

Planitop Smooth & Repair

Ινοπλισμένο τσιμεντοειδές κονίαμα επισκευής και εξομάλυνσης σκυροδέματος για στρώσεις πάχους από 3 έως 40 mm σε μία μόνο εφαρμογή

- Καλή διατήρηση της εργασιμότητας και ταχεία σκλήρυνση
- Εύκολη εφαρμογή σε κατακόρυφες επιφάνειες, ακόμα και σε στρώσεις μεγάλου πάχους
- Βελτιωμένες συνθήκες αποθήκευσης, συσκευασμένο σε στεγανά σφραγισμένα εν κενώ σακιά

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- **Εξαιρετική αντοχή συγκόλλησης** ($\geq 1,5$ MPa) σε παλαιό σκυρόδεμα, εάν τριφτεί και νοτιστεί η επιφάνειά του με νερό πριν την εφαρμογή, και σε ράβδους οπλισμού, ειδικά εάν επικαλυφθούν με τον αναστολέα διάβρωσης **Mapefer** ή **Mapefer 1K**, που αποκαθιστά την αλκαλικότητα των ράβδων οπλισμού, πιστοποιημένο κατά EN 1504-7 ("Προστασία έναντι διάβρωσης οπλισμού").
- **Μεγάλη σταθερότητα διαστάσεων** και, ως εκ τούτου, μειωμένος κίνδυνος ρηγμάτωσης κατά την πλαστική φάση και τη σκλήρυνση.
- **Εύκολο στο άπλωμα** όταν εφαρμόζεται σε επιφάνειες με λεία σπάτουλα.
- **Εύκολο τελείωμα** φυσικής όψης με σπογγώδη σπάτουλα (μετά από περίπου 30 λεπτά στους $+20^{\circ}\text{C}$).
- **Θερμική συμβατότητα** στους κύκλους ψύξης/απόψυξης μετρημένη ως πρόσφυση σύμφωνα με το EN 1542.
- **Χαμηλή υδατοπερατότητα.**
- Το **Planitop Smooth & Repair** συμμορφώνεται με τις ελάχιστες απαιτήσεις του **EN 1504-3** ("Επισκευή φερόντων και μη φερόντων στοιχείων") για μη δομικά κονιάματα **κλάσης-R2** και τις απαιτήσεις του **EN 1504-2** επικάλυψη (C) σύμφωνα με τα αξιώματα **MC** και **IR** ("Συστήματα προστασίας επιφανειών σκυροδέματος").



Εφαρμογή του **Planitop Smooth & Repair** με σπάτουλα



Επιπέδωση του προϊόντος με μία σπάτουλα με λεία ακμή



Ταμπονάρισμα του προϊόντος

1 και μόνο προϊόν για εξομάλυνση και επισκευή επιφανειών σκυροδέματος



Τομείς εφαρμογής

- Ταχείες επισκευές κατεστραμμένων περιοχών σκυροδέματος, ακμών δοκών, υποστυλωμάτων, τοίχων αντιστήριξης, καθώς και μαρκίζων και εμπρόσθιων ακμών μπαλκονιών.
- Ταχεία εξομάλυνση επιφανειακών ατελειών έγχυτου σκυροδέματος, όπως κυψέλες, οπές αποστατών, κατασκευαστικοί αρμοί, κ.λπ. πριν τη βαφή του.
- Επισκευή και εξομάλυνση μετά την αφαίρεση των ξυλοτύπων σκυροδέματος σε δημόσια κτίρια, όπως το σθηαίο των στεγών και τα προεξέχοντα διακοσμητικά στοιχεία.
- Επισκευή προκατασκευασμένων στοιχείων.

Τεχνικά στοιχεία	
Προσδιορισμός προϊόντος και πληροφορίες εφαρμογής	
Μέγιστος κόκκος αδρανών (EN 1015-1):	0,4 mm
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από $+5^{\circ}\text{C}$ έως $+35^{\circ}\text{C}$
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	περίπου 20 λεπτά
Ελάχιστο πάχος εφαρμογής:	3 mm
Μέγιστο εφαρμόζόμενο πάχος ανά στρώση:	40 mm
Χαρακτηριστικά επίδοσης	
Θλιπτική αντοχή μετά από 28 ημέρες (EN 12190):	≥ 18 (MPa)
Εφελκυστική αντοχή μετά από 28 ημέρες (EN 196/1):	≥ 4 (MPa)
Μέτρο ελαστικότητας σε θλίψη (EN 13412):	13 (GPa)
Αντοχή πρόσφυσης μετά από 28 ημέρες (EN 1542):	$\geq 1,5$ (MPa)
Θερμική συμβατότητα σε κύκλους ψύξης/απόψυξης με αντιπαγωτικά άλατα (EN 13687/1) μετά από 50 κύκλους μετρημένη ως αντοχή πρόσφυσης (EN 1542):	$\geq 1,5$ (MPa)
Απορροφητικότητα τριχοειδών (EN 13057):	$\leq 0,4$ kg/m ² • h ^{0,5}
Διαπερατότητα εκφρασμένη ως συντελεστής διαπερατότητας σε ελεύθερο νερό (EN 1062-3):	$W < 0,1$ kg/m ² • h ^{0,5} Κλάση III (χαμηλή υδατοπερατότητα) σύμφωνα με το EN 1062-1
Διαπερατότητα από τους υδρατμούς – ισοδύναμο πάχος αέρα S _e (EN ISO 7783-1):	S _e < 5 m Κλάση I (διαπερατό από τους υδρατμούς)
Αντίδραση στη φωτιά (EN 13501-1):	Κλάση A1
Συσκευασία:	25 kg σφραγισμένο εν κενώ σάκι πολυαιθυλενίου κοτυπά τεσσάρων σάκων 5 kg
Κατανάλωση:	περίπου 14 kg/m ² ανά cm πάχους