



Planitop 400

Θιξοτροπικό μη συρρικνούμενο κονίαμα ταχείας πήξεως για επιφανειακή αποκατάσταση και για φινίρισμα του σκυροδέματος με την εφαρμογή μιας στρώσης πάχους μεταξύ 1 και 40 mm

ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

Τοπική αποκατάσταση του φλοιού του σκυροδέματος σε οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες.

Μερικά παραδείγματα εφαρμογών

- Ταχεία αποκατάσταση γωνιών και όψεων μπαλκονιών από σκυρόδεμα που έχουν αποσπασθεί από την οξειδωση των ράβδων οπλισμού.
- Γρήγορες επισκευές αποσπασμένων γωνιών, δοκών, υποστυλωμάτων και πλακών σκυροδέματος.
- Ταχείες επισκευές στοιχείων προεντεταμένου σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές κατά τη μεταφορά και την τοποθέτησή τους.
- Επισκευές σε σωληνώσεις σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές.
- Ταχείες επισκευές σε επιφανειακές ατέλειες που εμφανίζονται μετά από σκυροδετήσεις όπως κυψέλες, τρύπες από φουρκέτες, ψυχροί αρμοί κ.λπ.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το **Planitop 400** είναι μια προαναμεμιγμένη σκόνη που αποτελείται από ειδικά υδραυλικά συνδετικά, επιλεγμένα λεπτόκοκκα αδρανή και ειδικά πρόσμικτα που παρασκευάζεται σύμφωνα με τη σύνθεση που αναπτύχθηκε στα εργαστήρια ερευνών της Μαπέι. Όταν αναμειγνύεται με νερό το **Planitop 400** γίνεται ένα εργάσιμο και θιξοτροπικό κονίαμα που μπορεί να εφαρμοστεί σε κατακόρυφες επιφάνειες σε πάχη έως 4 cm ανά στρώση.

Το **Planitop 400** μπορεί να δεχθεί φορτία 4-5 ώρες μετά την εφαρμογή του.

Χάρη στο πολύ λεπτόκοκκο αδρανές του και τη μεγάλη περιεκτικότητά του σε συνθετικές ρητίνες, το **Planitop 400** μπορεί να εφαρμοστεί με σπάτουλα σαν επισκευαστικό κονίαμα.

Όταν το **Planitop 400** σκληρύνει εντελώς αποκτά τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Ισχυρή πρόσφυση στο σκυρόδεμα,
- Καλή αντοχή στην απότριψη,
- Υψηλές μηχανικές αντοχές.

Το **Planitop 400** πληροί τις απαιτήσεις της προδιαγραφής EN 1504-9 (*“Προϊόντα και συστήματα για την προστασία και την επισκευή δομών σκυροδέματος – Ορισμοί, απαιτήσεις, ποιοτικός έλεγχος και αξιολόγηση συμμόρφωσης – Γενικές αρχές για τη χρήση των προϊόντων και συστημάτων”*) και τις ελάχιστες απαιτήσεις της EN 1504-3 (*“Δομική και μη δομική επισκευή”*) για δομικά κονιάματα κλάσης R3.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Μην προσθέτετε περισσότερο νερό σε ένα μείγμα που έχει ήδη αρχίσει να πήζει στην προσπάθεια να το κάνετε ξανά εργάσιμο.
- Μην προσθέτετε τσιμέντο, ασβέστη, γύψο ή πρόσμικτα στο **Planitop 400**.
- Μη χρησιμοποιείτε το **Planitop 400** με ψεκασμό με μηχανή σοβά.

Planitop 400



Αποκατάσταση της προστινής όψης της πλάκας σκυροδέματος ενός μπαλκονιού: προετοιμασία του υποστρώματος



Αποκατάσταση της προστινής όψης της πλάκας σκυροδέματος ενός μπαλκονιού: τοποθέτηση ξύλινου καλουπιού



Αποκατάσταση της προστινής όψης της πλάκας σκυροδέματος ενός μπαλκονιού: εφαρμογή του Planitop 400

- Μη χρησιμοποιείτε το **Planitop 400** ως σοβά (χρησιμοποιήστε **Nivoplan**).
- Μη χρησιμοποιείτε το **Planitop 400** για αγκυρώσεις ακριβείας (χρησιμοποιήστε το **Mapefill**).
- Μην εφαρμόζετε το **Planitop 400** σε ξηρές ή βρώμικες επιφάνειες.
- Μην εφαρμόζετε το **Planitop 400** σε λείες επιφάνειες. Κάντε απότριψη του υποστρώματος ώστε να δημιουργηθούν ανωμαλίες τουλάχιστον 5 mm.
- Μην αφήνετε σάκους με **Planitop 400** εκτεθειμένους στον ήλιο πριν τη χρήση.
- Μην εφαρμόζετε το **Planitop 400** σε θερμοκρασίες κάτω των +5°C.
- Μη χρησιμοποιείτε το **Planitop 400** εάν ο σάκος έχει καταστραφεί ή είναι ήδη ανοιγμένος.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ Προετοιμασία του υποστρώματος

Πάχος από 1 έως 4 cm στοιχείων αποσπασμένου σκυροδέματος (π.χ. όψεις μπαλκονιών από σκυρόδεμα, κορνίζες, κ.λπ).

Απομακρύνετε το αποσπασμένο και χαλαρό σκυρόδεμα μέχρι να επιτευχθεί ένα υγιές, ανθεκτικό και άγριο υπόστρωμα. Κάθε επισκευαστικό προϊόν που είχε εφαρμοστεί προηγουμένως και δεν έχει τέλεια πρόσφυση πρέπει να απομακρυνθεί. Καθαρίστε το σκυρόδεμα και τον οπλισμό από σκόνη, σκουριά, υπολειμματα τσιμέντου, γράσα, λάδια, βερνίκια ή χρώματα που έχουν εφαρμοστεί παλαιότερα με αμμοβολή ή προσεκτικό τρίψιμο με συρματοβουρτσα, εάν οι επιφάνειες που χρειάζονται αποκατάσταση έχουν περιορισμένη έκταση. Προστατέψτε τον υπάρχοντα οπλισμό με **Mapofer** ή **Mapofer 1K**. Διαβρέξτε το υπόστρωμα με νερό. Αναμείντε να εξατμιστεί η περίσσεια του νερού πριν την αποκατάσταση με **Planitop 400**. Εάν είναι απαραίτητο, για να απομακρύνετε την περίσσεια του νερού χρησιμοποιείστε σφουγγάρι ή πεπιεσμένο αέρα.

Προετοιμασία του μείγματος

Εγχύστε έναν σάκο **Planitop 400** των 25 kg σε έναν κουβά που περιέχει 3,75-4 λίτρα καθαρού νερού υπό συνεχή ανάμειξη. Αναμείξτε με μηχανικό αναμεικτήρα μέχρι να επιτευχθεί ένα ομοιογενές μείγμα, χωρίς σβώλους. Λόγω της ταχύτητας ξήρανσης του **Planitop 400**, συνιστάται να αναμειγνύετε μόνο την ποσότητα που μπορεί να χρησιμοποιηθεί εντός 10 λεπτών (σε θερμοκρασία +20°C).

Εφαρμογή του μείγματος

Τοπική αποκατάσταση πάχους έως 4 cm στοιχείων κατεστραμμένου σκυροδέματος (π.χ. μπαλκόνια σκυροδέματος, κορνίζες, κ.λπ).

Εφαρμόστε το μείγμα με μια σπάτουλα. Το μέγιστο επιτρεπόμενο πάχος εφαρμογής

ανά στρώση είναι 4 cm και είναι δυνατόν να εφαρμοστούν επάλληλες στρώσεις **Planitop 400** κάθε 15 λεπτά περίπου. Όταν ολοκληρωθεί η αποκατάσταση το **Planitop 400** μπορεί να ωριμάσει για τουλάχιστον 24 ώρες σε υγρές συνθήκες.

ΣΗΜΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΡΟΣΕΧΟΝΤΑΙ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ PLANITOP 400

Όταν η θερμοκρασία είναι γύρω στους +20°C δεν χρειάζεται να λαμβάνεται καμία ειδική προφύλαξη. Κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού μην εκθέτετε το προϊόν στον ήλιο και χρησιμοποιείτε κρύο νερό για την προετοιμασία του μείγματος. Σε χαμηλότερες θερμοκρασίες χρησιμοποιείστε νερό στους +20°C και αποθηκεύστε το προϊόν σε ένα θερμαινόμενο δωμάτιο διαφορετικά θα καθυστερήσει η έναρξη της πήξης και της σκλήρυνσης.

Καθαρισμός

Το φρέσκο **Planitop 400** μπορεί να καθαριστεί από τα εργαλεία με νερό. Όταν το προϊόν πήξει, ο καθαρισμός μπορεί να γίνει μόνο με μηχανικά μέσα.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

18,5 kg/m² για πάχος 1 cm.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Σάκοι των 25 kg και κουτιά των 4x5 kg.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Στην αρχική του συσκευασία σε ξηρό μέρος, το **Planitop 400** μπορεί να αποθηκευτεί για 12 μήνες.

Παράγεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 2003/53/EC.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το **Planitop 400** περιέχει τσιμέντο που σε επαφή με τον ιδρώτα ή άλλα σωματικά υγρά παράγει μια ερεθιστική αλκαλική αντίδραση και αλλεργικές αντιδράσεις σε όσους έχουν προδιάθεση. Χρησιμοποιείστε προστατευτικά γάντια και μάσκα.

Για περισσότερες πληροφορίες αναφερθείτε στο Έντυπο Πληροφοριών Ασφαλείας.

ΠΡΟΪΟΝ 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 ενδεικτικές και να υπόκεινται σε επανεξέταση βάσει της μακροχρόνιας πρακτικής εφαρμογής. Για το λόγο αυτό πρέπει να εξετάζεται η καταλληλότητα του προϊόντος για τη συγκεκριμένη χρήση. Σε κάθε περίπτωση, ο χρήστης φέρει την αποκλειστική και πλήρη ευθύνη για τυχόν επιπτώσεις από τη 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

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (τυπικές τιμές)

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Ομάδα κατάταξης σύμφωνα με EN 1504-3:	R3
Τύπος:	CC
Μορφή:	σκόνη
Χρώμα:	γκρι
Μέγιστη διάμετρος αδρανών (mm):	0,5
Φαινόμενο ειδικό βάρος (kg/m ³):	1.300
Περιεκτικότητα σε ξηρά υπόλοιπα (%):	100
Περιεκτικότητα σε ιόντα χλωριδίου - ελάχιστη απαίτηση ≤ 0,05% - σύμφωνα με EN 1015-17 (%):	≤ 0,05
Αποθήκευση:	12 μήνες στην αρχική του συσκευασία σε ξηρό μέρος
Κατάταξη κινδύνου σύμφωνα με 1999/45/EC:	ερεθιστικό. Πριν τη χρήση αναφερθείτε στην παράγραφο "Οδηγίες ασφαλείας" και τις πληροφορίες στη συσκευασία και στο Έντυπο Πληροφοριών Ασφαλείας
Δασμολογική κλάση:	3824 50 90

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (στους +20°C - 50% R.H.)

Χρώμα μείγματος:	γκρι
Αναλογία ανάμειξης (%):	100 μέρη Planitop 400 με 15-16 μέρη νερού (περίπου 3,75-4 λίτρα για κάθε σάκο 25 kg)
Μορφή μείγματος:	θιξοτροπικό
Πυκνότητα μείγματος (kg/m ³):	2.100
pH μείγματος:	> 12
Θερμοκρασίες εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	περίπου 10 λεπτά
Χρόνος πήξης: - αρχικός: - τελικός:	περίπου 15 λεπτά περίπου 30 λεπτά

ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ (αναμεμιγμένο με 15,5% νερό)

Κατηγορία	Μέθοδος δοκιμής	Απαιτήσεις σύμφωνα με EN 1504-3 για κονιάματα ομάδας R3	Επιδόσεις προϊόντος
Θλιπτική αντοχή (MPa):	EN 12190	≥ 25 (μετά 28 ημέρες)	> 8 (μετά 3 ώρες) > 15 (μετά 1 ημέρα) > 30 (μετά 7 ημέρες) > 35 (μετά 28 ημέρες)
Καμπτική αντοχή (MPa):	EN 196/1	καμία	> 3 (μετά 3 ώρες) > 4 (μετά 1 ημέρα) > 5 (μετά 7 ημέρες) > 7 (μετά 28 ημέρες)
Μέτρο ελαστικότητας στη θλίψη (GPa):	EN 13412	≥ 15 (μετά 28 ημέρες)	24 (μετά 28 ημέρες)
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα (υπόστρωμα τύπου MC 0,40 - λόγος ν/τ = 0,40) ασύμφωνα με EN 1766 (MPa):	EN 1542	≥ 1,5 (μετά 28 ημέρες)	> 1,5 (μετά 28 ημέρες)
Αντοχή στην επιταχυνόμενη ενανθράκωση:	EN 13295	βάθος ενανθράκωσης ≤ από το σκυρόδεμα αναφοράς (τύπος MC 0,45 λόγος ν/τ = 0,45) σύμφωνα με UNI 1766	πληροί τη συνθήκη
Απορροφητικότητα τριχοειδών (kg/m ² ·h ^{0,5}):	EN 13057	≤ 0,5	< 0,5
Θερμική συμβατότητα μετρημένη ως πρόσφυση σύμφωνα με EN 1542 (MPa): - κύκλοι ψύξης-απόψυξης με αντιπαγωτικά άλατα: - κύκλος καταιγίδας: - κύκλος ξηρής θέρμανσης:	EN 13687/1 EN 13687/2 EN 13687/4	≥ 1,5 (μετά από 50 κύκλους) ≥ 1,5 (μετά από 30 κύκλους) ≥ 1,5 (μετά από 30 κύκλους)	> 1,5 > 1,5 > 1,5
Αντίδραση στη φωτιά:	Ευρωπαϊκή	ομάδα που δηλώνεται από τον παραγωγό	A1



Αποκατάσταση της μπροστινής όψης της πλάκας σκυροδέματος ενός μπαλκονιού: τελείωμα



Τοπική επισκευή δοκού σκυροδέματος

Planitop 400



ΧΤΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ

1055-5-2009

Όποιαδήποτε αναπαραγωγή των κειμένων, φωτογραφιών και εικονογραφήσεων
του εντύπου αυτού απαγορεύεται και υποκειται σε ποινική δίωξη

(GR) A.G. BETA