

WRM 530 GROUT

ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΕΣ ΚΟΝΙΑΜΑ, ΧΥΤΟ,
ΓΙΑ ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ
EN 1504-6

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **WRM 530 GROUT** είναι ένα τσιμεντοειδές, χυτό με εξαιρετική ρευστότητα, μη συρρικνούμενο κονίαμα

υψηλών αντοχών, με ειδικά διαβαθμισμένα χαλαζιακά αδρανή.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το **WRM 530 GROUT** χρησιμοποιείται σε αστικές και δομικές κατασκευές για πάκτωση, αγκύρωση και σύνδεση δομικών στοιχείων. Είναι κατάλληλο για:

- αγκύρωση και πάκτωση μεταλλικών κατασκευών (βίδες και συνδετικούς πείρους).
- επισκευή σκυροδέματος.

- δοκάρια, κολώνες, πάνελ τοιχοποιίας, εξωτερικές τοιχοποιίες και γενικά δομικά στοιχεία.
- εργοστάσια, διωλιστήρια, χημικές βιομηχανίες (αγκύρωση μηχανών και βέργες με σπείρωμα).
- πακτώσεις σε γέφυρες, σιδηροτροχές και πλάκες.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το **WRM 530 GROUT** είναι μη συρρικνούμενο και παρουσιάζει μια ελεγχόμενη αύξηση του όγκου. Είναι αδιάβροχο, χωρίς χλωριούχα και αποτελείται από τσιμέντο υψηλής περιεκτικότητας σε αλουμίνα. Είναι επίσης ανθεκτικό στον παγετό και τα παγολυτικά αλάτα.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια και άλλες ουσίες που μειώνουν την πρόσφυση. Η προετοιμασμένη επιφάνεια θα πρέπει να εκτραχυνθεί και να έχει ανοιχτούς πόρους. Διαβρέχουμε την επιφάνεια του σκυροδέματος μέχρι κορεσμού. Κατά τη στιγμή της εφαρμογής, το υπόστρωμα πρέπει να είναι υγρό, χωρίς λιμνάζοντα νερά.

ΑΝΑΜΙΞΗ

Σε ένα καθαρό δοχείο με 4 έως 5,35 l νερό (ανάλογα με εφαρμογή) προσθέστε σταδιακά αναμινύοντας τα 25kg του **WRM 530 GROUT**. Αναμείξτε μέχρι να έχουμε ένα ομοιογενές μίγμα χωρίς σβώλους. Ο χρόνος ανάμιξης είναι περίπου 5 λεπτά. Μην προσθέτετε περισσότερο νερό πριν περάσουν 3 λεπτά ανάμιξης. Μην υπερβαίνετε την μέγιστη ποσότητα προτεινόμενου νερού.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το ρευστό κονίαμα στη συνέχεια χύνεται στην κοιλότητα. Πάκτωση (πλήρωση) κάτω από χάλυβα ή μηχανήματα γίνεται συνήθως σε προκατασκευασμένο καλούπι το οποίο πρέπει να είναι στεγανό και να μην είναι απορροφητικό. Εάν μια κενή κοιλότητα δεν είναι ισοκατανεμημένη, το **WRM 530 GROUT** πρέπει να τοποθετηθεί με συνεχή ροή κατά μήκος της μεγαλύτερης πλευράς. Λόγω της εξαιρετικής ρευστότητας του υλικού, δεν είναι απαραίτητη η δόνηση του. Σε περίπτωση μεγάλων έργων, μπορεί να τοποθετηθεί μηχανικά χρησιμοποιώντας κοινές αντλίες υγρών κονιαμάτων.

Υψηλής πυκνότητας πάκτωση χωρίς εγκλωβισμένο αέρα επιτυγχάνεται συμπεριλαμβάνοντας επαρκή αριθμό οπών ή σχισμών εξαερισμού. Μετά την εφαρμογή, καθαρίζουμε τα εργαλεία με άφθονο νερό. Μην εφαρμόζετε σε θερμοκρασίες κάτω των 5°C ή σε παγωμένο υπόστρωμα. Το πάχος της πάκτωσης μπορεί να αυξηθεί με την προσθήκη χοντλής άμμου (4-8 mm, στρογγυλή, πλυμένη).

Ποσότητα: έως 10 kg άμμου ανά 25 kg **WRM 530 GROUT**. Για την επίτευξη ειδικών χαρακτηριστικών της ροής, η ποσότητα του νερού που πρέπει να προστεθεί μπορεί να ποικίλει. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα της εταιρείας μας για περισσότερες πληροφορίες.



ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Για πλήρωση 1m^3 απαιτούνται περίπου 1760kg ξηρού κονιάματος **WRM 530 GROUT**.

ΩΡΙΜΑΝΣΗ

Η ωρίμανση των εκτεθειμένων επιφανειών της πάκτωσης πρέπει να προστατευτεί, όπως σε όλα τα υδραυλικής ρύθμισης τσιμεντοκονιάματα, καλύπτοντας με υγρές λινάτσες και με φύλλα πολυουρεθάνης.

Ο χρόνος ωρίμανσης είναι τουλάχιστον 5 ημέρες. Εναλλακτικά, είναι δυνατή εφαρμογή προϊόντων ωρίμανσης.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ-ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Όταν αποθηκεύεται σε ξηρό μέρος στην αρχική, κλειστή συσκευασία, η διάρκεια ζωής είναι 12 μήνες. Σε χαρτόσακου των 25kg.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Το **WRM 530 GROUT** 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.

ΤΥΠΟΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 1504-6

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΤΙΜΗ
Μορφή			ξηρή σκόνη
Χρώμα			γκρι
Πυκνότητα νωπού κονιάματος	(g/ml)		περίπου 2.1
Μέγεθος κόκκου $d_{\max}$	(mm)		2
Πάχος πλήρωσης	(mm)		10-60
Χρόνος ζωής στο δοχείο (20°C)	(min)		Περίπου 30
Αντοχή πρόσφυσης μετά από εμβάπτιση σε νερό	(N/mm ²)	EN 14981	$\geq 0,5$
Αντοχή σε θλίψη σε 3 ημέρες	(MPa)	EN 12190	Περίπου 40
Αντοχή σε θλίψη σε 7 ημέρες	(MPa)	EN 12190	Περίπου 50
Αντοχή σε θλίψη σε 28 ημέρες	(MPa)	EN 12190	Περίπου 65
Δυναμικό μέτρο ελαστικότητας	(GPa)	EN 13412	Περίπου 33
Διαστολή (μετά από 28 ημέρες)	(%)		+0.05

Σημείωση: Οι χρόνοι αναμονής έχουν μετρηθεί σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 20°C και Σχετική Υγρασία. 50%). Μείωση της θερμοκρασίας ή/και αύξηση της σχετικής υγρασίας θα οδηγήσει σε αύξηση του χρόνου αναμονής.

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