

REPACRETE

Ινοπλισμένο θιξοτροπικό τσιμεντοκονίαμα για επισκευή σκυροδέματος

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το REPACRETE είναι ένα ινοπλισμένο ρητινούχο, θιξοτροπικό τσιμεντοκονίαμα, μη συρρικνούμενο εμπλουτισμένο με χαλαζιακά αδρανή, με άριστη συνάφεια με το σκυρόδεμα. Δεν περιέχει διαβρωτικά συστατικά και είναι κατάλληλο για μεσαίου πάχους δομητικές επισκευές, σε εξωτερικούς ή εσωτερικούς χώρους.

Κατατάσσεται ως επισκευαστικό κονίαμα σκυροδέματος τύπου PCC R3, σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-3.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατάλληλο για :

- Επισκευή και αποκατάσταση φθαρμένων και αποδιοργανωμένων στοιχείων σκυροδέματος σε κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες.
- Ιδανικό για αποκατάσταση αστοχιών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα (φωλιών, πόρων, μικρών ατελειών σε γωνίες και ακμές).

- Αποκατάσταση ζημιών που προέρχονται από κακοτεχνίες, φθορές κλπ.
- Κάλυψη αποκατεστημένων ράβδων οπλισμού (σε περιπτώσεις οξειδωμένου και διαβρωμένου οπλισμού θα πρέπει να προηγηθεί καθαρισμός και αντιδιαβρωτική επάλειψη με το MSTEEL 44).

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Τάξεως R3 σύμφωνα με το EN 1504-3
- Ισχυρή πρόσφυση στο υπόστρωμα
- Ινοπλισμένο
- Μη συρρικνούμενο
- Υψηλές αντοχές
- Άριστη εργασιμότητα
- Εύκολο στο χειρισμό και την εφαρμογή
- Παρέχει αντίσταση στην τριβή

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Τσιμέντο Portland, επιλεγμένα αδρανή και πρόσθετα
Εμφάνιση/Χρώμα	Γκρι σκόνη
Συσκευασία	25kg
Συνθήκες αποθήκευσης	Στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, προστατευμένο από την άμεση ηλιακή

ακτινοβολία και τον παγετό και σε θερμοκρασίες από +5°C έως +35°C.

Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής (αποθηκευμένο κλειστό δοχείο σε σκιερό μέρος)
Πυκνότητα	Πυκνότητα νωπού κονιάματος: ~ 2,2 kg/l
Περιεχόμενο σε διαλυτά χλωριόντα	≤ 0,05 %

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Θλιπτική αντοχή	≥ 30 MPa (μετά από 28 ημέρες)
Αντοχή σε κάμψη	> 7,00 N/mm ²
Μέτρο ελαστικότητας	≥ 15 GPa
Αντίσταση στην ενανθράκωση	Ναι
Περιεχόμενα χλωρίδια	≤ 0,05 %
Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους ψύξης-απόψυξης:	
Πρόσφυση:	≥ 1,5 N/mm ²
Απαίτηση σε νερό	13-15%
Φαινόμενο βάρος νωπού κονιάματος	2,2 kg/l
Συμπεριφορά σε φωτιά	Euroclass A1
Τριχοειδής απορρόφηση	≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5}

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	- Θερμοκρασία από + 5 °C έως + 30 °C - Σχετική υγρασία μικρότερη από 75%
Αναλογία ανάμειξης	3,25 – 3,75lt νερού ανά σακί 25 kg, ανάλογα με την επιθυμητή εργασιμότητα
Πάχος εφαρμογής	10mm έως 20mm/στρώση
Ασφάλεια και Υγιεινή	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα θα πρέπει να είναι σταθερό, συμπαγές, στεγνό και απαλλαγμένο από σκόνη, σαθρά προσκολλημένα σωματίδια και παντός είδους ρύπους. Η επιφάνεια πρέπει να είναι στεγνή, καθαρή, χωρίς σκόνες, σαθρά υλικά, άλατα ή λάδια. Πριν την εφαρμογή του REPACRETE, προηγείται διαβροχή του υποστρώματος χωρίς πλεονάζον νερό.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το REPACRETE μπορεί να αναμειχθεί με ηλεκτρικό αναμεικτήρα-δράπανο χαμηλών στροφών. Προσθέστε την συσκευασία 25kg υπό ανάδευση στο νερό, σε κατάλληλο δοχείο ανάμειξης. Αναμείξτε καλά για τουλάχιστον 3 λεπτά, ώστε να προκύψει μία ομοιογενής μάζα κονιάματος χωρίς σβόλους.

Το υλικό εφαρμόζεται πατητά με μυστρί ή με το χέρι στο επιθυμητό πάχος και μέχρι 2 cm σε κάθε στρώση.

Για μεγαλύτερα πάχη εφαρμογής, συστήνεται η χρήση του υλικού σε επάλληλες στρώσεις όταν η προηγούμενη στρώση έχει αρχίζει να πήζει.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

- Περίπου 20 kg/m² /cm πάχους στρώσης.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Με άφθονο νερό αμέσως μετά τη χρήση. Σκληρυμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

ΔΕΝ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ

- Αποφεύγετε να εφαρμόζετε το προϊόν όταν υπάρχει πρόγνωση για παγετό/ βροχή/ καύσωνα τις επόμενες 24 ώρες από την εφαρμογή του.
- Σε υποστρώματα που εκτίθενται απευθείας σε έντονη ηλιακή ακτινοβολία.
- Μην προσθέτετε νερό πάνω από τη συνιστώμενη δοσολογία.

ΝΟΜΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Εγγυόμαστε την ποιότητα του προϊόντος, ως προς τις τεχνικές του προδιαγραφές, όπως αυτές παρουσιάζονται στο τεχνικό δελτίο. Αυτή η εγγύηση αφορά αυστηρά μόνο το διαθέσιμο προϊόν και σε καμία περίπτωση το τελικό αποτέλεσμα από την εφαρμογή του, το οποίο εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από την εμπειρία και ποιότητα εργασίας κάθε χρήστη, καθώς και τις συνθήκες εφαρμογής. Συνιστάται στον χρήστη να εφαρμόσει το προϊόν σε μικρή κλίμακα και αφού βεβαιωθεί για το αποτέλεσμα, στη συνέχεια να το χρησιμοποιήσει στο έργο του. Η δημοσίευση αυτού του δελτίου τεχνικών δεδομένων ακυρώνει οποιαδήποτε προηγούμενη έκδοσή του.

 22 DoP: 259 Marmo-CPR	
NORDIA S.A. 364 Kifissias Av., 15233 Chalandri, Athens, Greece	
EN 1504-3:2005 MARMOLINE REPACRETE R3 Repair mortar (CC mortar) for structural concrete repairs 0906	
Compressive strength:	Class R3 (≥ 25 MPa)
Chloride ion content:	$\leq 0.05\%$
Adhesive bond:	≥ 1.5 MPa
Restrained shrinkage /expansion	≥ 1.5 MPa
Elastic modulus:	≥ 15 GPa
Carbonation resistance	Pass
Capillary absorption	$\leq 0.5 \text{ kg m}^{-2} \text{ h}^{-0.5}$
Reaction to fire:	Class A1
See detailed DoP in https://marmoline.gr	