

Mapefer

Αντισκωριακό τσιμεντοκονίαμα για ράβδους οπλισμού



ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

- Αντισκωριακή προστασία οπλισμού σκυροδέματος.
- Για συγκόλληση, επισκευαστικών κονιαμάτων και νέο σε παλιό σκυρόδεμα.

Μερικά παραδείγματα εφαρμογών

Αποτρέπει τη διάβρωση και αποκαθιστά την αλκαλικότητα των ράβδων οπλισμού κατά την επισκευή σκυροδέματος με μη συρρικνούμενα κονιάματα **Mapegrout** ή κατά την επισκευή με κοινά τσιμεντοκονιάματα αλλά που τροποποιήθηκαν με λάτεξ συνθετικών ρητινών.

Η χρήση του ενδείκνυται τόσο σε υπέργειες όσο και σε υπόγειες κατασκευές.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το **Mapefer**, προϊόν ερευνών των εργαστηρίων της MAPEI, είναι ένα μείγμα δύο συστατικών με βάση υδατοδιαλυτά πολυμερή, συνδετικά τσιμέντου και αντιδιαβρωτικά, για εφαρμογή σε ράβδους οπλισμού προκειμένου να αποτραπεί η εμφάνιση σκουριάς.

Το **Mapefer** παρέχεται έτοιμο για χρήση, με ήδη καθορισμένη δοσολογία των δύο συστατικών: ΜΕΡΟΣ Α (σκόνη) και ΜΕΡΟΣ Β (υγρό).

Τα δύο μέρη πρέπει να αναμειχθούν χωρίς την προσθήκη νερού ή άλλων συστατικών.

Η αντισκωριακή δράση του **Mapefer** οφείλεται στους εξής παράγοντες:

- την αδιαπερατότητά του στο νερό και τα διαβρωτικά αέρια της ατμόσφαιρας (διοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του θείου, οξείδια του αζώτου),

- την παρουσία αντιδιαβρωτικών που προστατεύουν τις μεταλλικές επιφάνειες από την οξείδωση,
- τον υψηλό βαθμό αλκαλικότητας,
- την τέλεια πρόσφυσή του στα μέταλλα.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Μην αραιώνετε το **Mapefer** με νερό κατά την παρασκευή ή αφού έχει αρχίσει η διαδικασία της πήξης.
- Μην προσθέτετε τσιμέντο ή αδρανή στο **Mapefer**.
- Μην αφήνετε τις καθαρισμένες ράβδους χωρίς προστατευτική επίστρωση για μεγάλο χρονικό διάστημα. Εφαρμόστε το **Mapefer** αμέσως μετά από τον καθαρισμό.
- Μην εφαρμόζετε το **Mapefer** σε θερμοκρασία χαμηλότερη από τους +5°C.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προεργασία στις ράβδους

Για να διασφαλίσετε την επαρκή αντιδιαβρωτική δράση του **Mapefer**, καθαρίστε τις ράβδους από τυχόν αποσπασμένο και ανθρακωμένο σκυρόδεμα που τις περιβάλλει καθώς και από αποκολλημένα σωματίδια, γράσο, λάδι και σκουριά.

Συνιστάται η χρήση μηχανής πλύσης υψηλής πίεσης για τον καθαρισμό των ράβδων έως ότου φανεί το καθαρό μέταλλο. Εάν κάτι τέτοιο δεν είναι εφικτό, θα πρέπει, με τη βοήθεια μιας βούρτσας, να καθαρίσετε εξονυχιστικά την επιφάνεια του οπλισμού με μεγάλη προσοχή και δύναμη.

Mapefer



Αποξήλωση αποσπασμένου σκυροδέματος



Καθαρισμός ράβδων οπλισμού



Ανάμειξη του Mapefer

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (τυπικές τιμές)

Σύμφωνα με το πρότυπο:

DIN 55 928 Μέρος 4 Sa 2^{1/2}

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Δασμολογική κλάση: 3824 50 90

ΜΕΡΟΣ Α:

Μορφή:	Σκόνη
Χρώμα:	Λευκό
Φαινόμενο ειδικό βάρος (kg/m ³):	1.000
Περιεκτικότητα σε ξηρά υπόλοιπα (%):	100
Αποθήκευση:	12 μήνες στη σφραγισμένη συσκευασία που φυλάσσεται σε στεγνό μέρος
Κατάταξη κινδύνου σύμφωνα με την οδηγία EC/1999/45:	ερεθιστικό. Πριν τη χρήση αναφερθείτε στην παράγραφο "Οδηγίες ασφαλείας για την προετοιμασία και την εφαρμογή" και τις πληροφορίες στην συσκευασία και στο έντυπο πληροφοριών ασφαλείας

ΜΕΡΟΣ Β:

Μορφή:	Υγρόρρευστο
Χρώμα:	Μπλε
Πυκνότητα (g/cm ³):	1,02
pH:	7,2
Περιεκτικότητα σε ξηρά στερεά (%):	30
Αποθήκευση:	1 χρόνος στη σφραγισμένη συσκευασία
Κατάταξη κινδύνου σύμφωνα με την οδηγία EC/1999/45:	Όχι. Πριν τη χρήση αναφερθείτε στην παράγραφο "Οδηγίες ασφαλείας για την προετοιμασία και την εφαρμογή" και τις πληροφορίες στην συσκευασία και στο έντυπο πληροφοριών ασφαλείας"

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (στους +23°C και 50% R.H.)

Χρώμα μείγματος:	Μπλε
Αναλογία ανάμειξης:	Μέρος Α : Μέρος Β = 3 : 1
Μορφή μείγματος:	Πλαστικό - για επάλειψη με πινέλο
Ιξώδες κατά Brookfield Helipath (mPa·s):	20.000 (στροφείο 6 - περιστροφές 10)
Πυκνότητα μείγματος (kg/m ³):	1.900
pH μείγματος:	> 12,6
Επιτρεπόμενη θερμοκρασία εφαρμογής:	Από +5°C έως +35°C
Διατήρηση εργασιμότητας του μείγματος:	60 λεπτά
Χρόνος επιφανειακής σκλήρυνσης μείγματος:	90-120 λεπτά
Χρόνος αναμονής πριν από την εφαρμογή του επισκευαστικού κονιάματος:	4/5 ώρες

ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

Πρόσφυση στο σκυρόδεμα (N/mm ²):	> 2,5
Πρόσφυση σε καθαρό χάλυβα (N/mm ²):	> 2,5

Κατά τον ίδιο τρόπο πρέπει να γίνει η προεργασία και στις πρόσθετες ράβδους ή στις ράβδους αντικατάστασης.

Παρασκευή του μείγματος

Ρίξτε το ΜΕΡΟΣ Β (υγρό) σε ένα καθαρό δοχείο και ενώ αναμειγνύετε συνεχώς προσθέστε σταδιακά το ΜΕΡΟΣ Α (σκόνη), τέλος, αναμείξτε με δύναμη για λίγα λεπτά έως ότου αποκτήσετε ένα ομοιογενές μείγμα.

Ακολουθώντας τις διαδικασίες αυτές παρασκευάζετε κονίαμα με διάρκεια εργασιμότητας 60 λεπτών.

Εφαρμογή του μείγματος

Απλώστε δύο στρώσεις **Mapefer** με πινέλο.

Η δεύτερη στρώση μπορεί να επαλειφθεί 90-120 λεπτά μετά την πρώτη, και κατά προτίμηση εντός 24 ωρών. Συνιστάται η ομοιογενής επάλειψη των ράβδων με μια στρώση.

Αυτό είναι ιδιαίτερα εύκολο, αφού το **Mapefer** απλώνεται ιδιαίτερα εύκολα με το πινέλο.

Το συνολικό πάχος των δύο στρώσεων δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 1,5-2 mm.

Αναπόφευκτα, κατά την εφαρμογή, θα καλυφθεί και μέρος του εγγύς σκυροδέματος. Δεν υπάρχει λόγος ανησυχίας, καθώς το **Mapefer** βελτιώνει σημαντικά και την πρόσφυση κάθε είδους κονιάματος.

Η εφαρμογή του επισκευαστικού κονιάματος (π.χ. **Mapegrout**) μπορεί να ακολουθήσει 4-5 ώρες μετά την επάλειψη του **Mapefer**, ανάλογα με τη θερμοκρασία.

Μέτρα προφύλαξης κατά την εφαρμογή

Το προϊόν μπορεί να εφαρμοστεί όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι μεταξύ +5°C και +35°C.

Ωστόσο, σε υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος, το μείγμα δεν πρέπει να εκτίθεται στην ηλιακή ακτινοβολία, καθώς έτσι μειώνεται ο χρόνος εργασιμότητάς του.

Καθαρισμός

Το νωπό **Mapefer** μπορεί να αφαιρεθεί από τα πινέλα και τις βούρτσες με νερό. Εάν

στεγνώσει, μπορεί να αφαιρεθεί μόνο με μηχανικά μέσα.

ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ

Περίπου 150 gr ανά μέτρο μήκους ράβδου με διάμετρο 10 mm, για στρώση πάχους 1,5 mm.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Το **Mapefer** διατίθεται σε δοχεία των 2 kg (A+B).

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το προϊόν αποθηκεύεται για 1 χρόνο σε στεγνό χώρο και σε θερμοκρασία που υπερβαίνει τους +5°C. Παράγεται σύμφωνα με τους κανονισμούς της οδηγίας 2003/53/ΕΚ.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το Μέρος Α του **Mapefer** περιέχει τσιμέντο το οποίο όταν έρθει σε επαφή με ιδρώτα ή άλλα σωματικά υγρά μπορεί να προκαλέσει μια αλκαλική ερεθιστική αντίδραση. Αποφύγετε οποιαδήποτε επαφή με το δέρμα και τα μάτια φορώντας πάντα προστατευτικά γυαλιά και γυαλιά ιδιαίτερα κατά την ανάμειξη των δύο συστατικών και την εφαρμογή του υλικού.

Για περαιτέρω πληροφορίες αναφερθείτε στο Έντυπο Πληροφοριών Ασφαλείας του προϊόντος.

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 ως ενδεικτικές και να υπόκεινται σε επανεξέταση βάσει της μακροχρόνιας πρακτικής εφαρμογής. Για τον 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



Εφαρμογή του Mapefer

Mapefer



ΧΤΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ

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

301-3-2008

(GR) A.G. BETA