

REPI FIX

REPIFIX RAPID WRM 518

Ταχύπηκτο επισκευαστικό κονίαμα

Το προϊόν REPIFIX RAPID WRM 518 είναι ένα ταχύπηκτο ρητινούχο, επισκευαστικό κονίαμα για σκυρόδεμα, ενός συστατικού. Αποτελείται από τσιμέντο, χαλαζιακή άμμο και ειδικά και βελτιωτικά πρόσμικτα. Μετά την ανάμιξη με το νερό προκύπτει μια πάστα που μπορεί να εφαρμοστεί με μυστρί ή μεταλλική σπάτουλα στην προς επισκευή επιφάνεια. Το REPIFIX RAPID WRM 518 είναι προϊόν μη συρρικνούμενο υλικό με άριστη συνάφεια με το σκυρόδεμα και αντοχή στον παγετό και την υγρασία. Είναι κατάλληλο για εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες. Κατατάσσεται ως επισκευαστικό κονίαμα σκυροδέματος τύπου PCC R2, σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-3.

Πλεονεκτήματα:

- Ταχύπηκτο υλικό.
- Είναι μη συρρικνούμενο υλικό με άριστη συνάφεια με το σκυρόδεμα.
- Γρήγορη ανάπτυξη αντοχών.
- Εφαρμόζεται με μυστρί
- Αντίσταση στην υγρασία.
- Αντίσταση στην τριβή.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



Συσκευασία:

- Χαρτόσακος βαλβίδας 25kg



Εφαρμογή:

Εσωτερική και εξωτερική χρήση. Κατάλληλο για αποκατάσταση ζημιών σε σκυρόδεμα ή τοιχοποιία, επισκευή λουκιών στις ενώσεις μεταξύ των τοίχων και τούχων ή στις γωνίες μεταξύ των τοίχων και γενικά όπου απαιτείται υψηλή αντοχή και ταχύτητα εργασιών



Χρώμα:

Γκρι



Αποθήκευση:

Διατηρείται αποθηκευμένο σε ξηρό περιβάλλον με θερμοκρασία μεγαλύτερη από 0°C για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.



Κατανάλωση:

- Περίπου 15 kg/m²/cm
- Για κατασκευή λουκιού πλάτους 5-6 cm: 1,8-2,6 kg/m.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το προϊόν REPIFIX RAPID WRM 518 είναι κατάλληλο για την αποκατάσταση ζημιών σε σκυροδέματα ή τοιχοποιία. Για κατασκευή λουκιών στις ενώσεις μεταξύ δαπέδων και τοίχων (π.χ. στις γωνίες μεταξύ της πλάκας και της τοιχοποιίας του υπογείου, κλπ) ή ανάμεσα στις γωνίες μεταξύ των τοίχων. Για επιπέδωση ανωμαλιών και σημείων με διαχωρισμό αδρανών σκυροδέματος. Μετά τη σκλήρυνση, το REPIFIX RAPID WRM 518 μπορεί να επικαλυφθεί με στεγανωτικά υλικά όπως ασφαλτικής βάσης ή ελαστικά τσιμεντοειδή επαλειφόμενα ή πολυουρεθανής ή ακρυλικής βάσεως στεγανωτικά.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Αρχικά εξασφαλίστε καθαρή επιφάνεια από σαθρά υλικά και διαβρωμένα ή ενανθρακωμένα τμήματα σκυροδέματος με τη βοήθεια ενός σφυριού ή 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 PERIFIX 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 4,6-5,0 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 5 λεπτά 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 συρρίκνωσής του. Όπου χρειάζεται καλouwώστε το προς αποκατάσταση τμήμα του σκυροδέματος και στη συνέχεια εκχύστε το επισκευαστικό κονίαμα REPIFIX RAPID WRM 518 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 το 1 cm ανά στρώση. 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

Με άφθονο νερό αμέσως μετά τη χρήση.

ΔΕ 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 518 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			Γκρι
Μέγιστο πάχος εφαρμογής	cm		1
Θερμοκρασία αντοχής	°C		-30 έως 90
Αντίδραση στη φωτιά	Euroclass	EN 13501-1	A1
Μέγιστος κόκκος	mm		1,4
Εργάσιμος χρόνος	min	EN 1015-9	45-50
Χρόνος πήξης (έναρξη-λήξη)	min	EN 19603	50-80
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος	kg/l	EN1097-3	1.48 ± 0.10
Αντοχή σε θλίψη	MPa	EN 12190	≥ 15.0
Περιεχόμενο σε χλωρίδια	%	EN 1015-17	<0.05
Θερμική συμβατότητα – Μέρος 1, Ψύξη-απόψυξη	MPa	EN 13687-1	>0.8
Πρόσφυση	Mpa	EN 1542	≥ 0.8
Τριχοειδής απορρόφηση νερού	Kg*m ⁻² *h ^{-0.5}	EN 13057	<0.5
Συρρίκνωση			Όχι

*Σημείωση: Οι μετρήσεις έχουν γίνει σε εργαστηριακό περιβάλλον θερμοκρασίας +23oC, 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 συνιστάται 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