

PLANITOP 100

Λεπτόκοκκο κονίαμα, ταχείας πήξης, ανοιχτού γκρι χρώματος για την επισκευή και επιφανειακή εξομάλυνση σκυροδέματος και σοβάδων



ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

Επισκευή και εξομάλυνση πορώδων ή σαθρών επιφανειών τσιμεντοειδούς βάσης.

Μερικά παραδείγματα εφαρμογών

- Εξομάλυνση επιφανειακών ελαττωμάτων κατασκευών από προκατασκευασμένο σκυρόδεμα, όπως τοίχων, δοκών και υποστρωμάτων.
- Επιφανειακή εξομάλυνση σοβάδων από τσιμέντο ή κονίαμα με βάση τον ασβέστη/τσιμέντο πριν από τη βαφή με προϊόντα της σειράς **Elastocolor**.
- Τοπική επισκευή προκατασκευασμένων στοιχείων σκυροδέματος που έχουν υποστεί ζημιές κατά τη μεταφορά.
- Ταχεία εξομάλυνση προσόψεων από σκυρόδεμα που έχουν επισκευαστεί με προϊόντα της σειράς **Mapegrout**.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το **Planitop 100** είναι ένα κονίαμα ενός συστατικού με βάση ειδικά τσιμεντοειδή συνδετικά, επιλεγμένα λεπτόκοκκα αδρανή, πρόσθετα και πολυμερή, με σύνθεση που αναπτύχθηκε στα Εργαστήρια Ερευνών της MAPEI.

Αναμειγνύοντας το **Planitop 100** με νερό σχηματίζεται ένα ρευστό κονίαμα που εφαρμόζεται εύκολα ακόμη και σε κάθετες επιφάνειες με πάχος έως 3 mm ανά στρώση.

Χάρη στην υψηλή περιεκτικότητα σε συνθετικές ρητίνες, το **Planitop 100** έχει εξαιρετική πρόσφυση σε όλες τις τσιμεντοειδείς επιφάνειες και μετά την πήξη, σε 1-1,5 ώρα στους +20°C, μετατρέπεται σε μια συμπαγή και μηχανικά ανθεκτική στρώση.

Το **Planitop 100** 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 ελάχιστες απαιτήσεις του προτύπου EN 1504-2 επενδύσεις (C) σύμφωνα με τις αρχές MC και IR ("Συστήματα προστασίας της επιφάνειας σκυροδέματος").

Σε περίπτωση που απαιτείται πάχος μεγαλύτερο από 3 mm, καθώς και για τοπικές εφαρμογές με μέγιστο πάχος 30 mm, μπορεί να προστεθούν 30% αδρανή με μέγιστο μέγεθος κόκκου 2 mm.

ΣΗΜ. Το **Planitop 100** μπορεί να αποθηκευτεί για 12 μήνες σε ξηρό μέρος. Ωστόσο, μετά από κάποιο χρονικό διάστημα, ο χρόνος ωρίμασης ενδέχεται να αυξηθεί χωρίς όμως να επηρεάσει τα τελικά μηχανικά χαρακτηριστικά του προϊόντος.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Μην χρησιμοποιείτε το **Planitop 100** για την επισκευή επιφανειών μεγάλου μεγέθους – χρησιμοποιήστε τα προϊόντα της σειράς **Mapegrout**.
- Μην προσθέτετε στο μείγμα ασβέστη, τσιμέντο ή γύψο.
- Μην προσθέτετε νερό στο μείγμα αν έχει ήδη αρχίσει να πήζει.
- Μην το χρησιμοποιείτε σε θερμοκρασίες κάτω των +5°C.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Σύνθεση του μείγματος:	100 kg Planitop 100 26-27 kg νερό
Πάχος εφαρμογής:	1-3 mm
Θερμοκρασία εφαρμογής:	Θερμοκρασία περιβάλλοντος και υποστρώματος από +5°C έως +35°C
Χρόνος ζωής του μείγματος:	περίπου 20-30 λεπτά (στους +20°C)

Προετοιμασία του υποστρώματος

Η επιφάνεια εφαρμογής πρέπει να είναι σταθερή, χωρίς σκόνη, σαθρά μέρη και αποκολλητικά έλαια. Οι ράβδοι οπλισμού πρέπει να είναι καθαρές από σκουριά και προετοιμασμένες με **Mapefer** ή **Mapefer 1K Zero**.

Βρέξτε με νερό μέχρι κορεσμού το υπόστρωμα από σκυρόδεμα ή άλλα πορώδη υλικά. Πριν από την εφαρμογή του **Planitop 100**, περιμένετε να εξατμιστεί η περίσσεια νερού. Προς διευκόλυνση απομάκρυνσης του νερού, χρησιμοποιήστε, εάν χρειαστεί, πεπιεσμένο αέρα ή σφουγγάρι. Το κονίαμα δεν πρέπει να εφαρμόζεται ποτέ σε υποστρώματα με επιφανειακό φιλμ νερού.

Προετοιμασία του μείγματος

Σε δοχείο που περιέχει 6,5-6,75 λίτρα νερό, αδειάστε ανακατεύοντας έναν σάκο 25 kg **Planitop 100** και αναμείξτε με ηλεκτρικό αναδευτήρα σε χαμηλό αριθμό στροφών, έως ότου σχηματιστεί ένα ομοιογενές μείγμα.

ΣΗΜ.: Μετά την ανάμειξη με νερό, το **Planitop 100** διατηρεί την εργασιμότητα επί 20-30 λεπτά στους +20°C. Προετοιμάστε ποσότητα προϊόντος που μπορεί να χρησιμοποιηθεί εντός αυτού του χρονικού διαστήματος.

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

Εφαρμογή του μείγματος

Απλώστε το κονίαμα με επίπεδη σπάτουλα και μέγιστο συνολικό πάχος 3 mm. Για να διευκολύνετε την εξομάλυνση μπορείτε να εφαρμόσετε περισσότερες στρώσεις αμέσως μετά την επαρκή πήξη της προηγούμενης. Εναλλακτικά, το τελείωμα μπορεί να γίνει με σπογγώδες τριβίδι λίγα λεπτά μετά την εφαρμογή. Στην περίπτωση αυτή, η επιφάνεια θα έχει όψη παρόμοια με ενός λεπτόκοκκου σοβά.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΠΕΡΑΣ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Δεν απαιτείται κανένα ειδικό μέτρο με θερμοκρασία περίπου +20°C. Κατά τη θερινή περίοδο, είναι σκόπιμο να μην εκτίθεται το υλικό στον ήλιο και να χρησιμοποιείται κρύο νερό για την προετοιμασία του μείγματος.
- Σε χαμηλές θερμοκρασίες, είναι σκόπιμο να χρησιμοποιείται νερό στους +20°C.
- Μετά την εφαρμογή, ειδικά με υψηλές θερμοκρασίες ή σε συνθήκες ανέμου, προστατέψτε την επιφάνεια του κονιάματος, έτσι ώστε να αποφευχθεί η ταχεία εξάτμιση του νερού που μπορεί να προκαλέσει ρωγμές λόγω πλαστικής συρρίκνωσης.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Το ακόμα νωπό **Planitop 100** μπορεί να αφαιρεθεί από τα εργαλεία με νερό. Μετά τη σκλήρυνση ο καθαρισμός μπορεί να γίνει μόνο με μηχανικά μέσα.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1,3 kg/m² ανά mm πάχους.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Σάκοι των 25 kg.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

12 μήνες σε κλειστό και στεγνό χώρο, στην αρχική κλειστή συσκευασία.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Για την ασφαλή χρήση του προϊόντος 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)

Επικάλυψη (C) – αρχές MC και IR

Μορφή:

σκόνη

Χρώμα:

γκρι ανοιχτό

Μέγιστο μέγεθος αδρανούς:

0,2 mm

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύνθεση του μείγματος:

100 μέρη κατά βάρος **Planitop 100** με 26% 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:

θιξοτροπικό - σπατουλαριστό

Πυκνότητα μείγματος:

1650 kg/m³

Χρόνος πήξης:

1 ώρα – 1,5 ώρα

ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

Με ωρίμαση που ορίζεται στις μεθόδους δοκιμής

Πάχος εφαρμογής 2,5 mm

Χαρακτηριστικά επίδοσης	Μέθοδος δοκιμής	Απαιτήσεις EN 1504-2 (C) MC και IR	Επίδοση προϊόντος
Θλιπτική αντοχή: - 1 ημέρα - 7 ημέρες - 28 ημέρες	EN 12190	δεν απαιτείται	> 5 MPa > 12 MPa > 15 MPa
Καμπτική αντοχή: - 1 ημέρα - 7 ημέρες - 28 ημέρες	EN 196-1	δεν απαιτείται	> 2,0 MPa > 3,0 MPa > 5,0 MPa
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα με απευθείας εφελκυσμό:	EN 1542	για άκαμπτα συστήματα χωρίς κίνηση ≥ 1,0 MPa με κίνηση ≥ 2,0 MPa	≥ 2,0 MPa

Θερμική συμβατότητα – κύκλοι ψύξης-απόψυξης με αντιπαγωτικά άλατα (50 κύκλοι) μετά από κύκλους καταιγίδας (10 κύκλοι):	EN 13687-1 EN 13687-2	για άκαμπτα συστήματα χωρίς κίνηση $\geq 1,0 \text{ MPa}$ με κίνηση $\geq 2,0 \text{ MPa}$	$\geq 2,0 \text{ MPa}$
Στεγανότητα ως συντελεστής διαπερατότητας στο νερό W:	EN 1062-3	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ Ομάδα W3 (χαμηλή διαπερατότητα στο νερό) 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 ($S > 50 \text{ m}$)	$S < 0,5 \text{ m}$ Ομάδα I (διαπερατό στους υδρατμούς)
Αντίδραση στη φωτιά:	EN 13501-1	Euroclass	A1

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

Προετοιμασία δειγμάτων: 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

1053-11-2024 el-gr (GR)

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

