

Mapecem Pronto



Έτοιμο προς χρήση,
προαναμεμιγμένο κονίαμα
ταχείας πήξης για
τσιμεντοειδή δάπεδα
ταχείας ξήρανσης (24 ώρες)



ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ EN 13813

Κονιάματα που έχουν παρασκευαστεί με **Mapecem Pronto** σύμφωνα με τις προδιαγραφές που περιγράφονται σε αυτό το έντυπο τεχνικών χαρακτηριστικών ταξινομούνται ως CT-C60-F10-A1fi σύμφωνα με την ευρωπαϊκή προδιαγραφή EN 13813.

ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

Για τη διαμόρφωση πλωτών και αγκυρούμενων δαπέδων πάνω σε νέες και υπάρχουσες πλάκες σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους πριν την τοποθέτηση ξύλου, PVC, linoleum, μοκέτας, κεραμικών πλακιδίων, φυσικών λίθων, ή άλλων επικαλύψεων δαπέδου σε χώρους όπου απαιτείται ταχεία ξήρανση για άμεση τοποθέτηση επικαλύψεων.

Μερικά παραδείγματα εφαρμογών

- Διαμόρφωση τσιμεντοειδών δαπέδων βατών μετά από 2-3 ώρες και εντελώς στεγνών μετά από 24 ώρες.
- Διαμόρφωση τσιμεντοειδών δαπέδων πάνω στα οποία είναι δυνατό να τοποθετηθούν κεραμικά πλακίδια μετά από 3 ώρες.
- Διαμόρφωση τσιμεντοειδών δαπέδων πάνω στα οποία μπορούν να κολληθούν PVC, linoleum, ξύλο, φυσικοί και τεχνητοί λίθοι μετά από μόνο 24 ώρες (παραμένονσα υγρασία μικρότερη από 2%).
- Επισκευές και ανακατασκευή τσιμεντοειδών δαπέδων σε χώρους με συνεχή κυκλοφορία (π.χ. σουπερμάρκετ, νοσοκομεία, αεροδρόμια, κ.λπ.).

- Διαμόρφωση τσιμεντοειδών δαπέδων πάνω από ενδοδαπέδια θέρμανση.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το **Mapecem Pronto** είναι ένα προαναμεμιγμένο, έτοιμο προς χρήση, κονίαμα ταχείας πήξης και ξήρανσης, ελεγχόμενης συρρίκνωσης, με βάση ειδικά υδραυλικά συνδετικά, πρόσμικτα και διαβαθμισμένα αδρανή.

Το **Mapecem Pronto** είναι εξαιρετικά εύκολο στη χρήση του: αναμειγνύεται μόνο με νερό. Αυτό αποτρέπει την πιθανότητα λαθών από τον εφαρμοστή στη δοσολογία του συνδετικού και στην επιλογή των αδρανών κατάλληλης κοκκομετρίας, που μπορούν να επηρεάσουν τις τελικές επιδόσεις του ωριμασμένου κονιάματος.

Το **Mapecem Pronto** αποτελεί την ιδανική λύση για περιπτώσεις όπου είναι δύσκολη η εύρεση καλής ποιότητας και σωστής κοκκομετρίας αδρανών ή για εργοτάξια, όπως σε ιστορικά κέντρα πόλεων, όπου η πρόσβαση των μέσων που χρησιμοποιούνται για την ανάμειξη συμβατικών συνδετικών υλικών ενδέχεται να είναι δυσχερής.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Μην χρησιμοποιείτε το **Mapecem Pronto** σε υποστρώματα που υπόκεινται σε ανερχόμενη υγρασία (τοποθετείστε ενδιάμεσα ένα φράγμα υδρατμών).
- Μην αναμειγνύετε το **Mapecem Pronto** με άλλα συνδετικά (π.χ. **Topcem**, τσιμέντο, ασβέστη, γύψο κ.λπ) ή αδρανή.

- Αναμείξτε το **Mapecem Pronto** με τη σωστή ποσότητα νερού.
- Μην προσθέτετε νερό στο μείγμα του **Mapecem Pronto** όταν έχει αρχίσει να πήζει.
- Μην διαβρέχετε την επιφάνεια του δαπέδου που έχει υλοποιηθεί με **Mapecem Pronto**.
- Το μείγμα του **Mapecem Pronto** δεν μπορεί να μεταφερθεί διότι είναι προϊόν ταχείας πήξεως.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ Προετοιμασία του υποστρώματος

Το **Mapecem Pronto** μπορεί να χρησιμοποιηθεί επάνω σε όλα τα συμβατικά υποστρώματα, όπου απαιτείται γρήγορη ξήρανση. Εάν το υπόστρωμα έχει υγρασία, το δάπεδο που θα γίνει με το **Mapecem Pronto** πρέπει να απομονώνεται με κατάλληλο φράγμα υδρατμών και να έχει πάχος τουλάχιστον 35 mm για επικαλύψεις που δέχονται κυκλοφορία πεζών.

Στην περίπτωση των αγκυρούμενων κονιαμάτων (με πάχος μικρότερο από 35 mm), το υπόστρωμα πρέπει να είναι ξηρό, χωρίς ρωγμές, απαλλαγμένο από σκόνη και χαλαρά κομμάτια, βαφές, κεριά, λάδια, και υπολείμματα γράσου κ.λπ.

Προετοιμασία του μείγματος

Το μείγμα του **Mapecem Pronto** μπορεί να παρασκευαστεί με:

- Περιστρεφόμενο αναμικτήρα,
- Τις συνήθεις εργοταξιακές μπετονιέρες,
- Φυγόκεντρους αναμικτήρες.

Αναμείξτε έναν σάκο 25 kg **Mapecem Pronto** με 2,1-2,3 λίτρα νερό για τουλάχιστον 3-4 λεπτά. Η ποσότητα του νερού δεν πρέπει να τροποποιείται για κανένα λόγο για να μην επηρεάζονται οι τελικές επιδόσεις.

Συμπυκνώστε και εξομαλύνετε το μείγμα μέχρι να προκύψει μια επιφάνεια κλειστή, λεία και χωρίς να αναδύεται νερό.

Κάθε μείγμα πρέπει να τοποθετείται και να συμπυκνώνεται όσο το δυνατόν πιο γρήγορα και εντός 30 λεπτών από την έναρξη της ανάμειξης. Η θερμοκρασία του περιβάλλοντος επηρεάζει τους χρόνους πήξης και ξήρανσης των δαπέδων που υλοποιούνται με **Mapecem Pronto**.

ΠΛΩΤΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

(με πάχος από 35 έως 60 mm)

Το μείγμα του **Mapecem Pronto** πρέπει να έχει τοποθετηθεί επάνω σε μια μονωτική στρώση από φύλλο πολυαιθυλενίου, ή παρόμοιο, που επιτρέπει την κίνηση μεταξύ του κονιάματος και του υπάρχοντος υποστρώματος. Στην περίπτωση ανερχόμενης υγρασίας χρησιμοποιήστε μια στεγανωτική μεμβράνη για να διαμορφώσετε ένα φράγμα υδρατμών κάτω από το κονίαμα.

Τα μέρη του **Mapecem Pronto** που θα εγκιβωτίσουν σωλήνες πρέπει να ενισχυθούν με ένα ελαφρύ μεταλλικό οπλισμό (όπως π.χ ένα γαλβανισμένο εξαγωνικό πλέγμα).

Η εφαρμογή του **Mapecem Pronto** ακολουθεί τις τεχνικές των συμβατικών τσιμεντοειδών δαπέδων, χρησιμοποιείστε οδηγούς και συμπυκνώστε καλά πριν την εξομάλυνση ώστε να επιτευχθεί μια καλύτερη τελική επιφάνεια.

Τοποθετείστε ένα υλικό απομόνωσης (για παράδειγμα πολυστυρένιο, φελλό κ.λπ.) πάχους περίπου 1 cm στην περίμετρο του χώρου και όπου υπάρχουν κατακόρυφα στοιχεία όπως κολώνες πριν την διάστρωσή του.

Στην περίπτωση που οι εργασίες διακοπούν, κόψτε τον αρμό κατακόρυφα σε σχέση με το υπόστρωμα και τοποθετείστε χαλύβδινες ράβδους μήκους 20-30 cm, διαμέτρου 3-6 mm, σε μια απόσταση μεταξύ τους περίπου 20-30 cm, στο δάπεδο, με τέτοιο τρόπο ώστε να διασφαλίζεται μια τέλεια σύνδεση ανάμεσα στη νέα και τη παλιά εφαρμογή χωρίς την εμφάνιση ανομοιομορφών αρμών και ρωγμών.

ΑΓΚΥΡΟΥΜΕΝΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ (με πάχος έως 35 mm)

Κονιάματα με μικρό πάχος πρέπει να συγκολλούνται με το υπόστρωμα, που μπορεί να είναι τσιμεντοειδές ή υπάρχον δάπεδο από κεραμικά πλακίδια ή λίθους.

Για υποστρώματα άλλου τύπου συμβουλευτείτε την υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης της ΜΑΠΕΙ.

Μετά τον καθαρισμό του υποστρώματος και αμέσως πριν την τοποθέτηση του **Mapecem Pronto** ετοιμάστε μια συνδετική λάσπη, σύμφωνα με τις αναλογίες που παραθέτονται στον πίνακα που ακολουθεί, και απλώστε την ομοιόμορφα με βούρτσα ή σπάτουλα. Για τέλεια συγκόλληση, τοποθετείστε το **Mapecem Pronto** ενώ είναι ακόμη φρέσκια η συνδετική λάσπη ("φρέσκο σε φρέσκο").

Η ανάμειξη, η δοσολογία και εφαρμογή του μείγματος του **Mapecem Pronto** για αγκυρούμενα δάπεδα είναι ακριβώς ίδιες με αυτές που περιγράφηκαν για τα πλωτά δάπεδα.

Αναλογία της συνδετικής στρώσης

Ανακατέψτε μέχρι να σχηματιστεί ένα ομοιογενές μείγμα:

Planicrete:	1 μέρος κατά βάρος,
Νερό:	1 μέρος κατά βάρος,
Mapecem Pronto:	8 μέρη κατά βάρος.

Το μείγμα αυτό τείνει να κατακάθεται: Ανακατέψτε ξανά πριν την εφαρμογή του.

ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ

Τα συνήθη ηλεκτρονικά υγρόμετρα δίνουν ενδεικτικές τιμές παραμένουσα υγρασία. Για να μετρηθεί η παραμένουσα υγρασία

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (Τυπικές τιμές)

Πληρεί την προδιαγραφή:

– Ευρωπαϊκή EN 13813 CT- C60 F10 A1fl

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Μορφή:	σκόνη
Χρώμα:	γκρι
Φαινόμενο ειδικό βάρος (kg/m³):	1.800
Περιεκτικότητα σε ξηρά υπόλοιπα (%):	100
Αποθήκευση:	12 μήνες σε ξηρό μέρος στην αρχική συσκευασία σε ξηρό μέρος
Κατάταξη κινδύνου σύμφωνα με την οδηγία CE 1999/45:	κανένας. Πριν τη χρήση αναφερθείτε στην παράγραφο “Οδηγίες Ασφαλείας για την προετοιμασία και την εφαρμογή” και τις πληροφορίες στη συσκευασία και στο Έντυπο Πληροφοριών Ασφαλείας
Δασμολογική κλάση:	3824 50 90

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (στους +23°C -50% σχετική υγρασία)

Αναλογία ανάμειξης:	2,1-2,3 λίτρα νερού για κάθε 25 kg Mapcem Pronto
Ειδικό βάρος μείγματος (kg/m³):	περίπου 2.200
Χρόνος ανάμειξης:	3-4 λεπτά
Εργασιμότητα μείγματος:	20-30 λεπτά
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Βατότης:	μετά από 2-3 ώρες
Χρόνος αναμονής πριν από την χρήση:	24 ώρες
Εφαρμογή εξομαλυντικών στρώσεων:	μετά από 4 ώρες
Χρόνος αναμονής πριν την εφαρμογή τελικών επικαλύψεων:	3-4 ώρες για κεραμικά πλακίδια και φυσικούς λίθους 24 ώρες για εύκαμπτα δάπεδα και ξύλο
Παραμένουσα υγρασία μετά από 24 ώρες (%):	< 2

ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

Αντοχή στα οξέα:	μέτρια
Αντοχή στα αλκάλια:	άριστη
Αντοχή στους διαλύτες:	άριστη
Θερμοκρασία λειτουργίας:	από -30°C έως +90°C
Μηχανικές αντοχές:	βλέπει ακόλουθο πίνακα

Αντοχή σε θλίψη, κάμψη και παραμένουσα υγρασία	Θλιπτική αντοχή (N/mm ²)	Καμπτική αντοχή (N/mm ²)	Παραμένουσα υγρασία (%)
– μετά από 1 ημέρα:	> 40	> 6	< 2,0
– μετά από 3 ημέρες:	> 50	> 7	< 1,6
– μετά από 28 ημέρες:	> 62	> 10	< 1,5

Mapecem Pronto

είναι λοιπόν απολύτως απαραίτητο ένα υγρόμετρο καρβιδίου.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η κατανάλωση του **Mapecem Pronto** είναι περίπου 20 kg/m² για στρώση πάχους 1 cm, ανάλογα με το βαθμό συμπίκνωσης.

Καθαρισμός

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Το **Mapecem Pronto** είναι διαθέσιμο σε σάκους των 25 kg.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το **Mapecem Pronto** αποθηκεύεται σε ξηρό μέρος και είναι σταθερό για τουλάχιστον 12 μήνες.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Περιέχει υδραυλικά συνδετικά τα οποία εάν έρθουν σε επαφή με ιδρώτα ή άλλα σωματικά υγρά μπορεί να προκαλέσει μια ελαφρώς ερεθιστική αλκαλική αντίδραση. Χρησιμοποιείστε προστατευτικά ρούχα, γάντια και γυαλιά.

Για περισσότερες πληροφορίες αναφερθείτε στο Έντυπο Πληροφοριών Ασφαλείας.

ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Παρότι τα τεχνικά στοιχεία και οι συστάσεις βασίζονται στις εκτενείς γνώσεις και την εμπειρία μας, οι ως άνω πληροφορίες στο σύνολό τους πρέπει να θεωρούνται απλά ως ενδεικτικές και να υπόκεινται σε επανεξέταση βάσει της μακροχρόνιας πρακτικής εφαρμογής. Για το λόγο αυτό πρέπει να εξετάζεται η καταλληλότητα του προϊόντος για την συγκεκριμένη χρήση. Σε κάθε περίπτωση, ο χρήστης φέρει την αποκλειστική και πλήρη ευθύνη για τυχόν επιπτώσεις από την χρήση του προϊόντος.

Όλα τα παραδείγματα εφαρμογής των προϊόντων είναι διαθέσιμα κατόπιν ζήτησης αλλά και στην ιστοσελίδα της Μαπέι www.mapei.gr και www.mapei.com



ΧΤΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ