

REPI FIX

REPIFIX RAPID+ WRM 520

Ταχύπηκτο επισκευαστικό κονίαμα

Το προϊόν REPIFIX RAPID+ WRM 520 είναι ένα ρητινούχο ταχύπηκτο (20min) επισκευαστικό κονίαμα, ενός συστατικού, βάσεως τσιμεντού για σκυρόδεμα. Είναι ένα μη συρρικνούμενο υλικό με άριστη συνάφεια με το σκυρόδεμα. Αφού αναμιχθεί με το νερό προκύπτει μια πάστα που μπορεί να εφαρμοστεί με μυστρί ή μεταλλική σπάτουλα στην προς επισκευή επιφάνεια. Αποτελείται από τσιμέντο ειδικών προδιαγραφών, πυριτικά αδρανή υψηλής περιεκτικότητας σε πυρίτιο και επιλεγμένης κοκκομετρίας, ρητίνες και ειδικά βελτιωτικά πρόσμικτα, τα οποία βελτιώνουν την εργασιμότητα, απενεργοποιούν τους μηχανισμούς συρρίκνωσης και βελτιώνουν τις μηχανικές αντοχές. Κατατάσσεται ως επισκευαστικό κονίαμα σκυροδέματος τύπου PCC R3, σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-3.

Πλεονεκτήματα:

- Στεγνώνει στα 20min.
- Ανάπτυξη πλήρους αντοχής σε 24 ώρες
- Ισχυρή πρόσφυση στο υπόστρωμα.
- Μη συρρικνούμενο.
- Υψηλές αντοχές.
- Άριστη εργασιμότητα.
- Παράγεται με χαλαζιακή άμμο.
- Αντίσταση στην υγρασία.
- Αντίσταση στην τριβή.
- Πάχος εφαρμογής τοπικά έως και 5 cm.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Συσκευασία:

- Χαρτόσακος βαλβίδας 25kg
- Πλαστική σακούλα 5kg

Εφαρμογή:

Αποκατάσταση ζημιών σε παλαιού και νέου, οπλισμένου και μη σκυροδέματος σε κατακόρυφες ή οριζόντιες επιφάνειες. Χρησιμοποιείται για την αποκατάσταση στοιχείων σκυροδέματος που οφείλονται σε κακοτεχνίες, φθορές, ρωγμές κλπ. Λόγω της ταχείας ανάπτυξης αντοχών είναι ιδανικό για επισκευές σε χαμηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος

Αποθήκευση:

Διατηρείται αποθηκευμένο σε ξηρό περιβάλλον με θερμοκρασία μεγαλύτερη από 0°C για 6 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

Χρώμα:

Γκρι.

Κατανάλωση:

Περίπου 19-20 kg/m² ανά cm πάχους στρώσης

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το REPIFIX RAPID+ WRM 520 είναι κατάλληλο για:

- Αποκατάσταση ζημιών σε μπετόν που προέρχονται από κακοτεχνίες, φθορές, πρόσκρουση κλπ.
- Επισκευή και αποκατάσταση παλαιού και νέου, οπλισμένου ή μη οπλισμένου σκυροδέματος.
- Προστασία οπλισμού από την οξείδωση και τη διάβρωση σε ελαττωματικά ή φθαρμένα σκυροδέματα.
- Επισκευές φθαρμένων δαπέδων, τσιμεντοκονίας και λοιπών κατασκευών με βάση το τσιμέντο.
- Επισκευές σκαλοπατιών, στηθαίων, προκατασκευασμένων και λοιπών στοιχείων από μπετόν.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Αρχικά εξασφαλίστε καθαρή επιφάνεια από σαθρά υλικά και διαβρωμένα ή ενανθρακωμένα τμήματα σκυροδέματος με τη βοήθεια ενός σφυριού, καλεμιού ή αμμοβολής. Φροντίστε αν υπάρχει οπλισμός να αποκαλυφθεί περιφερειακά για να μπορέσει να διεισδύσει το υλικό και εκτραχύνετε τις επιφάνειες του σκυροδέματος που θα έλθουν σε επαφή μαζί του. Απομακρύνετε με νερό υπό πίεση όλα τα υπολείμματα και αφαιρέστε τυχόν περισσεύματα νερού. Συνιστάται πριν την εφαρμογή του υλικού να γίνει προεπάλειψη του υποστρώματος και του μεταλλικού οπλισμού με το αστάρι αντιδιαβρωτικής προστασίας οπλισμού REPIFIX PROTECT WRM 510, ώστε να εξασφαλιστεί άριστη πρόσφυση του υλικού με το υπόστρωμα. Το υπόστρωμα πρέπει να είναι ελαφρώς υγρό.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Σε καθαρό δοχείο προσθέστε 3,5 - 4 λίτρα καθαρό νερό και αδειάστε σταδιακά το περιεχόμενο του σάκου (25Kg) ανακατεύοντας συνέχεια, έτσι ώστε να προκύψει μία ομοιογενής μάζα κονιάματος. Αφήστε το μίγμα να ωριμάσει για 3 min και ανακατεύστε ξανά για λίγο. Επίσης συνιστάται να αναδεύετε περιοδικά το μίγμα για όση ώρα διαρκεί η εργασία. Μετά την παρασκευή του μίγματος απαγορεύεται η επιπλέον προσθήκη νερού για τη διόρθωση της εργασιμότητας του κονιάματος. Αυτό θα οδηγήσει στη μείωση των αντοχών του και στην αύξηση της συρρίκνωσης του. Όπου χρειάζεται καλοπώστε το προς αποκατάσταση τμήμα του σκυροδέματος και στη συνέχεια εκχύστε το επισκευαστικό κονίαμα REPIFIX RAPID+ WRM 520 προσέχοντας να γίνει επιμελής διάστρωση και κάλυψη όλων των κενών.

Φροντίστε ώστε να βγαίνει όλος ο παραγόμενος αέρας και να μην υπάρχουν κενά. Το πάχος του κονιάματος μπορεί να φτάσει μέχρι τα 5 cm για σημειακές επισκευές. Για την ομοιόμορφη απόκτηση αντοχών και για την αποφυγή ρωγμών πρέπει η τελική επιφάνεια να διατηρείται υγρή για τις πρώτες ημέρες μετά την εφαρμογή και να εμποδίζεται το γρήγορο στέγνωμα με κατάλληλο υγρό κάλυμμα. Ιδιαίτερη μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται τους καλοκαιρινούς μήνες, και σε επιφάνειες που βρίσκονται κάτω από δυνατό ήλιο. Το υλικό πρέπει να εφαρμόζεται όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι μεταξύ +5°C και +35°C και όχι υπό βροχή. Όταν η θερμοκρασία βρίσκεται σε υψηλά επίπεδα οι αντοχές αναπτύσσονται πιο γρήγορα ενώ μειώνεται και η εργασιμότητα του υλικού. Στις χαμηλές θερμοκρασίες οι αντοχές αναπτύσσονται με καθυστέρηση. Τα ξύλινα καλούπια πρέπει να είναι καλά βρεγμένα χωρίς όμως να σχηματίζονται λίμνες με νερό.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με άφθονο νερό αμέσως μετά τη χρήση.

ΔΕΝ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ

Δεν επιτρέπεται η εφαρμογή του προϊόντος:

- Όταν υπάρχει πρόγνωση για ψύχος τις επόμενες 24 ώρες από την εφαρμογή του προϊόντος.
- Σε υγρές συνθήκες (όπως βροχή).
- Σε υποστρώματα που εκτίθενται απευθείας σε έντονη ηλιακή ακτινοβολία ή σε ζεστά υποστρώματα.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Το προϊόν REPIFIX RAPID+ WRM 520 περιέχει τσιμέντο και αντιδρά με το νερό, παράγοντας αλκαλικό διάλυμα. Για το λόγο αυτό προστατέψτε τα μάτια και το δέρμα. Σε περίπτωση επαφής ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια αναζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή. Διαβάστε τις πληροφορίες στην ετικέτα και στο Τεχνικό Φυλλάδιο του προϊόντος πριν από τη χρήση. Φορέστε κατάλληλα προστατευτικά ρούχα και γάντια. Το Δελτίο Ασφαλείας του προϊόντος είναι διαθέσιμο μετά από αίτηση στους επαγγελματίες.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Μονάδες	Πρότυπο	Τιμή
Μορφή			Ξηρή σκόνη
Χρώμα			Γκρί
Μέγιστο πάχος εφαρμογής (τοπικά σε μία στρώση)	cm		5
Θερμοκρασία αντοχής	°C		-30 έως 90
Μέγιστος κόκκος	mm		1.4
Εργάσιμος χρόνος	min	EN 1015-9	15
Χρόνος πήξης	min	EN 196-3	20-30
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος	kg/l	EN1097-3	1.70 ± 0.10
Αντοχή σε θλίψη	MPa	EN 12190	≥ 25.0
Αντοχή σε κάμψη	MPa	EN 12190	≥ 4.0
Μέτρο ελαστικότητας	GPa	EN 13412	≥ 15
Αντίσταση στην ενανθράκωση	(Περνάει/ αποτυγχάνει)	EN 13295	Περνάει
Περιεχόμενο σε χλωρίδια	%	EN 1015-17	≤ 0.05
Θερμική συμβατότητα – μέρος 1, Ψύξη-απόψυξη	MPa	EN 13687-1	>1.5
Πρόσφυση	MPa	EN 1542	≥ 1.5
Τριχοειδής απορρόφηση νερού	Kg*m ⁻² *h ^{-0.5}	EN 13057	<0.5
Συρρίκνωση			No

*Σημείωση: Οι μετρήσεις έχουν γίνει σε εργαστηριακό περιβάλλον θερμοκρασίας +23±0C, Σ.Υ. 50% και χωρίς αερισμό. Υπάρχει η πιθανότητα να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο όπως θερμοκρασία, υγρασία, αερισμός και απορροφητικότητα του υποστρώματος.

Οι τεχνικές πληροφορίες και οι οδηγίες του παρόντος φυλλαδίου που αναφέρονται στην εφαρμογή και στην τελική χρήση των προϊόντων της THRAKON βασίζονται στη μέχρι του παρόντος τεχνολογία και εμπειρία της Εταιρείας για τα προϊόντα και παρέχονται με καλή πίστη εφόσον αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται σύμφωνα με τις υποδείξεις της THRAKON. 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 καμία 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 THRAKON έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της χωρίς προηγούμενη ενημέρωση. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές μόνο ύστερα από την αποδοχή των παραπάνω αλλά και υπό τους εκάστοτε όρους της Εμπορικής Πολιτικής της Εταιρείας. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση.

Έκδοση D: 17/07/2024