



# Monocote

Τσιμεντοσοβάς μίας στρώσης, ιδεώδες για εφαρμογή με μηχανές σοβατίσματος

EN998-1 

## περιγραφή

Το MONOCOTE είναι σοβάς με βάση το τσιμέντο, ενισχυμένος με ειδικές πολυμερείς ρητίνες που εφαρμόζεται σ' ένα χέρι. Είναι ιδεώδες για εφαρμογή με μηχανές σοβατίσματος, μπορεί όμως να εφαρμοστεί και με το χέρι. Οι ιδιότητές του περιλαμβάνουν λεία επιφάνεια και ισχυρή συγκόλληση. Το MONOCOTE είναι κατάλληλο για εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες τούβλων, τσιμεντόλιθων, ελαφρότουβλων και σκυροδέματος.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Για εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες	Αντοχή σε θλίψη: CSIII (3,5–7,5 N/mm <sup>2</sup> )
Νερό ανάμειξης ανά 25kg: 7L	Αντοχή σε κάμψη: > 1,25 N/mm <sup>2</sup>
Απόδοση 25kg: 17–18 L φρέσκου μείγματος	Πυκνότητα: ≤ 1600 kg/m <sup>3</sup>
Καλυπτικότητα: 80–100 m <sup>2</sup> ανα μετρικό τόνο MONOCOTE, σε πάχος 10mm	

## οδηγίες χρήσης

### Προετοιμασία επιφανειών

- > Το MONOCOTE εφαρμόζεται γενικά, σε καθαρές σταθερές επιφάνειες. Κοιλότητες και ρωγμές γεμίζονται προηγουμένως και αφήνονται να ωριμάσουν. Πριν το σοβάτισμα βρέχεται καλά η επιφάνεια, το «δέρμα» της όμως αφήνετε να στεγνώσει, για να μην εμποδιστεί η πρόσφυση του κονιάματος.
- > Πολύ λείες επιφάνειες σκυροδέματος (π.χ. λείου-εμφανούς) πρέπει να οπλίζονται με μεταλλικό πλέγμα, το οποίο να στερεώνεται πριν το σοβάτισμα.
- > Πολύ απορροφητικές επιφάνειες (π.χ. ελαφρότουβλα) πρέπει να ασταρώνονται με διάλυμα PELEBOND: νερού, 1:3 έως 1:5 κατ' όγκο, αναλόγως της απορροφητικότητας.

### Ανάμιξη

Το MONOCOTE εφαρμόζεται – ιδεωδώς – με μηχανές σοβατίσματος οι οποίες αναμειγνύουν και τοποθετούν ταυτόχρονα το υλικό (ν' ακολουθούνται οι οδηγίες του προμηθευτή της μηχανής). Ακατάλληλο νερό (με χημικό ή βιολογικό φορτίο) είναι δυνατόν να επηρεάσει την κρυστάλλωση ή τις μηχανικές ιδιότητες του μείγματος. Το MONOCOTE μπορεί επίσης να ζυμωθεί με προπέλα σε ηλεκτρικό τρυπανάκι, σε δοχείο ή – ακόμη – σε πλατόρμα με φυτάρι (προκειμένου για εφαρμογή στο χέρι και όχι με μηχανή). Ο χρόνος ανάμειξης πρέπει να είναι αρκετός ώστε το μείγμα να γίνεται μια ομοιογενής πλαστική μάζα, χωρίς σβώλους. Το μείγμα παραμένει ευκατέργαστο, στο δοχείο, για 3-4 ώρες περίπου. Μετά την παρέλευση του χρόνου αυτού, δεν επιτρέπεται να προστίθεται νερό και να επαναμειγνύεται. Το μείγμα πρέπει να απορρίπτεται.

### Σοβάτισμα

Το σοβάτισμα πρέπει να είναι συνεχές, χωρίς διακοπές. Το ακροστόμιο της μηχανής σοβατίσματος πρέπει να κρατείται 20 εκατοστά περίπου από την επιφάνεια. Το σοβάτισμα πρέπει να γίνεται οριζόντια, ξεκινώντας από πάνω προς τα κάτω. Μετά το γέμισμα των οδηγών, «κόβεται» το υλικό με αλουμινένια ή ξύλινη μπάρα. Τυχόν κενά ή ανωμαλίες της σοβατισμένης επιφάνειας γεμίζονται με μυστρί. Αν τα κενά/ανωμαλίες είναι εκτεταμένα, πιθανόν να χρειαστεί ξανά σοβάτισμα.

Όταν ο σοβάς έχει πήξει ικανοποιητικά (αυτό θα το κρίνει ο τεχνίτης), η επιφάνεια τρίβεται με σφουγγαρένιο, πλαστικό ή ξύλινο τριβίδι. Το τρίψιμο θα διευκολυνθεί τινάζοντας με πινέλο λίγο νερό στην επιφάνεια. Η επιφάνεια μπορεί επίσης, να γυαλισθεί με μεταλλικό ορθογώνιο μυστρί (μύστρα). Το MONOCOTE μπορεί να εφαρμοστεί στο χέρι, με μεταλλικό ορθογώνιο μυστρί (μύστρα). Το σοβάτισμα πρέπει να αποφεύγεται όταν:

- > Η επιφάνεια είναι παγωμένη.
- > Αναμένεται παγετός κατά την πήξη/ωρίμανση του κονιάματος.
- > Η επιφάνεια η οποία θα σοβατιστεί δεν πρέπει να είναι εκτεθειμένη σε δυνατή ηλιακή ακτινοβολία ή σε δυνατά ζεστό άνεμο.

Η επιφάνεια πρέπει να κρατείται υγρή για 3 τουλάχιστον ημέρες και να προστατεύεται από αντίξοες καιρικές συνθήκες. Αν είναι αναγκαίο να καλύπτεται με πλαστικό φύλλο ή σακούλα. Για συνθησιμένα πάχη σοβά (10 έως 15 mm) η εφαρμογή γίνεται σ' ένα χέρι. Για μεγαλύτερα πάχη (π.χ. 30mm) να μισογεμίζονται οι οδηγοί. Αφού τραβήξει το υλικό να γεμίζονται και να «κόβονται» με την μπάρα. Αυτό θα μειώσει τις εσωτερικές τάσεις και τις προκύπτουσες ρωγμές.

## μέτρα προστασίας και ασφάλειας

### Διακόσμηση

Ιδεωδώς το MONOCOTE πρέπει να αφήνεται να ωριμάσει για 3 εβδομάδες, πριν από οποιαδήποτε διακόσμηση. Αν όχι, τότε συστήνεται το αστάρωμα με ALKALI RESISTING PRIMER, της ΠΕΛΕΤΙΚΟ.

- > Διακόσμηση μπορεί να είναι ένα από τα ακόλουθα: σπατουλάρισμα, βάψιμο, εφαρμογή ανάγλυφων επιχρισμάτων κ.ο.κ.
- > Τυχόν άλατα που βγαίνουν από το υπόστρωμα αφαιρούνται προηγουμένως με σκληρή βούρτσα.
- > Γυαλοχάρτισμα της επιφάνειας, πριν την βαφή, θα βελτιώσει την τελική εμφάνιση.

### Καθάρισμα

Στο τέλος της ημέρας ή πριν από μεγάλες διακοπές, η μηχανή σοβατίσματος και τα εργαλεία ξεπλένονται και περνιούνται με λάδι (αν χρειάζεται) για να μη σκουριάσουν τα μεταλλικά μέρη, ακολουθώντας τις οδηγίες των προμηθευτών.

- > Μακριά από παιδιά.
- > Μην αναπνέετε την σκόνη.
- > Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια να πλένονται αμέσως με άφθονο νερό και να ζητάτε ιατρική συμβουλή. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό.
- > Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου.
- > Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
- > Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

**Συσκευασία:** 25kg, χάρτινα σακιά πολλαπλών στρώσεων.

**Αποθήκευση:** Όπως όλα τα υλικά που έχουν σαν βάση το τσιμέντο, πρέπει να αποθηκεύεται σε στεγασμένους στεγνούς χώρους, πάνω σε ξύλινες πλατφόρμες. Γενικά συστήνεται όπως ο χρόνος αποθήκευσης τέτοιων προϊόντων να μη υπερβαίνει τους 3 μήνες για προϊόντα με βάση το τσιμέντο.

**Σημείωση:** Οι πληροφορίες που δίνονται 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 δίνονται για σκοπούς ενημέρωσης. Εγγυώμαστε 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.



# Monocote

One coat cement based plaster, ideal for spray machine application

EN998-1 

## description

MONOCOTE is a cement based plaster reinforced with special polymer resins. It is formulated for one-coat application by plastering machines that mix and spray at the same time. It can also be applied by hand. Its properties include smooth finish and high adhesion. MONOCOTE is suitable for interior and exterior surfaces of bricks, concrete blocks, aerated concrete blocks and concrete (not fair-faced). For more details refer to "Instructions for use – Surface preparation".

## technical characteristics

Amount of mix water per 25 kg: 7L	Compressive strength: CSIII (3.5–7.5 N/mm <sup>2</sup> )
Volume yield of wet mix: 17–18 L / 25 Kg of dry material	Flexural strength: > 1.25 N/mm <sup>2</sup>
Coverage: 80–100 m <sup>2</sup> per MT of MONOCOTE at a thickness of 10 mm	Weight of hardened mortar: ≤ 1600 kg/m <sup>3</sup>

## instructions for use

### Surface preparation

- > MONOCOTE is generally applied on clean surfaces. Cracks or cavities are suitably filled and allowed to cure. Before plastering, the substrate must be wet. Its "skin", should be let to dry, so as not to inhibit adhesion.
- > Very smooth or dense surfaces (e.g. fair faced concrete) should be reinforced with galvanized expanded metal mesh. The mesh is secured on the wall before plastering.
- > Very absorbent surfaces (e.g. aerated concrete blocks) must be treated first with a solution of PELEBOND: water 1:3 to 1:5 by volume, depending on absorbency. Plastering of brick or block walls should not start before mortar joints have set and cured. Three weeks is normally considered a logical amount of time.

### Mixing

MONOCOTE is mixed and applied with plastering machines, following manufacturer's instructions. Unsuitable water (with chemical or organic content) may influence crystallization or the mechanical properties of the mix. MONOCOTE can also be mixed in a container, with an electrical propeller or by hand (if it is applied by hand and not plastering machine). Mixing time must be enough for the mix to become homogenous – without lumps. The mix remains workable, in a container, for approximately 3–4 hours. After this time do not add more water in order to remix it; the mixture should be discarded.

### Plastering

Spraying is done in the form of a ribbon. The nozzle should be held approximately 20 cm from the surface and moved horizontally, from top to bottom. After filling the guides to the required thickness, the surface is screeded with an aluminium or wooden bar. Any small holes or other surface imperfections are filled with a trowel and made smooth. If surface imperfections are extensive, it may be necessary to respray.

When the plaster is sufficiently stiff (this will be judged by the plasterer), the surface is floated with a sponge, wooden or plastic float. Floating is aided by throwing small quantities of water, on the surface, by means of a brush.

The surface can be made very smooth by means of a rectangular steel trowel. MONOCOTE can also be applied by hand. In such a case the guides are filled by means of a steel trowel. Finishing is done as described above. Plastering should be avoided if:

- > The background is frozen.
- > Frost is expected during curing of the plaster.
- > The surface to be plastered is subject to strong sunlight or strong and hot wind.

The plaster should be kept moist for at least 3 days and be protected from adverse atmospheric conditions. If it is necessary cover it with plastic sheets or woven mat. At a normal plaster thickness (10 to 15 mm) guides should be filled in one application. However, for a thicker coat (e.g. 30 mm) it is advisable to semi-fill the guides, allow to set and then fill the guides completely. This will reduce internal stresses and the tendency to crack.

## health and safety measures

### Decoration

Ideally, MONOCOTE should be allowed to crystallize for three weeks, before decorating. If decorating must be done earlier, it may be necessary to prime first with an ALKALI RESISTING PRIMER (available by PELETICO). Decorating may include one of the following: wall levelling compound, painting, covering with texture coatings etc. before attempting any decoration, remove any efflorescence by means of a stiff brush. Sanding of the surface, before painting, will improve the final appearance.

### Clean-up

At the end of a working day or before long interruptions, clean machine and tools and flush with oil – if instructed by the manufacturer, in order to avoid rusting of metal parts.

- > Keep out of the reach of children.
- > Do not breathe dust.
- > Avoid contact with skin and eyes. In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice. After contact with skin, wash immediately with plenty of water.
- > Wear suitable protective clothing, gloves, eye / face protection. Irritating to eyes, respiratory system and skin.
- > Risk of serious damage to eyes.

**Packing:** 25 kg multiwall paper bags.

**Storage:** Must be stored in sheltered, dry places on wooden pallets. Generally it is advisable that the storage time is not more than 3 months for cement based products.

Note: The information supplied in our literature or given by our employees, agents or distributors concerning the use of our products is based upon extensive experience and given in good faith in order to help you. We guarantee the consistent high quality of our products; however, as we have no control over site conditions of the executions of the work, we cannot accept any liability for any loss or damage, which may arise as a result thereof.