σάκος 25 kg - Παλέτα των 1500 kg (60 χάρτινοι σάκοι)
Συνθήκες αποθήκευσης	Στην αρχική, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό και σε θερμοκρασίες από +5°C έως +35°C
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ειδικό βάρος νωπού κονιάματος:	~ 2,00 kg/lt (+20°C)	
Κοκκομετρία :	3 mm	
Αντοχή θλίψης στις 28 μέρες:	≥5 MPa	(EN 1015-11)
Αντοχή κάμψης στις 28 μέρες:	≥1,3 MPa	(EN 1015-11)
Αντοχή διάτμησης:	0,15 N/mm^2	(EN 998-2 – Annex C. Tabulated value)
Χρόνος ζωής στο δοχείο :	~3,5 - 4 ώρες	(EN 1015-9)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Θερμοκρασία υποστρώματος	+5°C / +35°C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5°C / +35°C
Νερό ανάμειξης	~3,4 lt νερό/σακί 25 kg
Κατανάλωση	περίπου 20 kg /m^2 για τούβλα διαστάσεων 6x9x19 cm

MARMOLINE
ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

www.marmoline.gr
e-mail: info@nordia.gr
Tel.: (+30) 22950 22225
Fax: (+30) 22950 22120

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Ανακατέψτε καλά με το χέρι ή σε μπετονιέρα, ένα σακί με την απαραίτητη ποσότητα νερού.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Απλώστε τη λάσπη με μυστρί.
Δουλέψτε όπως και με την παραδοσιακή λάσπη χτισίματος

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Νωπό υλικό θα πρέπει να απομακρύνεται άμεσα από τον εξοπλισμό εφαρμογής με νερό. Σκληρυμένο /ώριμο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά**.**

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Δεν συνίσταται η χρήση του υλικού όταν επικρατούν συνθήκες παγετού ή καύσωνα (θερμοκρασία εφαρμογής 5°C έως 35°C).
- Το περιεχόμενο του σάκου πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία
- Μην προσθέτετε υπερβολικές ποσότητες νερού διότι έτσι αυξάνεται η πιθανότητα να μειωθούν οι αντοχές του προϊόντος.
- Μην ανακατεύετε το υλικό πολύ ώρα και χρησιμοποιείστε το εντός μισής ώρας.
- Το περιεχόμενο του σάκου πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία.

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΠΡΟΤΥΠΑ

Φέρει σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως κονίαμα τοιχοποιίας γενικής χρήσης (G) τύπου M5, σύμφωνα με το EN 998-2.

ΥΓΕΙΑ, ΑΣΦΑΛΕΙΑ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αναλυτικές πληροφορίες και οδηγίες που αφορούν στην ασφαλή διαχείριση του προϊόντος και σε θέματα Υγείας & Ασφάλειας, παρέχονται στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheet - SDS), αντίγραφο του οποίου είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα της εταιρείας https://marmoline.gr/ ή κατόπιν ζήτησης.

ΝΟΜΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο παρόν Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται στην εμπειρία και τρέχουσα γνώση του Τμήματος Έρευνας & Ανάπτυξης της Εταιρείας. Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα μπορεί να διαφοροποιούνται λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται στον έλεγχο μας. Οι συστάσεις και

www.marmoline.gr
e-mail: info@nordia.gr
Tel.: (+30) 22950 22225
Fax: (+30) 22950 22120

οδηγίες εφαρμογής πρέπει να θεωρούνται από τον χρήστη ως ενδεικτικές, και πάντα με δεδομένο ότι το προϊόν έχει διακινηθεί και αποθηκευτεί με βάση τις οδηγίες της Εταιρείας. Καθώς δεν είναι δυνατόν να ελέγχονται οι παράμετροι/συνθήκεςεφαρμογής του προϊόντος στην πράξη, δεν μπορεί να παρασχεθεί ουδεμία εγγύηση για το αποτέλεσμα της κάθε εφαρμογής. Συνεπώς δεν μπορεί να θεμελιωθεί ουδεμία νομική ευθύνη της Εταιρείας με βάση τις πληροφορίες και υποδείξεις που

αναγράφονται στο παρόν Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος. Είναι αποκλειστική ευθύνη του χρήστη να αξιολογήσει την καταλληλότητα και εφαρμοσιμότητα του προϊόντος για την προοριζόμενη χρήση.

Η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα τροποποίησης των αναγραφόμενων στο παρόν Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος, χωρίς προειδοποίηση. Οι χρήστες πρέπει να ανατρέχουν στην πλέον πρόσφατη έκδοση Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφα του οποίου είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα της εταιρείας ή κατόπιν ζήτησης.

CE

23

DoP: 264 MAR-CPR

NORDIA SA
364 Kifissias Av., 15233 Chalandri, Athens, Greece

EN 998-2:2016
MARMOLINE CM 40
General purpose masonry mortar (G)

0654

Compressive strength :	M5
Shear strength	0.15 N/mm^2
Reaction to fire:	Class A1
Water absorption:	< 1.0 kg/m^2 min$^{0.5}$
Water vapour permeability (μ)	15/35
Thermal conductivity:	0.63 W/mK ($\lambda_{10,dry}$ P=50%)
Chloride content:	≤ 0.1%
Workable life:	220 min
Durability	NPD
Dangerous substances:	See SDS
See detailed DoP in https://marmoline.gr	