

# REPIFIX REPAIR WRM 519

**ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ  
ΚΟΝΙΑΜΑ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗ**

**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΝΑΝΤΙ ΣΤΗ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ ΧΛΩΡΙΟΝΤΩΝ  
ΚΑΙ ΝΕΡΟΥ**

**ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΤΗΝ ΕΝΑΝΘΡΑΚΩΣΗ**

**ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΗ ΣΥΡΡΙΚΚΝΩΣΗ / ΙΣΧΥΡΗ  
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ**

**ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΙΣ ΕΝΤΟΝΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΕΣ  
ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ**



## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Πλαστικός σάκος 5kg και χαρτόσακος βαλβίδας των 25kg.



## ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

17 - 18 kg/m<sup>2</sup>/cm πάχος στρώσης



## ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ

Γκρι

## ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε σφραγισμένη συσκευασία μέχρι και 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε χώρους προστατευμένους από υγρασία, παγετό και έντονη ακτινοβολία.

## ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η εφαρμογή να γίνεται σε θερμοκρασίες μεταξύ 5 και 35°C.

## ΤΥΠΟΙ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ

Καινούργιες και υφιστάμενες επιφάνειες σκυροδέματος και τσιμεντοκονιαμάτων.

## ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΛΗΤΑ

Εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες.

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **REPIFIX REPAIR WRM 519** είναι ένα ινοπλισμένο, θιξοτροπικό επισκευαστικό τσιμεντοειδές κονίαμα, υψηλών αντοχών, για σκυρόδεμα, ενός συστατικού. Αποτελείται από τσιμέντο, χαλαζιακή άμμο, ρητίνες και ειδικά βελτιωτικά πρόσμικτα. Η ειδική του σύνθεση προστατεύει τον οπλισμό από τη διάβρωση και αποκαθιστά την παθητικότητα του σκυροδέματος. Είναι μη συρρικνούμενο και παρουσιάζει άριστη συνάφεια με το παλαιό σκυρόδεμα, ενώ προσδίδει αντοχή στον παγετό και την υγρασία. Μετά την ανάμιξη του με το νερό προκύπτει ένας ομοιογενής τσιμεντοειδής πολτός, μεγάλης εργασιμότητας, ο οποίος μπορεί να εφαρμοστεί με μυστρί ή μεταλλική σπάτουλα, ακόμη και σε μεγάλα πάχη, απευθείας στην προς επισκευή επιφάνεια (εσωτερική / εξωτερική). Κατατάσσεται ως επισκευαστικό κονίαμα σκυροδέματος τύπου PCC R3, σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-3.

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Αντίσταση στην ενανθράκωση.

- Προστασία από τη διείσδυση χλωριόντων.
- Προστασία από τη διείσδυση νερού.
- Αντισταθμισμένη συρρίκνωση.
- Αντοχή στις καιρικές συνθήκες – θερμοκρασιακού κύκλου παγετού – ζέστης.
- Ισχυρή πρόσφυση στο υπόστρωμα.
- Εφαρμογή σε μεγάλα πάχη.
- Υψηλές μηχανικές αντοχές.
- Άριστη εργασιμότητα.
- Παράγεται με χαλαζιακή άμμο.
- Αντίσταση στην υγρασία.
- Αντίσταση στην τριβή.

## ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το **REPIFIX REPAIR WRM 519** είναι κατάλληλο για:

- Δομικές επισκευές κι ενισχύσεις.
- Εργασίες αποκατάστασης σε κτιριακά έργα κι έργα πολιτικού μηχανικού.

# REPIFIX REPAIR WRM 519

## ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ - ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗ

- Προστασία οπλισμού από την οξείδωση και τη διάβρωση σε ελαττωματικά ή φθαρμένα σκυροδέματα.
- Επισκευή δαπέδων που εκτίθενται σε υψηλά φορτία (βιομηχανικά δάπεδα, εμπορικά κέντρα, κ.λπ.)
- Πλήρωση κοιλοτήτων, φωλιών, εσοχών ακμών υποστρωμάτων και δοκών, ρωγμών, κατασκευή λουκιών, καθώς και δημιουργία ή επισκευή / πλήρωση υφισταμένων αρμών.
- Επισκευές σκαλοπατιών, στηθαίων, προκατασκευασμένων και λοιπών στοιχείων από σκυρόδεμα.
- Αποκατάσταση ατελειών πριν την εφαρμογή στεγανοποιητικών υλικών.

### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Η επιφάνεια εφαρμογής πρέπει να είναι σταθερή, απαλλαγμένη από τυχόν σκόνες, λίπη, ρύπους, σαθρά υλικά και διαβρωμένα ή ενανθρακωμένα τμήματα σκυροδέματος. Με τη βοήθεια ενός σφυριού ή καλεμιού ή αμμοβολής γίνεται απομάκρυνση αυτών μέχρι να αποκαλυφθεί η υγιής επιφάνεια. Φροντίστε, αν υπάρχει οπλισμός να αποκαλυφθεί περιφερειακά για να μπορέσει να διεισδύσει το υλικό. Εκτραχύνετε τις επιφάνειες του σκυροδέματος που θα έλθουν σε επαφή μαζί του. Απομακρύνετε με νερό υπό πίεση (υδροβολή) 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 υλικό ασταρώματος WRM 510, ώστε να εξασφαλιστεί άριστη πρόσφυση του υλικού με το υπόστρωμα. Το υπόστρωμα πρέπει να διαβρέχεται μέχρι κορεσμού.

### ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Η εφαρμογή του **REPIFIX REPAIR WRM 519** γίνεται με μυστρί ή σπάτουλα.

Αμέσως μετά τη χρήση, καθαρίζουμε όλα τα εργαλεία με άφθονο νερό και σαπούνι. Μην αδειάζετε τα υγρά πλύσης στον υδροφόρο ορίζοντα.

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- 1 Σε καθαρό δοχείο, προσθέστε 4,6-4,75 λίτρα καθαρό νερό και αδειάστε σταδιακά το περιεχόμενο ενός σάκου **REPIFIX REPAIR WRM 519** (25 kg) αναδεύοντας συνέχεια, έτσι ώστε να προκύψει μία ομοιογενής μάζα.
- 2 Αφήστε το μίγμα να ωριμάσει για 5 λεπτά και ανακατεύστε ξανά για λίγο. Επίσης, συνιστάται να αναδεύετε περιοδικά το μείγμα για όση ώρα διαρκεί η εργασία. Ο εργασίμος χρόνος του προϊόντος είναι 60 λεπτά. Μετά την παρασκευή του μείγματος 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. Το κονίαμα μπορεί να εφαρμοστεί σε πάχος 0,5 – 4 cm ανά στρώση.

- 3 Για την ομοιόμορφη απόκτηση αντοχών και για την αποφυγή ρωγμών, πρέπει η τελική επιφάνεια να διατηρείται υγρή για τις πρώτες 1-2 ημέρες μετά την εφαρμογή και να εμποδίζεται το γρήγορο στέγνωμα με τη χρήση κατάλληλων μεθόδων, π.χ. αντιεξατμιστικές μεμβράνες, κάλυψη με υγρό πανί, κλπ. Ιδιαίτερη μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται στους καλοκαιρινούς μήνες και σε επιφάνειες που βρίσκονται κάτω από δυνατό ήλιο.
- 4 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 κι 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.

### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το **REPIFIX REPAIR WRM 519** δεν επιτρέπεται να εφαρμόζεται όταν:

- 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

Για πληροφορίες σχετικά με την ασφαλή χρήση, την αποθήκευση και την απόρριψη του προϊόντος διαβάστε τις πληροφορίες που αναγράφονται στην ετικέτα και στο πιο πρόσφατο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS) του προϊόντος. Το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS) του προϊόντος είναι διαθέσιμο μετά από αίτηση στους επαγγελματίες.

Το **REPIFIX REPAIR WRM 519** περιέχει τσιμέντο και αντιδρά με το νερό, παράγοντας αλκαλικό διάλυμα. Για το λόγο αυτό προστατέψτε το δέρμα και τα μάτια. Σε περίπτωση επαφής με τα ματιά ξεπλύνετε με άφθονο νερό και 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 προϊόν πρέπει να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.

Τα περισσεύματα δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Θα πρέπει να ζητούνται συμβουλές από την τοπική

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.

αυτοδιοίκηση σχετικά με τη διάθεση και την αποκομιδή των αποβλήτων.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων. 210 77.93.777.

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 τεχνογνωσία 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.

# REPIFIX REPAIR WRM 519

ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ - ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΤΙΜΕΣ / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Μορφή			Ξηρή σκόνη με ίνες
Χρώμα			Γκρι
Συμπεριφορά σε φωτιά	EUROCLASS	EN 13501-1	Κατηγορία A1
Πάχος εφαρμογής (τοπικά σε μία στρώση)	(cm)		0,5 - 4
Θερμοκρασία αντοχής	(°C)		-30 έως 90
Μέγιστος κόκκος	(mm)		2,5
Εργάσιμος χρόνος	(min)	EN 1015-9	60
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος	(kg/L)	EN 1097-3	1,70±0,10
Αντοχή σε θλίψη (28 ημέρες)	(N/mm <sup>2</sup> )	EN 12190	≥ 25
Αντοχή σε κάμψη (28 ημέρες)	(N/mm <sup>2</sup> )	EN 12190	≥ 6
Μέτρο ελαστικότητας	(GPa)	EN 13412	≥ 15
Αντίσταση στην ενανθράκωση	(Περνάει / Αποτυγχάνει)	EN 13295	Περνάει
Περιεχόμενο σε διαλυτά χλωριόντα	(%)	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 <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup> )	EN 13057	≤ 0,5

**Σημείωση:** Οι μετρήσεις έχουν γίνει σε εργαστηριακό περιβάλλον θερμοκρασίας 23±2 °C, Σ.Υ. 50% και χωρίς αερισμό. Υπάρχει η πιθανότητα να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο όπως θερμοκρασία, υγρασία, αερισμός, απορροφητικότητα του υποστρώματος και του πλακιδίου.

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.