

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

R4 RESIN REINFORCED MORTAR

ΡΗΤΙΝΟΥΧΟ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ R4

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Έτοιμο ινοπλισμένο ταχύπηκτο ρητινούχο κονίαμα πολύ υψηλών μηχανικών αντοχών μη συρρικνούμενο. Είναι χονδρόκοκκο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα με εξαιρετική αντοχή σε θλίψη, κρούση και κραδασμούς.

Κατατάσσεται ως επισκευαστικό κονίαμα σκυροδέματος τύπου PCC R4, σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-3.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εφαρμόζεται πάνω σε καθαρό τσιμεντοειδές υπόστρωμα για την εξασφάλιση καλής πρόσφυσης του υλικού. Απαραίτητη η διαβροχή της επιφάνειας με νερό πριν την εφαρμογή. Είναι κατάλληλο για την επισκευή και γέμισμα δαπέδων, καθώς και για την πλήρωση κολόνων και τοιχιών, με έγχυση μέσα σε ξυλότυπους.

Είναι ιδανικό για αποκατάσταση βλαβών σε προσόψεις κτιρίων, γωνίες και δοκάρια, που έχουν προκύψει από την οξειδωση του σιδήρου τους, από αποσάθρωση ή κρούση.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Προετοιμασία επιφάνειας

Το τσιμεντοειδές υπόστρωμα θα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σαθρά σημεία, σκόνες, λάδια ξυλοτύπων και να έχει προηγηθεί διαβροχή του.

Εφαρμογή

Αδειάζουμε τη σκόνη σε καθαρό δοχείο με νερό, σε αναλογία 25kg κονία προς 5,5 lt και αναδεύουμε με δράπανο χαμηλών στροφών ή με μπετονιέρα. Το μείγμα έχει 2 ώρες εργασιμότητα και εφαρμόζεται με μυστρί, σε ελάχιστο πάχος για οριζόντιες επιφάνειες από 2 cm και σε μέγιστο πάχος καθέτων επιφανειών έως 8 cm. Σε περίπτωση που

ακολουθήσει και δεύτερη επίστρωση, η επιφάνεια της πρώτης επίστρωσης θα πρέπει να 'αγριεύεται' ώστε να επιτευχθεί σωστά η πρόσφυση

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

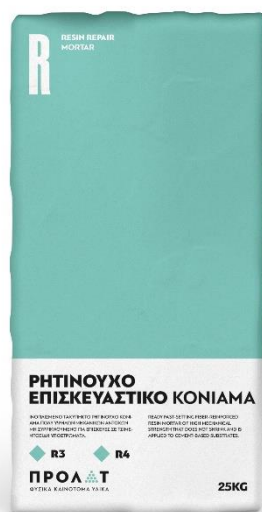
ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

R4 RESIN REINFORCED MORTAR

ΡΗΤΙΝΟΥΧΟ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ R4

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

Μορφή	Τσιμεντοειδής κονία	Συνεκτικότητα	193 mm
Χρώμα	Γκρι	Αντοχή σε θλίψη	46,0 N/mm ²
Νερό ανάμειξης	5,5lt/25kg	Πρόσφυση 28 ημερών	2,2 N/mm ²
Θερμοκρασία εφαρμογής	από 5 °C έως 35 °C	Αντοχή σε κάμψη	8,8 N/mm ²
Χρόνος ζωής μίγματος	2hr	Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους ψύξης-απόψυξης:	≥ 2.0 MPa
Κατανάλωση	15kg/m ² /cm	Περιεχόμενα χλωρίδια	≤ 0.05%
Ξηρή φαινόμενη πυκνότητα	1600 Kg/m ³	Μέτρο ελαστικότητας	≥ 20 GPa
Διάμετρος κόκκου	Έως 2 mm	Τριχοειδής απορρόφηση νερού	≤ 0,14 kg/m ² min ^{0,5}
Πάχος εφαρμογής	min 2cm για οριζόντια εφαρμογή max 8 cm για κατακόρυφη εφαρμογή	Αντίδραση στη φωτιά	Κλάση A1
Αντίσταση στην ενανθράκωση	Ναι		



ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

R4 RESIN REINFORCED MORTAR

ΡΗΤΙΝΟΥΧΟ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ R4

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 Afroditi 50 - P. Faliro, PC:175 61, Greece DoP No: 038-PROLAT-CPR	
EN 1504-3:2005 NB: 0437 R4 RESIN REINFORCED MORTAR Concrete repair product for structural repair CC mortar (based on hydraulic cement, polymer modified)	
Compressive strength: class R4 Chloride ion content: $\leq 0.05\%$ Adhesion: $\geq 2.0 \text{ MPa}$ Carbonation resistance: Pass Elastic modulus: $\geq 20 \text{ GPa}$ Thermal compatibility part 1: $\geq 2.0 \text{ MPa}$ Capillary absorption: $\leq 0.5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$ Dangerous substances: comply with 5.4 Reaction to fire: Euroclass A1	