

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

R3 RESIN REINFORCED MORTAR

ΡΗΤΙΝΟΥΧΟ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ R3

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το **R3 RESIN REINFORCED MORTAR** της ΠΡΟΛΑΤ είναι ρητινούχο, ινοπλισμένο ταχύπηκτο επισκευαστικό κονίαμα υψηλών μηχανικών αντοχών. Είναι μη συρρικνούμενο, κατάλληλο για στρώσεις 2-40mm. Η ειδική του σύσταση του δίνει θιξοτροπική συμπεριφορά έτσι ώστε να μην απαιτείται καλούπωμα στις κατακόρυφες επιφάνειες.

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

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Ιδανικό για αποκατάσταση επιφανειών από σκυρόδεμα αλλά και των διατομών δομικών στοιχείων από σκυρόδεμα που έχουν αστοχίες (φωλιών, πόρων, μικρών ατελειών σε γωνίες και ακμές) ή έχουν υποστεί μηχανικές βλάβες. Είναι κατάλληλο για την επισκευή και γέμισμα τόσο κατακόρυφων όσο και οριζοντίων επιφανειών όπως δάπεδα, προσόψεις κτιρίων, γωνίες, δοκάρια με βλάβες που έχουν προκύψει από κακοτεχνίες, κρούσεις ή οξείδωση οπλισμού αλλά και πλήρωση κολόνων και τοιχιών με έγχυση μέσα σε ξυλότυπους.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Προετοιμασία επιφάνειας

Το υπό επισκευή τσιμεντοκονίαμα ή σκυρόδεμα θα πρέπει να είναι καθαρό δομικά σταθερό και απαλλαγμένο από σκόνη, ρύπους, λάδια, γράσο ή άλλα υλικά που μειώνουν την πρόσφυση. Το υπόστρωμα θα πρέπει να προετοιμάζεται με κατάλληλα μηχανικά μέσα, όπως υδροβολή, αμμοβολή και τα αδρανή υλικά του σκυροδέματος θα πρέπει να είναι εμφανή. Ο χάλυβας θα πρέπει να είναι απαλλαγμένος από σκουριά, υπολείμματα σκυροδέματος, λάδια, γράσα, σκόνες και γενικά οτιδήποτε μπορεί να μειώσει την πρόσφυση ή να συνεισφέρει στην οξείδωση του οπλισμού. Σε περίπτωση που υπάρχει οξείδωση στην επιφάνεια, καθαρίστε προσεκτικά με μηχανικά μέσα μέχρι να

απομακρυνθεί πλήρως η σκουριά. Προστατέψτε τον καθαρισμένο οπλισμό από λάδια, σκόνες και άλλους ρύπους πριν την εφαρμογή του κονιάματος

Εφαρμογή

Αναμειγνύουμε το **R3 RESIN REINFORCED MORTAR** με ηλεκτρικό αναμεικτήρα χειρός σε χαμηλές στροφές (~ 300 r.p.m.) ή με άλλο μηχανικό αναμεικτήρα. Αδειάστε την κατάλληλη ποσότητα νερού στο δοχείο ανάμειξης και ενώ αναμειγνύετε αργά, προσθέστε τη σκόνη στο νερό και αναμείξτε καλά για τουλάχιστον 3 λεπτά. Προσθέστε επιπλέον νερό κατά τη διάρκεια της ανάμειξης μέχρι να δημιουργηθεί ένα ομοιογενές μείγμα, χωρίς συσσωματώματα. 25 kg ξηρού κονιάματος απαιτούν 6,5-7,0 lt νερού, ανάλογα με την επιθυμητή εργασιμότητα.

Πριν την εφαρμογή του κονιάματος η επιφάνεια θα πρέπει να διαβρεχθεί μέχρι κορεσμού και το νερό που έχει εγκλωβιστεί σε κοιλότητες να απομακρυνθεί με τη βοήθεια ενός σφουγγαριού. Εφαρμόστε αρχικά μια λεπτή στρώση με τρόπο που να γεμίζονται ρωγμές, οπές και κοιλότητες. Στη συνέχεια εφαρμόζουμε το **R3 RESIN REINFORCED MORTAR** συμπυκνώνοντας το καλά και ως πάχος 40mm. Αν επιθυμούμε επιπλέον στρώσεις τις εφαρμόζουμε εφόσον η προηγούμενη έχει αρχίσει να στεγνώνει μέχρι του σημείου που το κονίαμα δεν κολλάει στο χέρι.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

15kg/m²/cm πάχους στρώσης.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται στη αρχική σφραγισμένη συσκευασία σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ

Διαβάστε προσεκτικά την ετικέτα του προϊόντος πριν τη χρήση. Λεπτομερείς οδηγίες σχετικά με τους κινδύνους και την ασφάλεια παρέχονται στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, το οποίο είναι διαθέσιμο κατόπιν αιτήματος.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χάρτινο σακί 25 Kg/1350Kg παλέτα

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

R3 RESIN REINFORCED MORTAR

ΡΗΤΙΝΟΥΧΟ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ R3

Τεχνικά χαρακτηριστικά (Συνθήκες μετρήσεων 23°C και 50% R.H.):

Μορφή	Τσιμεντοειδής κονία	Συνεκτικότητα	193 mm
Χρώμα	Γκρι	Αντοχή σε θλίψη	27,2 N/mm ²
Νερό ανάμειξης	7lt/25kg	Πρόσφυση 28 ημερών	1,6 N/mm ²
Θερμοκρασία εφαρμογής	από 5 °C έως 35 °C	Αντοχή σε κάμψη	7,36 N/mm ²
Χρόνος ζωής μίγματος	2hr	Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους ψύξης- απόψυξης:	≥ 1.5 MPa
Κατανάλωση	15kg/m ² /cm	Περιεχόμενα χλωρίδια	≤ 0.05%
Ξηρή φαινόμενη πυκνότητα	1500 Kg/m ³	Μέτρο ελαστικότητας	≥ 15 GPa
Φαινόμενη πυκνότητα νωπού κονιάματος	1650 Kg/m ³	Τριχοειδής απορρόφηση νερού	≤ 0,14 kg/m ² min ^{0,5}
Πάχος εφαρμογής	3-4 cm	Αντίδραση στη φωτιά	Κλάση A1
Αντίσταση στην ενανθράκωση	Ναι		



ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

R3 RESIN REINFORCED MORTAR

ΡΗΤΙΝΟΥΧΟ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ R3

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι τεχνικές πληροφορίες και οι οδηγίες του παρόντος φυλλαδίου που αναφέρονται στην εφαρμογή και στην τελική χρήση των προϊόντων της ΠΡΟΛΑΤ βασίζονται στη μέχρι του παρόντος τεχνογνωσία και εμπειρία της εταιρείας για τα προϊόντα και παρέχονται με καλή πίστη εφόσον αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται σύμφωνα με τις υποδείξεις της ΠΡΟΛΑΤ. Λόγω της αδυναμίας άμεσου ελέγχου από εμάς των συνθηκών που επικρατούν στο εργοτάξιο αλλά και της διαδικασίας εφαρμογής του προϊόντος, η εταιρεία δεν παρέχει καμία εγγύηση σχετικά με την καταλληλότητα των προϊόντων της για συγκεκριμένο σκοπό αλλά και δε φέρει καμιά νομική ευθύνη η οποία να βασίζεται στις αναγραφόμενες πληροφορίες του παρόντος φυλλαδίου, σε γραπτές ή προφορικές ή άλλης μορφής παρεχόμενες υποδείξεις και οδηγίες. Οι χρήστες των προϊόντων συνίσταται να ελέγχουν με μια μικρή δοκιμή την καταλληλότητα των προϊόντων για την εκάστοτε εφαρμογή και σκοπιμότητα χρήσης. Η εταιρεία έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της χωρίς προηγούμενη ενημέρωση.

 20
PROLAT S.A. Production of Minerals and Mortars Afroditis 50 - P. Faliro, PC:175 61, Greece DoP No: 033-PROLAT-CPR
EN 1504-3:2005 NB: 0437 R3 RESIN REINFORCED MORTAR Concrete repair product for structural repair PCC mortar (based on hydraulic cement, polymer modified) Compressive strength: class R3 Chloride ion content: ≤ 0.05% Adhesion: ≥ 1.5 MPa Carbonation resistance: Pass Elastic modulus: ≥ 15 GPa Thermal compatibility part 1: ≥ 1.5 MPa Capillary absorption: ≤ 0.5 kg·m⁻²·h^{-0.5} Dangerous substances: comply with 5.4 Reaction to fire: Euroclass A1