

# REPI FIX

## REPIFIX PROTECT WRM 510

Αντιδιαβρωτική προστασία οπισμού και γέφυρα πρόσφυσης

Το προϊόν REPIFIX PROTECT WRM 510 είναι κατάλληλο για χρήση ως αντιδιαβρωτική προστασία σιδηρού οπισμού και ως γέφυρα πρόσφυσης επισκευαστικών κονιαμάτων σε σκυρόδεμα. Απαιτεί μόνο νερό για την παρασκευή του. Μετά την ανάμιξη με νερό προκύπτει μια ρευστή πάστα που επαλείφεται εύκολα με πινέλο τόσο πάνω σε μεταλλικές επιφάνειες όσο και πάνω σε επιφάνειες από σκυρόδεμα. Είναι ένα μη συρρικνούμενο υλικό με άριστη συνάφεια με τον χαλύβδινο οπισμό και το μπετόν. Αποτελείται από σιμέντο ειδικών προδιαγραφών, πυριτικά αδρανή υψηλής περιεκτικότητας σε πυρίτιο και επιλεγμένης κοκκομετρίας, ρητίνες και ειδικά και βελτιωτικά πρόσμικτα. Πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου EN 1504-9 και κατατάσσεται ως προϊόν προστασίας επιφανειών σκυροδέματος σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2.

### Πλεονεκτήματα:

- Άριστη προστασία του οπισμού από τη διάβρωση
- Ισχυρή πρόσφυση στο υπόστρωμα
- Άριστη προστασία στη διείσδυση του νερού
- Άριστη προστασία στα χλωρίδια
- Μηδενική συρρίκνωση
- Υψηλές αντοχές
- Άριστη εργασιμότητα
- Παράγεται με χαλαζιακή άμμο
- Αντίσταση στην γήρανση
- Αντίσταση στα έλαια και διαλύτες



### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

#### Συσκευασία:

- Μεταλλικό δοχείο 1kg
- Πλαστικός σάκος 5kg

#### Εφαρμογή:

Κατάλληλο για αντιδιαβρωτική προστασία του χαλύβδινου οπισμού καθώς και για αστάρμα σκυροδέματος, σιδήρου και λοιπών δομικών υλικών πριν την εφαρμογή επισκευαστικών υλικών.

#### Χρώμα:

Μπλε.

#### Αποθήκευση:

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

#### Consumption:

- Για εφαρμογή σε οπισμό: 0,06-0,12kg/τρέχον μέτρο.
- Ως γέφυρα πρόσφυσης: Περίπου 2,0 kg/m<sup>2</sup> για δύο στρώσεις

## ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το REPIFIX PROTECT WRM 510 είναι κατάλληλο για:

- Την αντιδιαβρωτική προστασία του χαλύβδινου οπλισμού.
- Αστάρωμα σκυροδέματος, σιδήρου και λοιπών δομικών υλικών πριν την εφαρμογή επισκευαστικών υλικών.

## ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Απομακρύνετε τα φθαρμένα τμήματα του σκυροδέματος μέχρι να φθάσετε σε υγιές υπόστρωμα. Αποκαλύψτε πλήρως το μεταλλικό οπλισμό στα σημεία που θα γίνει η επισκευή, έτσι ώστε να είναι δυνατή η επικάλυψή του με το αστάρι REPIFIX PROTECT WRM 510. Στη συνέχεια καθαρίστε τον οπλισμό από σκουριά με χρήση ματσακονιού, βούρτσας, αμμοβολής ή βελονοπίστολου ανάλογα με το μέγεθος και την έκταση της διάβρωσης. Εάν υπάρχουν λείες επιφάνειες σκυροδέματος και πρόκειται να ακολουθήσει εφαρμογή επισκευαστικών υλικών, πρέπει να τις εκτραχύνετε αρκετά με κάποιο καλέμι. Τέλος πλύνετε και καθαρίστε τις επιφάνειες (οπλισμού και σκυροδέματος) με νερό υπό πίεση. Οι επιφάνειες από σκυρόδεμα πάνω στις οποίες θα εφαρμοστεί το προϊόν REPIFIX PROTECT WRM 510 πρέπει να έχουν βραχεί μέχρι κορεσμού και το νερό που περισσεύει να απομακρύνεται.

## ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Σε καθαρό δοχείο αναμίξτε 100 μέρη βάρους ξηρού κονιάματος με 24 - 25 μέρη βάρους καθαρό νερό ανακατεύοντας συνέχεια, έτσι ώστε να προκύψει μία ομοιογενής μάζα κονιάματος. Αφήστε το μίγμα να ωριμάσει για 3 min και ανακατεύστε ξανά για λίγο. Κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει επίσης να ανακατεύετε σταδιακά. 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. Φροντίστε ώστε να παρασκευάζετε τόσο μίγμα όσο μπορείτε να χρησιμοποιήσετε, ανάλογα με τον χρόνο σας, ενώ όσο περισσότερο και έπηξε πρέπει να το πετάτε και να φτιάχνετε νέο.

Η εφαρμογή του υλικού ασταρώματος γίνεται με τη βοήθεια σκληρής βούρτσας και με στόχο την πλήρη επικάλυψη του σιδηρού οπλισμού και των επιφανειών σκυροδέματος που θα έλθουν σε επαφή με τα επισκευαστικά υλικά, σε πάχος 1-2 mm. Κατά τη διάρκεια της εφαρμογής, πρέπει να φροντίζετε να απομακρύνεται ο παραγόμενος αέρας και να μην φυλακίζονται φυσαλίδες αέρα στις επιφάνειες του σκυροδέματος και του οπλισμού. Οι ασταρωμένες επιφάνειες πρέπει να προστατεύονται από την γρήγορη εξάτμιση και ιδιαίτερα κατά τους θερινούς μήνες, προς αποφυγή ρηγματώσεων, με ελαφριά διαβροχή ή με κάλυψη με υγρό πανί. 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 η εργασιμότητα του υλικού. Στις χαμηλές θερμοκρασίες οι αντοχές αναπτύσσονται με καθυστέρηση.

## ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΩΝ

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 REPIFIX PROTECT WRM 510 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			Μπλε
Θερμοκρασία αντοχής	°C		-30 έως 90
Μέγιστος κόκκος	mm		0.5
Εργάσιμος χρόνος	min	EN 1015-9	30
Χρόνος ωρίμανσης	min		3
Χρόνος πήξης	min	EN 196-3	5 – 7
Αντοχή σε θλίψη	MPa	EN 1015-11	26 – 28
Αντοχή σε κάμψη	MPa	EN 1015-11	7 – 9
Ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	kg/l	EN1097-3	1.30 – 1.40
Πυκνότητα μίγματος	kg/l	EN1015-6	1.65 – 1.75
Διατμητική αντοχή πρόσφυσης	(Ναι/όχι)	EN 15184	Ναι
Προστασία από τη διάβρωση	(Ναι/όχι)	EN 15184	Ναι
Πρόσφυση στο υπόστρωμα			Εξαιρετική
Αντίσταση στην υγρασία και τους ατμούς			Εξαιρετική
Αντίσταση στη γήρανση			Εξαιρετική
Αντίσταση σε έλαια και τους διαλύτες			Εξαιρετική
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 άλλη 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