



65

χρόνια

σεβασμό στον μάστορα

δομικά υλικά

construction materials

Τεχνικές Προδιαγραφές
Ημερομηνία Έκδοσης: 3/06/2025
Αριθμός Έκδοσης: 1η

Marmofix Lm 400

Λάσπη για μάρμαρα, γρανίτες, πέτρες, πλάκες
καρύστου και πεζοδρομίου



Περιγραφή

Το MARMOFIX LM 400 είναι ένα υψηλής ποιότητας έτοιμο τσιμεντοκονίαμα για την τοποθέτηση και αρμολόγηση μαρμάρων, γρανιτών, φυσικών λίθων και πλακών πεζοδρομίου σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Εξασφαλίζει εξαιρετική πρόσφυση και ισχυρή συγκόλληση σε τσιμεντοειδή υποστρώματα αποτρέποντας την καθίζηση της λάσπης από το βάρος των πλακών, διατηρώντας ταυτόχρονα τη σταθερότητα της εφαρμογής. Παράλληλα, προστατεύει τις λευκές ή έγχρωμες επιφάνειες από λεκέδες και/ή αποχρωματισμό, ενώ ταυτόχρονα έχει άριστες μηχανικές αντοχές, σταθερή ποιότητα και συμμορφώνεται με όλα τα Ευρωπαϊκά πρότυπα.

Πεδία εφαρμογής

Χρησιμοποιείται σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους για την:

- Τοποθέτηση και επίστρωση μαρμάρων και γρανιτών όλων των διαστάσεων σε τσιμεντοειδή υποστρώματα
- Τοποθέτηση πέτρας και διακοσμητικών τούβλων
- Τοποθέτηση και αρμολόγηση πλακών πεζοδρομίου, πλακών Καρύστου και άλλων φυσικών πετρωμάτων
- Συγκόλληση πλακών μαρμάρου και γρανίτη σε δάπεδα και τοίχους

Ιδιότητες - Πλεονεκτήματα

- Άριστη πρόσφυση σε τσιμεντοειδή υποστρώματα
- Υψηλή αντοχή στην υγρασία, τον παγετό, τις θερμοκρασιακές μεταβολές και τη φθορά στον χρόνο, χωρίς ρηγματώσεις
- Σύνθεση με λευκό τσιμέντο που διατηρεί τη φυσική απόχρωση των μαρμάρων και τα προστατεύει από ραγίσματα και ξεφλουδίσματα

- Υψηλή αρχική και τελική αντοχή συγκόλλησης με εξαιρετική εργασιμότητα και σταθερή ποιότητα
- Διαβαθμισμένη κοκκομετρία αδρανών που αποτρέπει την καθίζηση της λάσπης κάτω από το βάρος των πλακών, εξασφαλίζοντας σταθερότητα στην εφαρμογή
- Ευκολία εφαρμογής με το χέρι ή με μηχανή σοβά νέου τύπου, που απλοποιεί και επιταχύνει τις εργασίες, διατηρώντας την πλαστικότητα του περισσότερο από την παραδοσιακή τσιμεντολάσπη
- Εύκολη μεταφορά, γρήγορη παρασκευή στο εργοτάξιο και χαμηλό κόστος λόγω προκαθορισμένης ποσότητας

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονίαμα
Απόχρωση:	λευκή
Κοκκομετρία:	έως και 3 mm
Απαίτηση σε νερό:	4-5 lt / σακί 25 kg
Φαινόμενο βάρος (ξηρού κονιάματος):	1,80 ± 0,10 kg/l
Φαινόμενο βάρος (υγρού κονιάματος):	1,75 ± 0,10 kg/l
Αντοχή σε θλίψη:	11,00 ± 1,00 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη:	2,80 ± 0,20 N/mm ²
Πρόσφυση 28 ημερών:	1,20 ± 0,10 N/mm ²
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	3 h στους +20°
Μέγιστο πάχος εφαρμογής:	30 mm

Τρόπος - Οδηγίες Χρήσης

α. Προετοιμασία Επιφάνειας

Η επιφάνεια θα πρέπει να είναι καθαρή, συμπαγής και απαλλαγμένη από σκόνες, σαθρά υπολείμματα και ρύπους.

β. Εφαρμογή

Αναμίξτε 4-5 LT νερό σε 25KG MARMOFIX LM 400, με τη βοήθεια μπετονιέρας ή αναδευτήρα κονιαμάτων μέχρι να επιτευχθεί ένα ομοιογενές μίγμα χωρίς



65

χρόνια

σεβασμό στον μάστορα

δομικά υλικά

construction materials

Τεχνικές Προδιαγραφές

Ημερομηνία Έκδοσης: 03/06/2025

Αριθμός Έκδοσης: 1η

Marmofix Lm 400

σβώλους, με την επιθυμητή εργασιμότητα. Το υλικό διαστρώνεται με μυστήρι ή μηχανή σοβά (νέου τύπου), σε πάχος μέχρι 3 cm. Για μάρμαρα με προβλήματα συγκολλητικότητας συνιστάται να προηγηθεί επάλειψη του μαρμάρου με την κόλλα μαρμάρων ATLAFIX MARBLE. Απλώνουμε την κόλλα στην πλάκα του μαρμάρου και τη "χτενίζουμε" με οδοντωτή σπάτουλα. Κατόπιν τα μάρμαρα πρέπει να τοποθετούνται εντός 10 λεπτών και προτού σχηματισθεί "κρούστα" στην επιφάνεια της λάσπης.

Αραίωση

Προσθέσετε 25 KG MARMOFIX LM 400 σε 4-5 LT καθαρό νερό.

Συνθήκες Εφαρμογής

Κατά την διάρκεια της εφαρμογής αλλά και για τις επόμενες 24 ώρες η θερμοκρασία του περιβάλλοντος θα πρέπει να είναι μεταξύ +5°C και +35°C. Δεν συνιστάται η χρήση του υλικού όταν επικρατούν συνθήκες παγετού ή καύσινα.

Συστάσεις

- Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στα λευκά μάρμαρα, ώστε να μην δημιουργηθούν λεκέδες από τυχόν βρώμικο νερό ανάμιξης, ή ξύλα, λάδια, καφές, αποτσίγαρο κ.λπ. που μπορεί να υπάρχουν στο υπόστρωμα.
- Στις εξωτερικές σκάλες και αυλές, η χρήση τούβλων πίσω ή κάτω από τα μάρμαρα πρέπει να αποφεύγεται, καθώς με την πάροδο του χρόνου και την έκθεση σε υγρασία, η χρωστική του τούβλου μπορεί να μεταφερθεί στο μάρμαρο.
- Μην προσθέτετε υπερβολικές ποσότητες νερού καθώς αυξάνεται η πιθανότητα μείωσης των αντοχών και δημιουργίας ρωγμών.
- Σε περιπτώσεις που είναι επιθυμητή η βελτίωση των ιδιοτήτων της λάσπης MARMOFIX LM 400 (πρόσφυση, ελαστικότητα) συνιστάται η προσθήκη της ρητίνης ATLAPLUS LATEX στο νερό ανάμιξης σε ποσοστό έως 50%.

Απόδοση

Περίπου 15 kg/m².

Χρόνος Ζωής - Αποθήκευση

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής του, εάν διατηρείται σε κλειστούς σάκους και φυλάσσεται σε ξηρό περιβάλλον.

Καθαρισμός Εργαλείων

Αμέσως μετά τη χρήση (όταν το υλικό είναι νωπό), καθαρίστε τα εργαλεία με νερό και εάν χρειαστεί με σαπούνι ή διάλυμα απορρυπαντικού. Το ώριμο / σκληρυμένο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο με μηχανικά μέσα.

Διαχείριση Αποβλήτων

Τα περισσεύματα υλικού να μην απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα ή στο σύστημα αποχέτευσης. Η διαχείριση κενών σακίων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Ζητήστε συμβουλές από την τοπική αυτοδιοίκηση και τους εθνικούς φορείς σχετικά με τη διάθεση και την αποκομιδή των αποβλήτων.

Συσκευασίες

Λευκό

25 kg.

Οδηγίες Προφύλαξης / Ασφαλείας

Για οδηγίες σχετικά με την ασφαλή διαχείριση, δείτε την ετικέτα του δοχείου. Για λεπτομερείς οδηγίες περί κινδύνων αποθήκευσης, διάθεσης και ασφαλούς χρήσης, ανατρέξτε στο πιο πρόσφατο Φύλλο Δεδομένων Ασφάλειας Ασφαλείας το οποίο περιέχει οικολογικά, τοξικολογικά και άλλα δεδομένα σχετικά με την ασφάλεια κατά τη διαχείριση του προϊόντος. Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων για ΕΛΛΑΔΑ: 210 7793 777 / για ΚΥΠΡΟ 1401.

Όλες οι λεπτομέρειες, τα τεχνικά δεδομένα, οι συμβουλές και οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν εγχειρίδιο είναι αποτέλεσμα εργαστηριακών μετρήσεων, πολυάριθμων δοκιμών, μακροχρόνιας έρευνας, πολλαπλών τεχνικών εφαρμογών και πολυετούς εμπειρίας. Αυτές οι πληροφορίες και προδιαγραφές πρέπει να εξετάζονται ως προτεινόμενες, καθώς ενδέχεται να υπάρχουν αποκλίσεις μεταξύ τους. Η εταιρεία προσπαθεί να διασφαλίσει την ακρίβεια των πληροφοριών που παρέχονται, αλλά οι προδιαγραφές του προϊόντος ενδέχεται να αλλάζουν χωρίς προειδοποίηση και να διαφέρουν από τα παρουσιαζόμενα. Στην πράξη, οι διαφορές στα υλικά, τα υψοόμετρα και οι συνθήκες εφαρμογής μπορεί να επηρεάσουν την καταλληλότητα των υλικών για συγκεκριμένη χρήση και τις συγκεκριμένες συνθήκες εργασίας. Καμία ευθύνη υπό οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της εταιρείας, στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών, χρήσιμων υποδείξεων ή άλλης μορφής παρεχόμενων οδηγιών. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος να επιβεβαιώσει ότι το υλικό είναι κατάλληλο για την επιθυμητή χρήση, και κατά συνέπεια, φέρει την αποκλειστική ευθύνη για τα αποτελέσματα που θα προκύψουν από τη χρήση του προϊόντος. Επιπλέον, η εταιρεία δεν φέρει ευθύνη για φυσιολογική φθορά ή φθορά που προκαλείται από περιβαλλοντικές ή άλλες ακατάλληλες συνθήκες. Οι πελάτες και οι όροι αποποίησης ευθύνης ισχύουν σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία. Στην εταιρεία λειτουργεί Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης, το οποίο είναι το μόνο αρμόδιο για παροχή τεχνικών συμβουλών και λύσεων, προς αντιμετώπιση προβλημάτων. Αιτήματα προς το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης απευθύνονται και απαντώνται, μόνο γραπτώς. Για την πρόσβαση στην τελευταία έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Προδιαγραφών, που αντικαθιστά κάθε προηγούμενη, επισκεφθείτε την επίσημη ιστοσελίδα της εταιρείας μας www.atlacol.com.