



MONOCOTE

Έτοιμος σοβάς μιας στρώσης με βάση το τσιμέντο

EN 998-1



Περιγραφή

Το **MONOCOTE** είναι έτοιμος σοβάς μιας στρώσης με βάση το τσιμέντο για χρήση σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες. Εφαρμόζεται με μηχανή σοβατίσματος. Χαρακτηρίζεται από λεία επιφάνεια και ισχυρή συγκόλληση. Εφαρμόζεται κατευθείαν σε επιφάνειες τούβλων, τσιμεντόλιθων, ελαφρότουβλων και σκυροδέματος (σε λείο εμφανές σκυρόδεμα – fair-faced με την χρήση κατάλληλου ασταριού).

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Πυκνότητα ξηρού προϊόντος	: $\approx 1.45 \text{ Kg / L}$
Πυκνότητα μείγματος	: $\approx 1.60 \text{ Kg / L}$
Αναλογία ανάμειξης (νερό / MONOCOTE)	: $\approx 6.50 \text{ L / 25 Kg}$
Θερμοκρασία Υποστρώματος	: $+5^{\circ}\text{C}$ ελάχιστη / $+35^{\circ}\text{C}$ μέγιστη
Θερμοκρασία Εφαρμογής	: $+5^{\circ}\text{C}$ ελάχιστη / $+35^{\circ}\text{C}$ μέγιστη
Αντίδραση στη φωτιά	: Κατηγορία A1
Θερμική Αγωγιμότητα (λ_{dry})	: $\leq 0.76 \text{ W / mK}$ (τιμή βάσει πίνακα, $P=50\%$)
Θλιπτική Αντοχή	: CSIII
Καμπτική αντοχή	: $\geq 1.0 \text{ N / mm}^2$
Πρόσφυση	: 0.3 N / mm^2 – FP:A
Συντελεστής Διάχυσης Υδρατμών	: μ_6
Υδατοαπορρόφηση	: W_{c1}
Χρόνος ζωής στο δοχείο	: Τουλάχιστον 3 ώρες στους 23°C
<u>Κατανάλωση</u>	
Ενδεικτικά, 12.7 Kg / m^2 ανά εκατοστό (cm) πάχους	
Ενδεικτικά, $78 \text{ m}^2 / \text{MT}$ για πάχος 1 εκατοστό (cm)	

Οδηγίες Χρήσης

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

Πριν την εφαρμογή του σοβά, οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, απαλλαγμένες από σκόνη, λάδια καλουπιών, υπολείμματα άλλων οικοδομικών υλικών, κλπ. Ρωγμές ή βαθουλώματα στις επιφάνειες, πρέπει αρχικά να επιδιορθώνονται και να αφήνονται να ωριμάσουν. Τα υποστρώματα πρέπει να διαβρέχονται, αλλά ακολούθως η επιφάνεια τους να αφήνεται να στεγνώσει, ώστε να μην επηρεαστεί αρνητικά η πρόσφυση του προϊόντος.

Σε περίπτωση εφαρμογής σε πολύ λείες επιφάνειες σκυροδέματος αυτές πρέπει να ασταρώνονται τουλάχιστο 24 ώρες προηγουμένως, με βελτιωτικό αστάρι πρόσφυσης εσωτερικής / εξωτερικής χρήσης, με χαλαζιακή άμμο, **P300**.

Για εφαρμογή σε πολύ απορροφητικές επιφάνειες (π.χ. ελαφρότουβλα), συστήνεται όπως αυτές να ασταρώνονται με **PELEBOND**, σε αναλογία 1:10 έως 1:15 (κατ' όγκο), αναλόγως της απορροφητικότητας (το Pelebond είναι προϊόν της Πελέτικο και για περισσότερες πληροφορίες αποταθείτε στο φυλλάδιο Τεχνικών Προδιαγραφών).

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Πριν την προετοιμασία του μείγματος, βεβαιωθείτε ότι τα εργαλεία και τα δοχεία που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν για την ανάμειξη είναι καθαρά, απαλλαγμένα από σκόνη, και υπολείμματα προηγούμενων αναμειξεων ή/και άλλων οικοδομικών υλικών, κλπ, ώστε να μην επηρεάσουν

αρνητικά το χρόνο πήξης και τις μηχανικές αντοχές του μείγματος.

Αναμείξετε 1 σακί (25kg) **MONOCOTE** με περίπου 6.5 L καθαρού πόσιμου νερού ανάλογα και με την επιθυμητή εργασιμότητα. Ιδανικά το **MONOCOTE** εφαρμόζεται με μηχανές σοβατίσματος, οι οποίες αναμειγνύουν και ταυτόχρονα τοποθετούν το υλικό. Οι οδηγίες του κατασκευαστή της μηχανής πρέπει να ακολουθούνται πιστά. Για εφαρμογή με το χέρι (χωρίς μηχανή σοβατίσματος), αναμείξετε 1 σακί (25kg) **MONOCOTE** με 5.0 - 5.5 L καθαρού πόσιμου νερού και αναδεύσετε με ηλεκτρικό αναδευτήρα χαμηλών στροφών σε δοχείο. Στην περίπτωση αυτή, είναι σημαντικό όπως ο χρόνος ανάμειξης να είναι επαρκής για τη δημιουργία ομοιόμορφου μείγματος, απαλλαγμένου από σβώλους.

Το υλικό αυτό μπορεί να παραμείνει εργάσιμο στο δοχείο ανάμειξης για τουλάχιστον 5 ώρες, αναλόγως των καιρικών συνθηκών. Στην περίπτωση αυτή, το προϊόν να ανακατεύεται τακτικά ώστε να παραμένει εργάσιμο, χωρίς όμως να γίνεται προσθήκη επιπλέον νερού. Σε περίπτωση που το μείγμα αρχίζει να πήζει χωρίς να έχει χρησιμοποιηθεί, τότε θα πρέπει να απορρίπτεται. Σε καμία περίπτωση δεν μην προσθέσετε επιπλέον νερό στο μείγμα.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το **MONOCOTE** μπορεί να εφαρμοστεί σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος μεταξύ +5°C έως και +35°C. Σε περιόδους με χαμηλές θερμοκρασίες (5 – 10°C), συστήνεται η χρήση χλιαρού νερού ανάμειξης (περίπου 30°C), και όπου είναι εφικτό, η εφαρμογή του υλικού να γίνεται κατά τις μεσημβρινές ώρες. Αντίθετα, σε περιόδους όπου επικρατούν ψηλές θερμοκρασίες (μέχρι 35°C), συστήνεται η χρήση δροσερού νερού (περίπου 20°C) για την ανάμειξη και η εφαρμογή του υλικού να γίνεται κατά το δυνατό στις ψυχρότερες ώρες της ημέρας (νωρίς το πρωί ή αργά το απόγευμα) αποφεύγοντας την κατευθείαν ακτινοβολία του ήλιου.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Γενικά, το σοβάτισμα πρέπει να γίνεται τουλάχιστον 3-4 εβδομάδες μετά το κτίσιμο των τούβλων, γιατί στο χρονικό διάστημα αυτό οι αρμοί συρρικνώνονται.

Πάντοτε διαβρέχετε το υπόστρωμα ιδιαίτερα κατά τους θερινούς μήνες. Κατά την εφαρμογή του μείγματος, το ακροστόμιο της μηχανής πρέπει να βρίσκεται 20 εκατοστά περίπου από την επιφάνεια. Η εφαρμογή με μηχανή σοβατίσματος πρέπει να γίνεται συνεχής, χωρίς διακοπές, σε οριζόντια κίνηση, από πάνω προς τα κάτω.

Σε επιφάνειες όπως τοιχοποιίες από τούβλα, τσιμεντόλιθους, ελαφρομπλόκς κ.α. καθώς και σ' επιφάνειες σκυροδέματος είναι απαραίτητο να εφαρμοστεί μία συνδετική "πεταχτή" πρώτη στρώση (ως 1° χέρι) μείγματος **MONOCOTE** ώστε να ενισχύσει την πρόσφυση των επόμενων στρώσεων υλικού.

Γεμίστε τα διαστήματα μεταξύ των κάθετων οδηγών ("μαστόρισες") στο επιθυμητό πάχος. Κάθε στρώση εφαρμόζεται αφού "τραβήξει" η προηγούμενη. Μετά το γέμισμα των οδηγών, απομακρύνετε το επιπλέον μείγμα με αλουμινένια ή ξύλινη μπάρα. Τυχόν ανωμαλίες ή κενά της σοβατισμένης επιφάνειας, πρέπει να γεμίζονται και να επιπεδοποιούνται με μεταλλική μύστρα. Σε περίπτωση που οι ανωμαλίες ή τα κενά είναι εκτεταμένα, συστήνεται όπως επαναληφθεί το σοβάτισμα για καλύτερα αποτελέσματα.

Όταν ο σοβάς έχει πήξει ικανοποιητικά (ανάλογα με την κρίση του τεχνίτη), η επιφάνεια τρίβεται με σφουγγαρένιο, πλαστικό ή ξύλινο τριβίδι. Διαβρέχοντας ελαφρά, διευκολύνεται το τρίψιμο της σοβατισμένης επιφάνειας. Η επιφάνεια μπορεί επίσης να λειανθεί με ορθογώνια μεταλλική σπάτουλα.

Για στρώσεις πάχους άνω των 15 mm, συστήνεται όπως η εφαρμογή γίνεται σε στρώσεις των 10 - 15 mm, δηλαδή αρχικά εφαρμόζεται μία στρώση η οποία αφήνεται τραχιά και αφού αυτή έχει σκληρύνει, τότε να εφαρμόζεται η επόμενη στρώση (κατά προτίμηση εντός 24 ωρών) μέχρι να γεμίσουν οι "οδηγοί". Αυτό θα ελαχιστοποιήσει τις εσωτερικές τάσεις και τις προκύπτουσες ρωγμές, και θα επιφέρει καλύτερα αποτελέσματα στην εφαρμογή του υλικού.

Μετά την εφαρμογή του υλικού, η επιφάνεια θα πρέπει να διαβρέχεται για τουλάχιστον 5-6 ημέρες και να προστατεύεται από αντίξοες καιρικές συνθήκες.

ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ

Ιδανικά, το **MONOCOTE** πρέπει να αφήνεται να ωριμάσει για τουλάχιστον 3 - 4 εβδομάδες πριν να δεχτεί οποιαδήποτε διακόσμηση. Για τελική εξομάλυνση και φινιρίσμα σε εσωτερικές επιφάνειες με **MONOCOTE**, και ανάλογα με το επιθυμητό αποτέλεσμα, μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα προϊόντα σπατουλαρίσματος εσωτερικής ή εξωτερικής χρήσης της οικογένειας **PELEMURA**, τα επιχρίσματα **THERMOCEM FINISH**, **WATERPROOF FINISH** και **ULTRA MIX**, ή το προϊόν φινιρίσματος με βάση τον γύψο **PELELITE FINISH**. Σε εξωτερικές επιφάνειες μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα προϊόντα σπατουλαρίσματος εξωτερικής χρήσης της οικογένειας **PELEMURA** και τα επιχρίσματα **WATERPROOF FINISH** και **ULTRA MIX**. Σε περίπτωση εμφάνισης αλάτων στην επιφάνεια του υποστρώματος, αυτά αφαιρούνται με σκληρή βούρτσα πριν την διακόσμηση.

Για καλύτερα αποτελέσματα, συστήνεται όπως η τελική επιφάνεια να γυαλοχαρτιστεί πριν το βάψιμο της.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Τα εργαλεία και ο εξοπλισμός που έχουν χρησιμοποιηθεί, πρέπει να καθαρίζονται σχολαστικά αμέσως μετά την ολοκλήρωση της εφαρμογής, με άφθονο καθαρό νερό προτού το υλικό στεγνώσει. Σε περίπτωση που το υλικό έχει στεγνώσει, τότε μπορεί να αφαιρεθεί μόνο με μηχανικά μέσα.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ / ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

- Για την ανάμειξη, χρησιμοποιείτε μόνο φρέσκο, καθαρό, πόσιμο νερό.
- Αποφύγετε τη χρήση υλικού που βρίσκεται σε ανοιγμένους σάκους για μεγάλη χρονική περίοδο.
- Σε κονίαμα που έχει ήδη αρχίσει να πήζει δεν πρέπει να προστίθεται επιπλέον νερό ή νωπτό κονίαμα ώστε να βελτιωθεί ξανά η εργασιμότητα του.
- Μην προσθέτετε στο προϊόν τσιμέντο, γύψο, άμμο ή οποιοδήποτε άλλο υλικό διότι ενδεχομένως να επηρεάσουν αρνητικά τις ιδιότητες του.
- Αποφύγετε την εφαρμογή του υλικού σε σημεία με ακραίες καιρικές συνθήκες (έντονο άνεμο, απευθείας έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία, παγετό κλπ.).
- Μην ξεπερνάτε την απαιτούμενη αναλογία ανάμειξης. Οποιαδήποτε αλλαγή στην συνιστώμενη αναλογία ανάμειξης, ενδέχεται να επηρεάσει αρνητικά τις ιδιότητες του υλικού.
- Μην χρησιμοποιείτε το **MONOCOTE** για επιδιόρθωση δομικών στοιχείων από σκυρόδεμα όπως, κολώνες, δοκοί, πλάκες οροφής κλπ. Σε τέτοιες περιπτώσεις χρησιμοποιήστε το προϊόν **RM40**.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χάρτινα σακιά των 25 Kg, πολλαπλών στρωμάτων, (ένα από τα οποία είναι από PE-HDPE).

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το **MONOCOTE** αποθηκεύεται για 3 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής του, στην αρχική, σφραγιστή της συσκευασία σε ξηρές συνθήκες. Ο χώρος αποθήκευσης πρέπει να είναι στεγασμένος και να προστατεύει το προϊόν από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία, το νερό και την υγρασία, ενώ το προϊόν δεν πρέπει να βρίσκεται σε άμεση επαφή με το πάτωμα.

Μέτρα Προστασίας και Ασφάλειας

- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό. Τηρήστε τα μέτρα προστασίας που απαιτούνται για όλα τα συνήθη τσιμεντοειδή υλικά.
- Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
- Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
- Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- Μακριά από παιδιά.
- Πλύνετε τα χέρια και το πρόσωπο σχολαστικά μετά τη χρήση.
- Φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.
- Ανατρέξτε στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Safety data Sheet) ή την συσκευασία του προϊόντος για λεπτομέρειες και οδηγίες σχετικά με την ασφαλή διαχείριση, αποθήκευση και απόρριψη του υλικού.

Σημείωση 1: Τα Τεχνικά Δεδομένα που δηλώνονται στην Παράγραφο ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές, υπό συνθήκες που πιθανό να διαφέρουν σημαντικά από τις συνθήκες εφαρμογής του προϊόντος στο εργοτάξιο. Συνεπώς τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα πιθανό να διαφοροποιούνται λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται και δεν μπορούν να ελεγχθούν από την εταιρεία.

Σημείωση 2: Οι πληροφορίες που παρέχονται για τα προϊόντα μας δια μέσου των τεχνικών φυλλαδίων ή οδηγιών χρήσης, από τους υπαλλήλους, αντιπροσώπους ή προμηθευτές μας, είναι βασισμένες σε εκτενή έρευνα και πολλά χρόνια πείρας και παρέχονται για σκοπούς ενημέρωσης.

Εγγυόμαστε τη σταθερά υψηλή ποιότητα των προϊόντων μας αλλά δεν φέρουμε καμία ευθύνη για οποιαδήποτε ζημιά ή απώλεια παρουσιασθεί στους χώρους των εργοταξίων, εφόσον το τελικό αποτέλεσμα εξαρτάται και από παράγοντες που ξεφεύγουν από τον έλεγχο της εταιρείας.

Σημείωση 3: Όλα τα προϊόντα που έχουν σαν βάση το τσιμέντο πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγασμένους χώρους, επάνω σε ξύλινες πλατφόρμες. Ακόμα και κάτω από τέτοιες συνθήκες οι κόκκοι του υλικού αλλοιώνονται στη διάρκεια του χρόνου από την υγρασία του περιβάλλοντος. Επειδή το χρονικό αυτό διάστημα δεν είναι καθορισμένο, ούτε σταθερό, προτρέπονται οι πελάτες μας να μην χρησιμοποιούν το προϊόν αν έχει σβολιάσει ή αν έχει διαφορετικά αλλοιωθεί με τρόπο που η χρήση του να είναι επισφαλής.