

## ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

# ΡΗΤΙΝΟΥΧΟ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ R3

### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το **Ρητινούχο Επισκευαστικό Κονίαμα R3** της ΠΡΟΛΑΤ είναι ρητινούχο, ινοπλισμένο ταχύπηκτο επισκευαστικό κονίαμα υψηλών μηχανικών αντοχών που πληρεί τις απαιτήσεις της κατηγορίας R3 σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-3. 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.

### 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 τοιχίων 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 **Ρητινούχο Επισκευαστικό Κονίαμα R3** 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 διαβρεχτεί 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 **Ρητινούχο Επισκευαστικό Κονίαμα R3** 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/m<sup>2</sup>/cm πάχους στρώσης.

#### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

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

**ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ**

**ΡΗΤΙΝΟΥΧΟ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ R3**

**ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

Διατηρείται χωρίς να βραχεί για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

**ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ**

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευθείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

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

Μορφή	Κονίαμα με βάση το τσιμέντο	Πυκνότητα Ξηρού EN 12190	1,50 kg/lt
Χρώμα	Γκρι	Αντοχή σε κάμψη κατά EN 12190	>7,30 MPa
Απαίτηση σε νερό	7lt νερό σε 25kg κονία	Αντοχή σε θλίψη κατά EN 12190	>27,00 MPa
Πυκνότητα Νωπού EN 1510-6	1,65 kg/lt	Αντοχή πρόσφυσης κατά EN 1015-12	>1,60 MPa
Εξάπλωση EN 1510-3	193 mm	Αντοχή συγκόλλησης με εξόλκευση EN 1542	>1,50 MPa
Θερμοκρασία εφαρμογής	5 °C έως 35 °C	Συντελεστής αντίστασης στη τριχοειδή απορρόφηση	W< 0.15 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )
Χρόνος ζωής στο δοχείο	2h		
Μέγιστο πάχος εφαρμογής	3-4 cm		

**ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ**

25KG ΣΑΚΙ/1200KG ΠΑΛΕΤΑ  
5KG ΣΑΚΙ

