

Topcem Pronto



Έτοιμο προς χρήση,
προαναμεμειγμένο κονίαμα
με κανονικό χρόνο πήξης
για τσιμεντοειδή δάπεδα
ταχείας ξήρανσης (4 μέρες)



ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ EN 13813

Κονιάματα που έχουν παρασκευαστεί με **Topcem Pronto** σύμφωνα με τις προδιαγραφές που περιγράφονται σε αυτό το έντυπο τεχνικών χαρακτηριστικών ταξινομούνται ως CT-C30-F6-A1fl 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, κεραμικών πλακιδίων, φυσικών λίθων, μοκέτας, ή άλλων επικαλύψεων δαπέδου σε χώρους όπου απαιτείται ταχεία ξήρανση για τοποθέτηση επικαλύψεων σε σύντομο χρονικό διάστημα.

Μερικά παραδείγματα εφαρμογών

- Διαμόρφωση τσιμεντοειδών δαπέδων βατών μετά από 12 ώρες και εντελώς στεγνών μετά από 4 μέρες, για την τοποθέτηση παρκέ και εύκαμπτων δαπέδων όπως καουτσούκ, PVC, linoleum κ.λπ.
- Διαμόρφωση τσιμεντοειδών δαπέδων πάνω στα οποία είναι δυνατό να τοποθετηθούν κεραμικά πλακίδια μετά από 24 ώρες και φυσικοί λίθοι μετά από 2 μέρες.
- Επισκευές τσιμεντοειδών δαπέδων σε χώρους όπου απαιτείται η ταχεία τοποθέτηση επικαλύψεων (π.χ. σουπερμάρκετ, καταστήματα, κατοικίες, κ.λπ.).
- Διαμόρφωση τσιμεντοειδών δαπέδων πάνω από ενδοδαπέδια θέρμανση χωρίς τη χρήση πολυμερών πρόσμικτων.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το **Topcem Pronto** είναι ένα προαναμεμειγμένο, έτοιμο προς χρήση, κονίαμα με κανονικό χρόνο πήξης και ελεγχόμενη συρρίκνωση με βάση ειδικά υδραυλικά συνδετικά και διαβαθμισμένα αδρανή.

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

Το **Topcem Pronto** έχει χρόνο εργασιμότητας παρόμοιο με εκείνο των συμβατικών τσιμεντοκονιαμάτων, αλλά ωριμάζει πολύ πιο γρήγορα.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

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

- Αναμείξτε το **Topcem Pronto** με τη σωστή ποσότητα νερού.
- Μην προσθέτετε νερό στο μείγμα του **Topcem Pronto** όταν έχει αρχίσει να πήζει.
- Μην διαβρέχετε την επιφάνεια του δαπέδου που έχει υλοποιηθεί με **Topcem Pronto**.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία του υποστρώματος

Το **Topcem Pronto** μπορεί να χρησιμοποιηθεί επάνω σε όλα τα συμβατικά υποστρώματα, αρκεί να μην υπόκεινται σε ανερχόμενη υγρασία. Σε τέτοιες περιπτώσεις θα πρέπει να παρεμβάλλεται μια κατάλληλη στεγανωτική μεμβράνη.

Στην περίπτωση των αγκυρούμενων κονιαμάτων με πάχος από 10 έως 35 mm, το υπόστρωμα πρέπει να είναι ξηρό, χωρίς ρωγμές, απαλλαγμένο από σκόνη και χαλαρά κομμάτια, βερνίκια, κερία, λάδια, και υπολείμματα γύψου κ.λπ.

Προετοιμασία του μείγματος

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

- Περιστευόμενο αναμικτήρα,
- Τις συνήθεις εργοταξιακές μπετονιέρες,
- Φυγόκεντρους αναμικτήρες,
- Φορητό μπετονιέρα,
- Αυτόματες αντλίες πίεσης.

Αναμείξτε έναν σάκο 25 kg **Topcem Pronto** με 1,7 λίτρα νερό για τουλάχιστον 5 λεπτά. Η ποσότητα του νερού δεν πρέπει να τροποποιείται για κανένα λόγο για να μην επηρεάζονται οι τελικές επιδόσεις.

Το μείγμα πρέπει να έχει τη μορφή “ύφυρης γης”. Συμπυκνώστε και εξομαλύνετε το μείγμα μέχρι να προκύψει μια επιφάνεια κλειστή, λεία και χωρίς να αναδύεται νερό.

ΠΛΩΤΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

(με πάχος από 35 έως 60 mm)

Το μείγμα του **Topcem 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 **Topcem Pronto** που θα εγκιβωτίσουν σωλήνες πρέπει να ενισχυθούν με ένα ελαφρύ μεταλλικό οπλισμό όπως ένα εξαγωνικό πλέγμα.

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

Τοποθετείστε ένα υλικό απομόνωσης (για παράδειγμα χαρτόνι, αφρό πολυστυρενίου, 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, με τέτοιο τρόπο ώστε να διασφαλίζεται μια τέλεια σύνδεση ανάμεσα στη νέα και τη παλιά εφαρμογή χωρίς την εμφάνιση ανομοιομορφιών αρμών και ρωγμών.

Το Topcem Pronto είναι συνήθως εργάσιμο για περισσότερο χρόνο σε σχέση με τις παραδοσιακές τσιμεντοκονίες. Η θερμοκρασία του περιβάλλοντος επηρεάζει ωστόσο το χρόνο πήξης και το χρόνο ξήρανσης.

ΑΓΚΥΡΟΥΜΕΝΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ (με πάχος από 10 έως 35 mm)

Κονιάματα με μικρό πάχος πρέπει να τοποθετούνται σε απ'ευθείας επαφή 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 **Topcem 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 **Topcem Pronto** ενώ είναι ακόμη φρέσκια η συνδετική λάσπη (“φρέσκο σε φρέσκο”).

Η ανάμειξη και εφαρμογή του μείγματος του **Topcem 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:	250 g,
Νερό:	250 g,
Topcem Pronto:	3 kg.

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

ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ

Τα συνήθη ηλεκτρονικά υγρόμετρα δίνουν ενδεικτικές τιμές παραμένουσας υγρασίας για τα κονιάματα του **Topcem Pronto**. Για να μετρηθεί η παραμένουσα υγρασία είναι λοιπόν απολύτως απαραίτητο ένα υγρόμετρο καρβιδίου που δίνει απόλυτες τιμές της υγρασίας κατά βάρος.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η κατανάλωση του **Topcem Pronto** είναι

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (Τυπικές τιμές)

Πληρεί την προδιαγραφή:

– Ευρωπαϊκή EN 13813 CT- C30 F6 A1fl

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Μορφή:	σκόνη
Χρώμα:	γκρι
Φαινόμενο ειδικό βάρος (kg/m³):	1.500
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:	1,7 λίτρα νερού για κάθε 25 kg Topcem Pronto
Ειδικό βάρος μείγματος (kg/m³):	2.100 ανάλογα με το βαθμό συμπίκνωσης
Χρόνος ανάμειξης:	5´ -10´
Εργασιμότητα μείγματος:	60´
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Βατότης:	μετά από 12 ώρες
Χρόνος αναμονής πριν την εφαρμογή τελικών επικαλύψεων:	από 1 έως 4 ημέρες ανάλογα με τον τύπο του δαπέδου που θα τοποθετηθεί

ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

Αντοχή στην υγρασία:	άριστη
Αντοχή στη γήρανση:	άριστη
Αντοχή στους διαλύτες και στα έλαια:	άριστη
Αντοχή στα οξέα και τα αλκάλια:	άριστη
Αντοχή στη θερμοκρασία:	από -30°C έως +90°C
Ελαστικότητα:	όχι

Αντοχή σε θλίψη, κάμψη και παραμένουσα υγρασία	Θλιπτική αντοχή (N/mm²)	Καμπτική αντοχή (N/mm²)	Παραμένουσα υγρασία (%)
– μετά από 1 ημέρα:	> 8	> 3	< 3,5
– μετά από 4 ημέρες:	> 15	> 4	< 2,0
– μετά από 7 ημέρες:	> 22	> 5	–
– μετά από 28 ημέρες:	> 30	> 6	–

Topcem Pronto

18-20 kg/m² για στρώση πάχους 1 cm, ανάλογα με το βαθμό συμπύκνωσης.

Καθαρισμός

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

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

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

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

Παράγεται σύμφωνα με τους κανονισμούς της οδηγίας 2003/53/EC.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Περιέχει τσιμέντο το οποίο εάν έρθει σε επαφή με ιδρώτα ή άλλα σωματικά υγρά μπορεί να προκαλέσει μια ερεθιστική αλκαλική αντίδραση. Χρησιμοποιήστε 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