

WRM 525

ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΥΨΗΛΩΝ ΑΝΤΟΧΩΝ

Κατηγορία R4

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ
EN 1504-3

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το προϊόν **WRM 525** είναι ένα επισκευαστικό υλικό για μπετόν, ενός συστατικού. Αποτελείται από τσιμέντο, χαλαζιακή άμμο, ρητίνες και ειδικά και βελτιωτικά πρόσμικτα. Είναι ένα μη συρρικνούμενο υλικό με άριστη συνάφεια με το μπετόν και αντοχή στον παγετό και την υγρασία. Μετά την ανάμιξη με το νερό προκύπτει μια

πάστα που μπορεί να εφαρμοστεί με μυστρί ή μεταλλική σπάτουλα στην προς επισκευή επιφάνεια. Είναι κατάλληλο για εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες. Κατατάσσεται ως επισκευαστικό κονίαμα σκυροδέματος τύπου CC R4, σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-3.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Είναι κατάλληλο για επισκευή και αποκατάσταση υψηλών απαιτήσεων παλαιού και νέου, οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος.
- Χρήση σε μεγάλα κατασκευαστικά έργα όπως αποβάθρες, βάσεις γεφυρών, υποστυλώματα.
- Θαλάσσιες κατασκευές.
- Κατασκευές επεξεργασίας νερού και αποχέτευσης.
- Είναι κατάλληλο για την αποκατάσταση ζημιών σε μπετόν που προέρχονται από κακοτεχνίες, φθορές, πρόσκρουση κ.τ.λ.
- Ενδείκνυται για επισκευές σκαλοπατιών, στηθαίων, προκατασκευασμένων και λοιπών στοιχείων από μπετόν.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ-ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Είναι μη συρρικνούμενο υλικό με άριστη συνάφεια με το σκυροδέμα.
- Γρήγορη ανάπτυξη αντοχών.
- Εφαρμόζεται είτε χυτό με μυστρί ή εκτόξευση.
- Πάχος στρώσης έως 8cm.
- Αντίσταση στην υγρασία και στους ατμούς.
- Αντίσταση στην γήρανση.
- Αντίσταση στα έλαια και διαλύτες.

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 περισεύματα 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 είναι ελαφρώς υγρό.



ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Σε καθαρό δοχείο προσθέστε 4,6-4,75 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 καλυπώστε το προς αποκατάσταση τμήμα του σκυροδέματος και στη συνέχεια εκχύστε το επισκευαστικό κονίαμα **WRM 525** 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 8 cm. 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.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 17,5 kg/m²/cm πάχους στρώσης.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το προϊόν συσκευάζεται σε πλαστικούς σάκους των 5Kg και σε χαρτόσακους βαλβίδας των 25Kg. Διατηρείται αποθηκευμένο σε ξηρό περιβάλλον με θερμοκρασία μεγαλύτερη από 0°C για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

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 προϊόν **WRM 525** 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.

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 τουςεκάστοτε όρους της Εμπορικής Πολιτικής της Εταιρείας. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση.

WRM 525

ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΥΨΗΛΩΝ ΑΝΤΟΧΩΝ

ΤΥΠΟΣ R4 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΠΡΟΤΥΠΟΥ EN 1504-3

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΤΙΜΗ
Μορφή			ξηρή σκόνη
Χρώμα			γκρι
Αντίδραση στη φωτιά	(ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ)	EN 13501-1	A1
Μέγιστο πάχος εφαρμογής (τοπικά σε μια στρώση)	(cm)		8
Θερμοκρασία αντοχής	(⁰ C)		-30 έως +90
Μέγιστος κόκκος	(mm)		4
Εργάσιμος χρόνος (20 ⁰ C)	(h)	EN 1015-9	1-2h
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος	(Kg/l)	EN 1097-3	1,15±0,10
Αντοχή σε θλίψη	(MPa)	EN 12190	≥ 45
Αντοχή σε κάμψη	(MPa)	EN 12190	≥ 5
Μέτρο ελαστικότητας	(GPa)	EN 13412	≥ 20
Αντίσταση στην ενανθράκωση		EN 13295	Ναι
Περιεχόμενο σε χλωρίδια	(%)	EN 1015-17	≤ 0,05
Θερμική συμβατότητα – Μέρος 1, Ψύξη-απόψυξη	(MPa)	EN 13687-1	≥ 2,0
Πρόσφυση	(MPa)	EN 1542	≥ 2,0
Τριχοειδής απορρόφηση νερού	(Kg·m ⁻² ·h ^{-0,5})	EN 13057	≤ 0,5
Συρρίκνωση			Όχι

Σημείωση: Οι μετρήσεις έχουν γίνει σε εργαστηριακό περιβάλλον θερμοκρασίας +23⁰C, 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.