



Planitop Fast 330



**Ινοπλισμένο, εξομαλυντικό
τσιμεντοκονίαμα, ταχείας πήξεως,
που εφαρμόζεται σε πάχος από
3 έως 30 mm για την επιπέδωση
οριζόντιων και κάθετων επιφανειών,
κατάλληλο για εσωτερική και
εξωτερική εφαρμογή**



ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

Εξομάλυνση μη επίπεδων υποστρωμάτων σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, προκειμένου να καταστούν κατάλληλα σε σύντομο χρονικό διάστημα για την τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων και φυσικών λίθων ή για την αδιαβροχοποίηση με ρευστές μεμβράνες ή ελαστικά τσιμεντοειδή συστήματα. Πάχος εφαρμογής από 3 έως 30 mm.

Μερικά παραδείγματα εφαρμογών

- Εξομάλυνση επιφανειών από οπλισμένο σκυρόδεμα σε πισίνες, προκειμένου να καταστούν κατάλληλες (σε μόλις 24 ώρες με θερμοκρασία +20°C) για αδιαβροχοποίηση με **Mapelastec**, **Mapelastec Smart**, **Monolastec**, **Monolastec Ultra**, ή σε μόλις 4 ώρες στους +20°C για άμεση τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων και ψηφίδων παντός τύπου.
- Εξομάλυνση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους όλων των συμβατικών επιφανειών του οικοδομικού τομέα αρκεί να είναι καθαρές, όπως πλάκες σκυροδέματος, τσιμεντοκονίες ή δάπεδα από ειδικά συνδετικά (τύπου **Topcem**, **Topcem Pronto**, **Mapecem**, **Mapecem Pronto**), παλαιά κεραμικά δάπεδα, πλάκες μωσαϊκού, φυσικοί λίθοι, για να επιτραπεί σε σύντομο χρονικό διάστημα (μόλις 4 ώρες στους +20°C) η τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων και φυσικών λίθων που δεν είναι ευαίσθητοι στην υγρασία ή για την αδιαβροχοποίηση με **Mapelastec**, **Mapelastec Smart**, **Monolastec**, **Monolastec Ultra**, **Mapegum WPS** (σε μόλις 24 ώρες στους +20°C).
- Αποκατάσταση και δημιουργία κλίσεων σε ταράτσες και μπαλκόνια.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το **Planitop Fast 330** είναι ένα τσιμεντοειδές κονίαμα ενός συστατικού γκρίζου χρώματος, με πολύ χαμηλό επίπεδο εκπομπής πτητικών οργανικών ουσιών (EMICODE EC1 R), από ειδικά τσιμεντοειδή συνδετικά, επιλεγμένα διαβαθμισμένα αδρανή, συνθετικές ρητίνες και ειδικά πρόσθετα, βάσει μιας σύνθεσης που έχει αναπτυχθεί στα εργαστήρια Έρευνας και Ανάπτυξης της MAPEI.

Όταν αναμειγνύεται με νερό, μετατρέπεται σε ένα μείγμα με καλή εργασιμότητα που εφαρμόζεται ακόμη και σε κάθετες επιφάνειες με μυστρί ή σπάτουλα και χαρακτηρίζεται από υψηλή πρόσφυση σε όλα τα συμβατικά υποστρώματα των οικοδομικών κατασκευών.

Το **Planitop Fast 330** σκληραίνει γρήγορα, ακόμη και σε μεγάλο πάχος, χωρίς συρρίκνωση και χωρίς σχηματισμό ρωγμών, επιτυγχάνοντας σημαντική μηχανική αντοχή που επιτρέπει την τοποθέτηση επικαλύψεων με κεραμικά πλακίδια, υαλοψηφίδες ή φυσικούς λίθους.

Το **Planitop Fast 330** ανταποκρίνεται στις αρχές του προτύπου EN 1504-9 ("Προϊόντα και συστήματα για την προστασία και την επισκευή κατασκευών σκυροδέματος: Ορισμοί, απαιτήσεις, έλεγχος ποιότητας και αξιολόγηση συμμόρφωσης. Γενικές αρχές για τη χρήση των προϊόντων και των συστημάτων"), καθώς και στις απαιτήσεις του προτύπου EN 1504-2 επενδύσεις (C) σύμφωνα με τις αρχές MC και IR ("Συστήματα προστασίας της επιφάνειας σκυροδέματος"), ενώ ταξινομείται ως GP ("Κονίαμα γενικής χρήσης για εσωτερικούς/εξωτερικούς σοβάδες"), κατηγορίας CS IV κατά το πρότυπο EN 998-1.

Planitop Fast 330: Εξομαλυντικό τσιμεντοκονίαμα ταχείας πήξεως για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, για επιπέδωση με πάχος από 3 έως 30 mm σε οριζόντιες και κάθετες επιφάνειες ανώμαλων και μη επίπεδων υποστρωμάτων, που πληροί τις απαιτήσεις των προτύπων EN 1504-2 και EN 998-1

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (τυπικές τιμές)

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Μορφή:	σκόνη
Χρώμα:	γκρι
Μέγιστος κόκκος αδρανών (mm):	1
Φαινόμενο ειδικό βάρος (kg/m³):	1.300
Περιεκτικότητα σε ξηρά στερεά (%):	100
EMICODE:	EC1 R - πολύ χαμηλή εκπομπή

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (στους +20°C - 50% σχετική υγρασία)

Χρώμα μείγματος:	γκρι
Αναλογία ανάμειξης:	100 μέρη Planitop Fast 330 με 18-20 μέρη νερό (4,5-5,0 l νερό ανά σάκο των 25 kg)
Πυκνότητα του μείγματος EN 1015-6 (kg/m³):	1.750
Μέγιστο πάχος εφαρμογής (mm):	30
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Ελάχιστος χρόνος αναμονής για τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων:	4 ώρες στους +20°C 24 ώρες στους +5°C

ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ (με 19% νερό ανάμειξης)

Χαρακτηριστικά επίδοσης	Μέθοδος ελέγχου	Απαιτήσεις σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2 επένδυση (C) αρχές MC και IR	Επίδοση προϊόντος
Θλιπτική αντοχή (MPa):	EN 12190	δεν απαιτείται	> 20 (μετά από 28 ημέρες)
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα (τύπος υποστρώματος MC 0,40) κατά EN 1766 (MPa):	EN 1542	Για άκαμπτα συστήματα χωρίς κίνηση: $\geq 1,0$ με κίνηση $\geq 2,0$	$\geq 2,0$ (μετά από 28 ημέρες)
Στεγανότητα ως συντελεστής διαπερατότητας στο ελεύθερο νερό (kg/m² · h ^{0,5}):	EN 1062-3	W < 0,1	W < 0,1 Ομάδα III [χαμηλή διαπερατότητα] κατά EN 1062-1
Διαπερατότητα στους υδρατμούς - ισοδύναμο πάχος αέρα S _D (m):	EN ISO 7783-1	Ομάδα I S _D < 5 m Ομάδα II 5 m ≤ S _D ≤ 50 m Ομάδα I S _D > 50 m	Ομάδα I (S _D < 5 m)
Χαρακτηριστικά επίδοσης	Μέθοδος ελέγχου	Απαιτήσεις σύμφωνα με το πρότυπο EN 998-1 τύπος GP-CS IV	Επίδοση προϊόντος
Θλιπτική αντοχή μετά από 28 ημέρες (MPa):	EN 1015-11	≥ 6 Κατηγορία CS IV	≥ 20 Κατηγορία CS IV
Πρόσφυση στο υπόστρωμα (τούβλα) (MPa):	EN 1015-12	δηλωθείσα τιμή και τρόπος θραύσης (FP)	$\geq 1,5$ τρόπος θραύσης (FP) = B
Απορρόφηση νερού με τριχοειδές φαινόμενο [kg/(m²·min ^{0,5}):	EN 1015-18	W0 (δεν ορίζεται) W1 (≤ 0,40) W2 (≤ 0,20)	Κατηγορία W2
Θερμική αγωγιμότητα (λ _{10,dry}) (W/m·K):	EN 1745	τιμή πίνακα	0,67
Αντίδραση στη φωτιά:	EN 13501-1	Euroclass	A1 / A1 _{FL}

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Μην αναμειγνύετε το **Planitop Fast 330** με τσιμέντο ή άλλα προϊόντα και μην προσθέτετε ποτέ νερό στο μείγμα που αρχίζει να πήζει.
- Προστατέψτε από την πολύ γρήγορη εξάτμιση τις θερμές ημέρες ή/και όταν φυσάει.
- Μετά την εφαρμογή, προστατέψτε το **Planitop Fast 330** από το νερό τουλάχιστον για 4 ώρες στους +20°C και περίπου 24 ώρες στους +5°C ή πάντως έως τη σκλήρυνση.
- Χρησιμοποιήστε σε θερμοκρασίες από +5°C έως +35°C.
- Μην αφήνετε τους σάκους του **Planitop Fast 330** εκτεθειμένους στον ήλιο για μεγάλο χρονικό διάστημα πριν τη χρήση.
- Μην το χρησιμοποιείτε σε ιδιαίτερα εύκαμπτα ή ελαστικά υποστρώματα, όπως, για παράδειγμα, ξύλο και προϊόντα ξύλου ή μεταλλικές επιφάνειες, καουτσούκ, PVC, linoleum.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία του υποστρώματος

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι ώριμο, συμπαγές, χωρίς την παρουσία σκόνης και χαλαρών υλικών και καθαρό από έλαια, γράσα, υπολείμματα βαφών ή κόλλες. Οι επιφάνειες που είναι άμεσα εκτεθειμένες στον ήλιο ή στον άνεμο πρέπει πρώτα να διαβρέχονται.

Τα πολύ απορροφητικά υποστρώματα (τούβλα, τσιμεντόλιθοι από ελαφρομπετόν κ.λπ.) πρέπει να διαβρέχονται πριν την εφαρμογή του **Planitop Fast 330**, ιδίως σε περίπτωση εφαρμογής με μικρό πάχος. Γύψινα υποστρώματα και υποστρώματα με ανυδρίτη πρέπει να είναι εντελώς στεγνά, επαρκώς σκληρά και χωρίς σκόνες και είναι απαραίτητο γίνεται χρήση του **Primer G** ή του **Eco Prim T**.

Οι επιφάνειες από σκυρόδεμα πρέπει να είναι ώριμες, καθαρές, χωρίς παρουσία σκόνης, αποκολλητικών και υπολειμμάτων τσιμέντου και να ασαρώνονται με **Eco Prim Grip**.

Οι λείες και ελάχιστα ή καθόλου απορροφητικές επιφάνειες, όπως, για παράδειγμα, κεραμικά πλακίδια και λειασμένα σκυροδέματα, πρέπει να προετοιμάζονται με καθαρισμό, ενδεχόμενη μηχανική τριβή και εφαρμογή του **Eco Prim Grip**.

Προετοιμασία του μείγματος

Σε δοχείο που περιέχει 4,5-5 λίτρα καθαρό νερό εγχύστε ανακατεύοντας ένα σάκο 25 kg **Planitop Fast 330** (ήτοι 18-20 μέρη νερού ανά 100 μέρη **Planitop Fast 330** κατά βάρος) και αναμείξτε με ηλεκτρικό αναδευτήρα σε χαμηλό αριθμό στροφών, έως ότου σχηματιστεί ένα ομοιογενές μείγμα χωρίς σβώλους που παραμένει εργάσιμο για 20 λεπτά περίπου (σε θερμοκρασία +20°C).

Εφαρμογή του μείγματος

Σε τοίχο:

απλώστε μια λεπτή στρώση **Planitop Fast 330** στο υπόστρωμα καλυπτοντάς το πλήρως

και στη συνέχεια, χωρίς αναμονή, απλώστε την αναγκαία στρώση για την επιπέδωση και την εξομάλυνση του υποστρώματος έως το μέγιστο πάχος των 3 cm σε μία μόνο στρώση. Σε περίπτωση μεγάλου πάχους, το **Planitop Fast 330** μπορεί να εφαρμόζεται με λεία σπάτουλα ασκώντας πίεση έτσι ώστε ώστε να επιτυγχάνεται καλή πρόσφυση του μείγματος στο υπόστρωμα και να επιτεδώνεται με μεταλλικό πήχη (και στη συνέχεια να φινιρίζεται με τριβίδι).

Σε δάπεδο:

απλώστε το μείγμα με μακριά μεταλλική σπάτουλα ή με μυστρί.

Τοποθέτηση επικαλύψεων ή αδιαβροχοποίηση

Η αδιαβροχοποίηση με **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Monolastic**, **Monolastic Ultra** και **Mapegum WPS** μπορεί να γίνει μετά από περίπου 24 ώρες στους +20°C. Η τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων, φυσικών λίθων (χωρίς ευαισθησία στην υγρασία) και ψηφίδων παντός τύπου μπορεί να γίνει μετά από περίπου 4 ώρες στους +20°C και περίπου 24 ώρες στους +5°C.

Ωρίμανση

Μετά την εφαρμογή προστατέψτε το κονίαμα από την ταχεία εξάτμιση του νερού τις θερμές ημέρες ή/και όταν φυσάει άνεμος και αποφύγετε την επαφή του με το νερό τις πρώτες 4 ώρες σε θερμοκρασία περίπου +20°C και τις πρώτες 24 ώρες σε θερμοκρασία +5°C.

Καθαρισμός

Τα εργαλεία και τα δοχεία πρέπει να καθαριστούν με άφθονο νερό ενώ το **Planitop Fast 330** είναι ακόμα νωπό.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 1,45 kg/m² ανά mm πάχους (1 cm πάχους: 14,5 kg/m²).

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Σάκοι 25 kg.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το **Planitop Fast 330** στην αρχική του συσκευασία μπορεί να αποθηκευτεί μέχρι 12 μήνες.

Το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΚ) N. 1907/2006 (REACH) - Παράρτημα XVII, άρθρο 47.

Το προϊόν διατίθεται σε ειδικούς σάκους πολυαιθυλενίου 25 kg, που μπορούν να αποθηκευτούν σε εξωτερικό χώρο καθ' όλη τη φάση επισκευής του έργου. Η βροχή δεν αλλοιώνει τη συσκευασία και επομένως δεν επιδρά και στα χαρακτηριστικά του προϊόντος.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Το **Planitop Fast 330** περιέχει τσιμέντο, το οποίο όταν έρθει σε επαφή με τον ιδρώτα ή άλλα σωματικά υγρά προκαλεί ερεθιστική αλκαλική αντίδραση και αλλεργικές αντιδράσεις σε όσους έχουν προδιάθεση. Ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στα μάτια. Συνιστάται η χρήση προστατευτικών γαντιών,

Planitop Fast 330



γυαλιών, καθώς και η λήψη των συνήθως μέτρων προστασίας κατά το χειρισμό χημικών προϊόντων. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ή το δέρμα πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή. Για περισσότερες και ολοκληρωμένες πληροφορίες σχετικά με την ασφαλή χρήση του προϊόντος παρακαλώ συμβουλευτείτε την τελευταία έκδοση του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας του Υλικού.

ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Παρότι τα τεχνικά στοιχεία και οι συστάσεις αυτού του εντύπου τεχνικών πληροφοριών 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 τη συγκεκριμένη χρήση. Σε κάθε περίπτωση, ο χρήστης φέρει την αποκλειστική και πλήρη ευθύνη για τυχόν επιπτώσεις από τη χρήση του προϊόντος.

Παρακαλώ συμβουλευτείτε την τρέχουσα έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Πληροφοριών, που είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα μας www.mapei.com

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΝΟΜΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ

Το περιεχόμενο του παρόντος Εντύπου Τεχνικών Πληροφοριών (TDS) μπορεί να αναπαραχθεί σε σχετικό έγγραφο έργου, αλλά το έγγραφο που θα προκύψει δεν μπορεί, σε καμία περίπτωση, να αντικαταστήσει ή να συμπληρώσει απαιτήσεις σύμφωνα με το Έντυπο Τεχνικών Πληροφοριών που είναι σε ισχύ κατά το χρόνο εφαρμογής του προϊόντος MAPEI. Για την πιο ανανεωμένη έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Πληροφοριών

παρακαλούμε επισκεφτείτε την ιστοσελίδα μας www.mapei.gr.

ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ Ή ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ Ή ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΠΟ ΑΥΤΟ ΤΟ ΈΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑΘΙΣΤΟΥΝ ΑΚΥΡΕΣ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ MAPEI.



Αυτό το σύμβολο προσδιορίζει τα προϊόντα MAPEI με πολύ χαμηλή περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ουσίες με πιστοποίηση από την GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), για τον έλεγχο των εκπομπών από τα προϊόντα για δάπεδα.



Η δέσμευσή μας για το περιβάλλον
Τα προϊόντα της MAPEI βοηθούν τους μελετητές και τους κατασκευαστές να δημιουργήσουν πρωτοποριακές πιστοποιημένες κατασκευές κατά LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) σε συμμόρφωση με το U.S. Green Building Council.

Όλα τα παραδείγματα εφαρμογής των προϊόντων είναι διαθέσιμα κατόπιν ζήτησης, στην ιστοσελίδα της Mapei www.mapei.it και www.mapei.com



XTIZONTAS TO MEΛΛON