

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 υγρές 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 **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Monolastic**, **Monolastic 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 κοινών επιφανειών του οικοδομικού τομέα αρκεί να είναι καθαρές, όπως πλάκες σκυροδέματος, τσιμεντοειδή δάπεδα ή 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 **Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Monolastic**, **Monolastic 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), 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 κοινά 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, υαλοπηφίδες 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.

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

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Σύνθεση του μείγματος:	100 kg Planitop Fast 330 18-20 kg νερό
Πάχος εφαρμογής:	από 3 έως 30 mm
Θερμοκρασία εφαρμογής:	θερμοκρασία περιβάλλοντος και υποστρώματος από +5°C έως +35°C
Χρόνος ζωής του μείγματος:	περίπου 20 λεπτά (στους +20°C)
Ελάχιστος χρόνος αναμονής για τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων:	4 ώρες στους +20°C 24 ώρες στους +5°C

Προετοιμασία του υποστρώματος

Σε περίπτωση αποκατάστασης κατασκευών από σκυρόδεμα, αφαιρέστε το αποσαθρωμένο, αποκολλημένο και προσβεβλημένο σκυρόδεμα, μέχρις ότου φτάσετε σε στέρεο, ανθεκτικό και τραχύ υπόστρωμα. Τα υλικά τυχόν προηγούμενων επισκευών και οποιαδήποτε άλλη επικάλυψη, που δε διαθέτουν πλέον επαρκή πρόσφυση, πρέπει ομοίως να απομακρύνονται με κατάλληλο εξοπλισμό (μηχανικές σφύρες, αμμοβολή, υδροκαθαίρεση κ.λπ.).

Καθαρίστε με αμμοβολή και υδροκαθαίρεση το σκυρόδεμα από τα υπολείμματα προηγούμενων καθαιρέσεων και τις ράβδους οπλισμού από σκόνη, σκουριά, υπολείμματα τσιμέντου, λίπη, έλαια, βαφές και επιβλαβή υλικά.

Μετά την προετοιμασία, για την αποκατάσταση του σκυροδέματος με πάχος κονιάματος έως 5 mm, η επιφάνεια του σκυροδέματος προς αποκατάσταση πρέπει να είναι εμφανώς και πλήρως τραχιά με τα αδρανή ανοικτά και πλήρως εκτεθειμένα και χωρίς υπολείμματα για να επιτρέπεται η σωστή σύνδεση και πρόσφυση του κονιάματος στο υπόστρωμα. Για την αποκατάσταση του σκυροδέματος με πάχος κονιάματος μεγαλύτερο από 5 mm, η επιφάνεια του σκυροδέματος προς αποκατάσταση πρέπει να είναι πλήρως τραχιά και χωρίς υπολείμματα, με ανωμαλίες όχι μικρότερες από 5 mm και με τα αδρανή ανοικτά και πλήρως εκτεθειμένα για να επιτρέπεται η σωστή σύνδεση και πρόσφυση του κονιάματος στο υπόστρωμα. Οι επιφάνειες που είναι άμεσα εκτεθειμένες στον ήλιο ή στον άνεμο πρέπει πρώτα να βρέχονται.

Τα πολύ απορροφητικά υποστρώματα (τούβλα, τσιμεντόλιθοι από ελαφρομπετόν κ.λπ.) πρέπει να βρέχονται 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 **Eco Prim T Plus**.

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

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

Το προϊόν είναι συμβατό για χρήση με μηχανές κονιαμάτων.

Οι οδηγίες για την προετοιμασία του κονιάματος που προορίζεται για τη δημιουργία δειγμάτων εργαστηριακών δοκιμών παρέχονται στο κεφάλαιο ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.

Εφαρμογή του μείγματος

Σε τοίχο:

απλώστε μια λεπτή στρώση **Planitop Fast 330** στο υπόστρωμα για τέλεια επικάλυψη 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 να επιτυγχάνεται καλή πρόσφυση του μείγματος στο υπόστρωμα και να επιπεδώνεται με μεταλλικό πήχη (για τελείωμα στη συνέχεια 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.

Ωρίμαση

Μετά την εφαρμογή προστατέψτε το κονίαμα από την ταχεία εξάτμιση του νερού, ειδικά τις θερμές ημέρες ή/και όταν πνέει 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.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

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

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 1,55 kg/m² ανά mm πάχους (1 cm πάχους: 15,5 kg/m²).

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Σάκοι 25 kg.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

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

Το προϊόν διατίθεται σε ειδικούς σάκους πολυαιθυλενίου 25 kg, που παρέχουν αυξημένη προστασία του προϊόντος από βροχοπτώσεις. Ορισμένα χαρακτηριστικά του προϊόντος είναι ιδιαίτερα ευαίσθητα στις συνθήκες διατήρησης. Ως εκ τούτου, συνιστάται η αποθήκευση του προϊόντος στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία του, σε στεγνό και προστατευμένο χώρο, σε θερμοκρασίες από +5°C έως +35°C.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Για την ασφαλή χρήση των προϊόντων μας συμβουλευτείτε την πιο πρόσφατη έκδοση του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας που είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα www.mapei.com.

ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (τυπικές τιμές)

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Ταξινόμηση κατά EN 1504-2:
(μέθοδοι και αρχές)

Ορισμός κατά EN 998-1:

Μορφή:

Χρώμα:

Μέγιστο μέγεθος αδρανούς:

Επικάλυψη (C) – αρχές MC και IR

GP

σκόνη

γκρι

1,0 mm

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύνθεση του μείγματος:	100 μέρη κατά βάρος Planitop Fast 330 με 19% νερό.
Προετοιμασία του μείγματος:	ανάμειξη του προϊόντος σύμφωνα με το πρότυπο EN 196-1
Συνθήκες ωρίμασης:	PCC (κατά Annex A – EN 12190) για EN 1504-2

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΝΩΠΟΥ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ (σε +20°C - 50% Σ.Υ.)

Χρώμα μείγματος:	γκρι
Μορφή μείγματος:	πλαστικό / σπατουλαριστό
Πυκνότητα μείγματος:	1850 kg/m ³

ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

Με ωρίμαση που ορίζεται στις μεθόδους δοκιμής

Χαρακτηριστικά επίδοσης	Μέθοδος ελέγχου	Απαιτήσεις EN 1504-2 (C) MC και IR	Απαιτήσεις EN 998-1 GP – CS IV	Επίδοση προϊόντος
Θλιπτική αντοχή:	EN 12190	δεν απαιτείται	δεν απαιτείται	$\geq 20 \text{ MPa}$
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα με απευθείας εφελκυσμό:	EN 1542	για άκαμπτα συστήματα χωρίς κίνηση $\geq 1,0 \text{ MPa}$	δεν απαιτείται	$\geq 2,0 \text{ MPa}$
Στεγανότητα ως συντελεστής διαπερατότητας στο νερό W:	EN 1062-3	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	δεν απαιτείται	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ Ομάδα W ₃ (χαμηλή διαπερατότητα στους υδρατμούς) κατά EN 1062-1
Διαπερατότητα στους υδρατμούς (wet-cup – μέθοδος B) ως ισοδύναμο πάχος αέρα S:	EN ISO 7783	Ομάδα I $S < 5 \text{ m}$ Ομάδα II $5 \text{ m} \leq S \leq 50 \text{ m}$ Ομάδα III $S > 50 \text{ m}$	δεν απαιτείται	$S < 5 \text{ m}$ Ομάδα I (διαπερατό στους υδρατμούς)
Θλιπτική αντοχή:	EN 1015-11	δεν απαιτείται	CS I (από 0,4 έως 2,5 MPa) CS II (από 1,5 έως 5,0 MPa) CS III (από 3,5 έως 7,5 MPa) CS IV ($\geq 6 \text{ MPa}$)	$\geq 20 \text{ MPa}$ Κατηγορία CS IV
Πρόσφυση στο υπόστρωμα:	EN 1015-12	δεν απαιτείται	δηλωθείσα τιμή και τρόπος θραύσης (FP)	$\geq 1,5 \text{ MPa}$ (FP) = B
Απορρόφηση νερού με τριχοειδές φαινόμενο:	EN 1015-18	δεν απαιτείται	W _C 0 δεν ορίζεται W _C 1 $\leq 0,40 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$ W _C 2 $\leq 0,20 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$	Κατηγορία W _C 2
Συντελεστής διαπερατότητας στους υδρατμούς (μ):	EN 1015-19	δεν απαιτείται	δηλωθείσα τιμή	$\mu \leq 80$

Θερμική αγωγιμότητα (λ _{10,dry}):	EN 1745	δεν απαιτείται	δηλωθείσα τιμή	0,68 W/m·K (P = 50%)
Αντίδραση στη φωτιά:	EN 13501-1	Euroclass	Euroclass	A1/A1 _{FL}

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

Προετοιμασία δειγμάτων για δοκιμές κατά EN 1504-2: συμπίεση κατά EN 196-1.

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.

ΝΟΜΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Τα περιεχόμενα αυτού του Δελτίου Τεχνικών Δεδομένων ("TDS") μπορούν να αντιγραφούν σε άλλο έγγραφο που σχετίζεται με το έργο, αλλά το έγγραφο που προκύπτει δεν θα συμπληρώσει ή θα αντικαταστήσει τις απαιτήσεις σύμφωνα με το TDS που ίσχυε τη στιγμή της εγκατάστασης του προϊόντος MAPEI.

Για τις πιο ενημερωμένες πληροφορίες TDS και εγγύησης, επισκεφτείτε τον ιστότοπό μας στη διεύθυνση www.mapei.com.

ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΗ ΔΙΑΤΑΞΗ Ή ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ Ή ΠΡΟΕΡΧΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ TDS ΘΑ ΑΚΥΡΩΝΟΥΝ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ MAPEI.

Mapei Hellas SA

Θέση Δημοσιές - Ριτσώνα Ευβοίας, Ελλάδα



+30-22620-71906



www.mapei.gr



mapeihellas@mapei.gr

2608-1-2024-gr

Οποιαδήποτε αναπαραγωγή των κειμένων, φωτογραφιών και εικονογραφήσεων του εντύπου αυτού απαγορεύεται και υπόκειται σε ποινική δίωξη

