

MasterEmaco S 488

Πρώην EMACO FORMULA TIXO

Τσιμεντοειδές, προαναμεμιγμένο θιξοτροπικό επισκευαστικό κονίαμα, περιορισμένης διόγκωσης, κατάλληλο για επισκευές σκυροδέματος πάχους από 1 έως 5 cm. Για πάχη από 3 έως 5cm απαιτείται η τοποθέτηση δομικού πλέγματος.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το MasterEmaco S 488 είναι ειδικά σχεδιασμένο για να διασφαλίζει τη μεγάλη ανθεκτικότητα της επισκευής κατεστραμμένων δομών, εξασφαλίζοντας:

- Συμβατότητα και εξαιρετική πρόσφυση στο υπόστρωμα
- Αντίσταση σε αντίξοες συνθήκες περιβάλλοντος;
- Γρήγορη και εύκολη εφαρμογή.

Το MasterEmaco S 488 είναι ένα κονίαμα, το οποίο βάσει των ειδικών του χαρακτηριστικών, είναι κατάλληλο για επισκευές σκυροδέματος πάχους από 1 έως 5 cm σε μια στρώση, σε κατακόρυφες ή ανεστραμμένες δομές σκυροδέματος, που μπορεί να σχετίζονται είτε με αστικά, είτε βιομηχανικά είτε έργα υποδομής.

Το MasterEmaco S 488 είναι ειδικά σχεδιασμένο για επισκευές πάχους από 1 έως 2 cm. Η περιορισμένη διόγκωση του κονιάματος διασφαλίζεται από την τραχύτητα του υποστρώματος (τραχύτητα επιφανείας 5mm).

Όταν το πάχος επισκευής ξεπερνά τα 2 cm, απαιτείται η τοποθέτηση δομικού πλέγματος. Στην περίπτωση χρήσης πλέγματος, το πάχος της επισκευής θα πρέπει να ανέρχεται τουλάχιστον στα 4cm (ώστε να διασφαλιστεί ένα κενό 1 cm μεταξύ του πλέγματος και του υποστρώματος, και μια κάλυψη πάνω από την ενίσχυση της τάξης των 2cm).

Το MasterEmaco S 488 δεν περιέχει χλωριόντα και συστατικά διάβρωσης των μετάλλων.

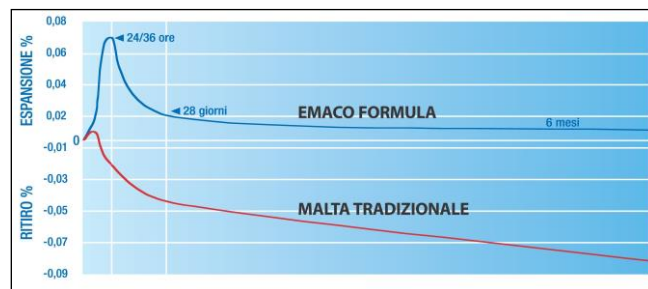


Περιορισμένη διόγκωση χωρίς την απαίτηση υγρής συντήρησης

Η δυνατότητα παροχής περιορισμένης διόγκωσης σε ένα κονίαμα που σκληραίνει ελεύθερο στον αέρα (με την προσθήκη στο μίγμα του συστατικού Β σε ποσοστό 1%

κ.β. της κονίας), προσομοιώνοντας όσο το δυνατόν καλύτερα τις πραγματικές συνθήκες εφαρμογής του υλικού, είναι ένα σημαντικό τεχνολογικό επίτευγμα που παρέχει πραγματικά πρακτικά οφέλη στους κατασκευαστές και τους μηχανικούς. Ο μηχανισμός του βασίζεται στη θεωρία της χημικής προ-έντασης.

Η αρχική διόγκωση του κονιάματος, η οποία περιορίζεται από την τραχύτητα του υποστρώματος (τραχύτητα 0,5 cm) ή από το δομικό πλέγμα, χρησιμοποιείται για την αντιστάθμιση της επακόλουθης υγρομετρικής συρρίκνωσης, η οποία θα μπορούσε να έχει ως αποτέλεσμα την αποκόλληση το κονιάματος από το παλαιό σκυρόδεμα, οδηγώντας σε αστοχία της εφαρμογής.



Η ιδιότητα του κονιάματος να παρέχει περιορισμένη διόγκωση σε σκλήρυνση στον αέρα έχει μετρηθεί με το UNI 8147 (τροποποιημένο), ελέγχοντας τη σκλήρυνση του προϊόντος στον αέρα και όχι στο νερό, προσομοιώνοντας καλύτερα τις πραγματικές συνθήκες εφαρμογής του προϊόντος.

Μια γρήγορη δοκιμή, που ονομάζεται κάτω/άνω δοκιμή στρέβλωσης, έχει τελειοποιηθεί, προσομοιώνοντας αποτελεσματικά τη συμπεριφορά διαμόρφωσης των διαστάσεων ενός επισκευαστικού κονιάματος που εφαρμόζεται σε ένα τραχύ υπόστρωμα.

Εάν ένα κονίαμα παρουσιάζει συρρίκνωση, τότε τα δοκίμια, μετά από μόλις 24 ώρες, θα παρουσιάσουν μια άνο-

MasterEmaco S 488

Πρώην EMACO FORMULA TIXO

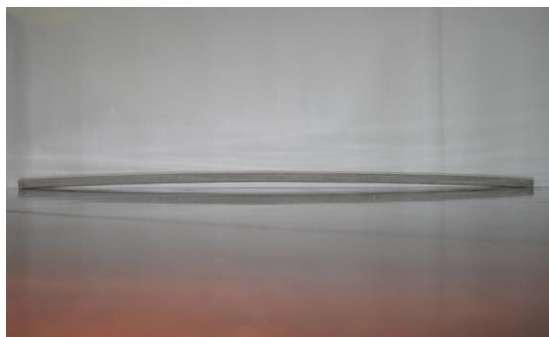
Τσιμεντοειδές, προαναμεμιγμένο θιξοτροπικό επισκευαστικό κονίαμα, περιορισμένης διόγκωσης, κατάλληλο για επισκευές σκυροδέματος πάχους από 1 έως 5 cm. Για πάχη από 3 έως 5cm απαιτείται η τοποθέτηση δομικού πλέγματος.

δο των εξωτερικών άκρων (∪), και συνεπώς μια κάτω στρέβλωση, ενώ στην περίπτωση της διόγκωσης θα εμφανιστεί μια άνω στρέβλωση (∩).

Η συγκεκριμένη δοκιμή είναι γρήγορη και εύκολη και μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί επί τόπου του έργου, ώστε να αποφασιστεί η καταλληλότητα ή μη ενός κονιάματος.

Στον έλεγχο της κάτω/άνω στρέβλωσης, το MasterEmaco S 488 με την προσθήκη του συστατικού B, παράγει μια άνω στρέβλωση, αποδεικνύοντας την υψηλή ικανότητα περιορισμένης διόγκωσης του προϊόντος. Αυτό το χαρακτηριστικό αποτελεί εγγύηση για τη μονολιθική φύση της επισκευής.

Το MasterEmaco S 488 χωρίς την προσθήκη του συστατικού B παρουσιάζει μια επίπεδη συμπεριφορά (—), που πιστοποιεί την ιδιότητα του προϊόντος να αντισταθμίζει την υγρομετρική συρρίκνωση, αλλά όχι και την περιορισμένη διόγκωση, χωρίς την απαίτηση υγρής συντήρησης.



Μακρόχρονη αντίσταση στη ρωγμάτωση (O Ring test)

Ο δοκιμή “O Ring” είναι μια επιταχυνόμενη δοκιμή, η οποία χρησιμοποιείται για να αποδείξει την τάση ή μη ενός επισκευαστικού προϊόντος να ρωγματώνει. Η δοκιμή γίνεται με το γέμισμα μιας μήτρας, σχήματος δακτυλίου, με το υλικό, όπου στις δυο όψεις της (εσωτερική και εξωτερική) εμφανίζεται η αντίθεση.

Μετά από 24 ώρες, αφαιρείται το εξωτερικό στήριγμα, αφήνοντας στον εσωτερικό δακτύλιο το έργο του να συγκρατήσει την υγρομετρική συρρίκνωση. Η συρρίκνωση προκαλεί εφελκυστικές τάσεις, οι οποίες οδηγούν στην ακτινωτή ρωγμάτωση του κονιάματος.

Το MasterEmaco S 488 δεν παρουσιάζει σημάδια ρωγμάτωσης, ακόμα και σε μακρά σκλήρυνση; αυτό αποδεικνύει υψηλή ανθεκτικότητα.

Αντοχή στο ράγισμα κατά την πλαστική φάση

Προκειμένου να μειωθεί το φαινόμενο της συρρίκνωσης στην πλαστική φάση, κυρίως σε πολύ ξηρά και με αέρα περιβάλλοντα, το MasterEmaco S 488 έχει τροποποιηθεί με επιλεγμένες ίνες πολυακρυλονιτριλικής βάσης (PAN), που επιτρέπουν την αποτελεσματική διασπορά των τάσεων. Αυτή η ιδιότητα, συνοδευόμενη από ένα σωστό φινίρισμα αποτρέπει την εμφάνιση ρωγμών, λόγω συρρίκνωσης στην πλαστική φάση.

Αντίσταση σε αντίξοες περιβαλλοντικές συνθήκες

Λόγω της εξαιρετικά επιλεγμένης χημείας και φύσης των συστατικών του προϊόντος (τσιμέντο ανθεκτικό στα θειικά, πολύ χαμηλό λόγο νερού/τσιμέντο, προσεκτικά επιλεγμένα λεπτόκοκκα ποζολανικά πρόσθετα και αδρανή), το MasterEmaco S 488 είναι απολύτως υδατοστεγανό, ανθεκτικό σε επιθετικά περιβαλλοντικά στοιχεία, όπως χλωρίδια και θειικά, και δεν υπόκειται σε ενανθράκωση ή φθορά λόγω συχνών κύκλων ψύξης-απόψυξης.

Συντήρηση και προστασία σε μια φάση

Προκειμένου να αποφευχθεί η υπερβολική εξάτμιση νερού σε ξηρά και με αέρα περιβάλλοντα, που αναστέλλει τη βέλτιστη σκλήρυνση του κονιάματος, συνιστάται η εφαρμογή της αντιεξατμιστικής επίστρωσης MasterProtect P 210 (πρώην MASTERSEAL PRIMER AC και PU) πάνω από το MasterEmaco S 488, αμέσως μετά το τέλος του φινιρίσματος. Τα MasterProtect P 210 (πρώην MASTERSEAL PRIMER AC και PU) δεν βοηθούν μόνο στην αποτελεσματική διαδικασία σκλήρυνσης του συστήματος EMACO FORMULA, αλλά λειτουργούν και ως ειδικά αστάρια, απολύτως συμβατά για προστασία που απαιτεί πολυουρεθανικά ελαστομερή MasterProtect 220 (πρώην MASTERSEAL FORMULA PU) ή ακρυλικά ελαστομερή σε υδατικό εναιώρημα MasterProtect 325 EL (πρώην MASTERSEAL FORMULA AC).

MasterEmaco S 488

Πρώην EMACO FORMULA TIXO

Τσιμεντοειδές, προαναμεμιγμένο θιξοτροπικό επισκευαστικό κονίαμα, περιορισμένης διόγκωσης, κατάλληλο για επισκευές σκυροδέματος πάχους από 1 έως 5 cm. Για πάχη από 3 έως 5cm απαιτείται η τοποθέτηση δομικού πλέγματος.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το MasterEmaco S 488 είναι σύμφωνο με τις απαιτήσεις του προτύπου UNI EN 1504 Μέρος 3.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Απομάκρυνση του αποσαθρωμένου σκυροδέματος
Το πάχος του σκυροδέματος που θα πρέπει να απομακρυνθεί, θα πρέπει να καθοριστεί από τον προκαταρκτικό έλεγχο της κατάστασης του υποστρώματος. Το αποσαθρωμένο ή προσβεβλημένο σκυροδέμα θα πρέπει να απομακρυνθεί με υδροβολή ή άλλη κατάλληλη μέθοδο προετοιμασίας του υποστρώματος με χρήση αέρα, λαμβάνοντας όλες τις αναγκαίες προφυλάξεις ώστε να αποφευχθεί η καταστροφή των δομών. Η επιφάνεια του σκυροδέματος θα πρέπει να εκτραχυνθεί (περίπου 5 mm σε βάθος). Η παραπάνω τραχύτητα είναι απαραίτητη για τη λειτουργία του μηχανισμού της περιορισμένης διόγκωσης, που είναι ουσιώδης για κονιάματα που λειτουργούν αντισταθμίζοντας τη συρρίκνωση.

Καθαρισμός των ράβδων οπλισμού


Το αποσαθρωμένο ή προσβεβλημένο σκυροδέμα που καλύπτει τον οπλισμό θα πρέπει να απομακρυνθεί. Τυχόν εκτεθειμένος οπλισμός θα πρέπει να καθαριστεί από τη σκουριά με μηχανικό βούρτσισμα ή αμμοβολή; όταν το αποσαθρωμένο ή προσβεβλημένο σκυροδέμα έχει απομακρυνθεί με υδροβολή, αυτό συνήθως συνεπάγεται και τον κατάλληλο καθαρισμό των ράβδων οπλισμού.

Τοποθέτηση πρόσθετης δομικής ενίσχυσης

Όταν είναι απαραίτητη η προσθήκη ενίσχυσης για δομικούς λόγους, θα πρέπει να τοποθετηθεί πριν από την τοποθέτηση οποιουδήποτε συγκολλημένου πλέγματος. Εξασφαλίστε 2 cm κάλυψη ράβδου, όταν τοποθετείτε επιπλέον οπλισμό.

Τοποθέτηση δομικού πλέγματος αντιστάθμισης

Εάν ο οπλισμός που βρεθεί μετά την απομάκρυνση του αποσαθρωμένου σκυροδέματος δεν είναι επαρκής ή/και η επιπρόσθετη ενίσχυση δεν είναι κατάλληλη (ανεπαρκής κατανομή οπλισμού ή/και πάχος σκυροδέματος πάνω από τον οπλισμό > 3 cm), για να είναι εγγυημένη η αντιστάθμιση των ιδιοτήτων διόγκωσης του σκυροδέματος με το EMACO, είναι απαραίτητη η τοποθέτηση ενός συγκολλημένου πλέγματος για αντιστάθμιση της διόγκωσης στα άκρα της επισκευής.

 1305	
BASF Construction Chemicals Italia Spa Via Vicinale delle Corti, 21 - Treviso Έτος παραγωγής: ανατρέξτε στη συσκευασία 1305-CPD-0805 EN 1504-3 Κονίαμα CC για τη δομική επισκευή στοιχείων από σκυροδέμα (με βάση το υδραυλικό τσιμέντο)	
Αντοχή σε θλίψη	κατηγορία R4
Περιεκτικότητα σε χλωριόντα	< 0,05%
Πρόσφυση	> 2,0 MPa
Αντοχή συρρίκνωσης	> 2,0 MPa
Αντοχή ενανθράκωσης	πεννά
Μέτρο ελαστικότητας	> 20 GPa
Θερμική συμβατότητα - Ψύξη-Απόψυξη - Κεραυνός-Βροχή - Ξηροί κύκλοι	> 2,0 MPa > 2,0 MPa > 2,0 MPa
Τριχοειδής απορρόφηση	< 0,5 kg m ² h ^{-0,5}
Αντίδραση σε πυρκαγιά	A1
Επικίνδυνες ουσίες	Σύμφωνο με DM 10/05/2004 και DM 14/05/1996

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

18,4 kg/m² για κάθε 1 cm πάχους

Μέρος A	<ul style="list-style-type: none"> Σάκος 25 kg Παλέτα 1500 kg (60 σάκοι των 25 kg)
Μέρος B	<ul style="list-style-type: none"> Δοχείο 1 kg (4 σακιά Μέρος A + 1 kg Μέρους B) Δοχείο 5 kg (20 σακιά Μέρος A + 5 kg Μέρους B)

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Αποθηκεύστε το προϊόν σε στεγασμένο και ξηρό μέρος.

MasterEmaco S 488

Πρώην EMACO FORMULA TIXO

Τσιμεντοειδές, προαναμεμιγμένο θιξοτροπικό επισκευαστικό κονίαμα, περιορισμένης διόγκωσης, κατάλληλο για επισκευές σκυροδέματος πάχους από 1 έως 5 cm. Για πάχη από 3 έως 5cm απαιτείται η τοποθέτηση δομικού πλέγματος.

Για τη σωστή αγκύρωση του συγκολλημένου πλέγματος, θα πρέπει να τοποθετηθούν συνδετήρες σε οπές διπλάσιας διαμέτρου από εκείνη των ράβδων οπλισμού και να σφραγιστούν με EMACO. Η πυκνότητα και η διάμετρος τέτοιων συνδέσμων θα πρέπει να καθορίζεται από τον μηχανικό του έργου ή/και τον εργοταξίαρχη.

Για μια επιτυχημένη επισκευή, η σωστή τοποθέτηση του συρματοπλέγματος είναι σημαντική:

- Εάν το πλέγμα τοποθετηθεί σε απευθείας επαφή με το υπόστρωμα, το πιο επιφανειακό τμήμα του EMACO θα έχει την τάση να ρηγματώσει και παράλληλα θα υπάρξει χαμηλός βαθμός πρόσφυσης στο υπόστρωμα.
- Εάν, σε αντίθεση, το πλέγμα τοποθετηθεί πολύ επιφανειακά σε σχέση με το πάχος του κονιάματος, τότε σίγουρα θα δημιουργηθούν ρωγμές γύρω από τις ενώσεις του πλέγματος.

Καθαρισμός και κορεσμός με νερό του σκυροδέματος

Το υπόστρωμα συνιστάται να καθαρίζεται και να εμποτίζεται με νερό χρησιμοποιώντας υδροβολή (80 ÷ 100 atm και ζεστό νερό κατά του χειμερινούς μήνες). Αυτή η διαδικασία είναι απαραίτητη για την αποφυγή της απορρόφησης του νερού του μίγματος από το υπόστρωμα. Ανεπαρκής κορεσμός του υποστρώματος με νερό οδηγεί σε απώλεια πρόσφυσης και ρηγματώση του υλικού.

Χρησιμοποιώντας νερό υπό πίεση εξασφαλίζεται ο αποτελεσματικός καθαρισμός των επιφανειών, η αφαίρεση της σκόνης και η απομάκρυνση μικρο-ρηγματώσεων που μπορεί να εμφανιστούν μετά την αρχική προετοιμασία του σκυροδέματος.

Ο καθαρισμός και ο κορεσμός της επιφάνειας με νερό είναι καθοριστικός παράγοντας για την επίτευξη υψηλής πρόσφυσης μεταξύ υποστρώματος και προϊόντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Θερμοκρασία εφαρμογής

Το MasterEmaco S 488 μπορεί να εφαρμοστεί σε θερμοκρασία περιβάλλοντος μεταξύ +5 °C και +45°C.

Όταν η θερμοκρασία κυμαίνεται μεταξύ 5 ÷ 10 °C, οι μηχανικές αντοχές αναπτύσσονται πιο αργά σε αυτή την περίπτωση συνιστάται η διατήρηση των σάκων του

MasterEmaco S 488 σε ζεστό περιβάλλον, η χρήση ζεστού νερού ανάμιξης (30 ÷ 50 °C), ο κορεσμός του υποστρώματος με ζεστό νερό και η εφαρμογή του προϊόντος κατά τις μεσημεριανές ώρες.

Μην εφαρμόζεται το προϊόν όταν η θερμοκρασία πέφτει κάτω από τους + 5 °C, όπως συμβαίνει για κάθε εφαρμογή σκυροδέματος, όταν δεν λαμβάνονται ειδικά μέτρα προστασίας.

Όταν η θερμοκρασία κυμαίνεται μεταξύ 40 ÷ 45°C, συνιστάται η διατήρηση των σάκων του MasterEmaco S 488 σε κρύο περιβάλλον, η χρήση νερού ανάμιξης χαμηλής θερμοκρασίας και η εφαρμογή του κονιάματος κατά τις πιο ψυχρές ώρες της ημέρας.

Προετοιμασία του μίγματος

Η ανάμιξη θα πρέπει να γίνει με μηχανικό αναμικτήρα κονιάματος για περίπου 5 λεπτά μέχρι να επιτευχθεί ένα ομοιογενές πλαστικό μίγμα, χωρίς σβώλους. Για την ανάμιξη μικρών ποσοτήτων, μπορεί να χρησιμοποιηθεί δράπανο χαμηλών στροφών με αναμικτήρα; Η ανάμιξη με το χέρι δεν συνιστάται. Είναι απαραίτητη η ανάμιξη πλήρων σάκων του προϊόντος.

Κάθε σακί 25 kg του MasterEmaco S 488 θα πρέπει να αναμειγνύεται με 3,8 ÷ 4,3 λίτρα (16 ± 1%) νερού. Για την εγγύηση της περιορισμένης διόγκωσης, χωρίς υγρή συντήρηση, προσθέστε 0,25 kg (1%) του Μέρους Β για κάθε σακί. Χαμηλότερη δοσολογία του Μέρους Β μπορεί να χρησιμοποιηθεί για εφαρμογές σε θερμοκρασίες χαμηλότερες των 10 °C.

Εφαρμογή

Το MasterEmaco S 488 μπορεί να εφαρμοστεί με το χέρι ή με ψεκασμό, σε πάχη που κυμαίνονται από 1 έως 5 cm, σε μια στρώση. Για εφαρμογές όπου απαιτείται πάχος μεγαλύτερο των 5 cm, συνιστάται η χρήση του EMACO FORMULA SYSTEM S1 που εφαρμόζεται σε διαδοχικές στρώσεις ή του MasterEmaco S 465 MC (πρώην EMACO FORMULA REODINAMICO B1), για χύτευση σε καλούπια.

Τρίψιμο

Το τελικό τρίψιμο θα πρέπει να γίνεται με τριβίδι σφουγγαριού, μετά τον απαραίτητο χρόνο αναμονής, ανάλογα

MasterEmaco S 488

Πρώην EMACO FORMULA TIXO

Τσιμεντοειδές, προαναμεμιγμένο θιξοτροπικό επισκευαστικό κονίαμα, περιορισμένης διόγκωσης, κατάλληλο για επισκευές σκυροδέματος πάχους από 1 έως 5 cm. Για πάχη από 3 έως 5cm απαιτείται η τοποθέτηση δομικού πλέγματος.

με τις κλιματικές συνθήκες. Το χρονικό διάστημα που πρέπει να περάσει από την εφαρμογή μέχρι το τρίψιμο καθορίζεται από τη στιγμή που θα αρχίσει η σκλήρυνση του κονιάματος: δηλαδή, όταν ακουμπώντας τα δάχτυλα πάνω στο επίχρισμα, αυτά δε βυθίζονται, αλλά αφήνουν ένα ελαφρύ ίχνος. Το σωστό τρίψιμο είναι απαραίτητο για να διασφαλιστεί η αποφυγή σχηματισμού ρωγμών, εξαιτίας της πλαστικής συρρίκνωσης.

Συντήρηση

Για να επιτευχθεί η μέγιστη απόδοση του MasterEmaco S 488 είναι απαραίτητη η σωστή του συντήρηση; Σε αυτό μπορεί να συμβάλει, απλά και εύκολα, η χρήση των προϊόντων MASTERSEAL PRIMER AC και PU, τα οποία εφαρμόζονται αμέσως μετά το τελικό τρίψιμο, με airless (άνευ αέρα) ψεκασμό ή ρολό.

Τα MASTERSEAL PRIMER AC και PU είναι σχεδιασμένα, να λειτουργούν, εκτός από προϊόντα συντήρησης του EMACO FORMULA, και ως αστάρια των συστημάτων προστασίας σκυροδέματος της σειράς MASTERSEAL FORMULA.

Προστασία

Για να αυξηθεί η διάρκεια ζωής της συνολικής δομής και να εξασφαλιστεί μια ομοιόμορφη εμφάνιση, συνιστάται η προστασία της δομής με ένα ελαστικό σύστημα προστασίας.

Η προστασία του συστήματος EMACO FORMULA επιτυγχάνεται με την εφαρμογή του MASTERSEAL FORMULA PU (με ελαστομερή πολυουρεθανικής βάσεως) ή του MASTERSEAL FORMULA AC (ακρυλικό ελαστομερές σε υδατικό εναιώρημα).

MasterEmaco S 488

Πρώην EMACO FORMULA TIXO

Τσιμεντοειδές, προαναμεμιγμένο θιξοτροπικό επισκευαστικό κονίαμα, περιορισμένης διόγκωσης, κατάλληλο για επισκευές σκυροδέματος πάχους από 1 έως 5 cm. Για πάχη από 3 έως 5cm απαιτείται η τοποθέτηση δομικού πλέγματος.

Χαρακτηριστικά απόδοσης		
Ιδιότητες	Αποδεκτά όρια του EN 1504-3 για κονιάματα Κατηγορίας R4	Τιμή δείγματος
Χαρακτηριστικά διόγκωσης σε συντήρηση στον αέρα <ul style="list-style-type: none"> UNI 8147 τροποποιημένο Έλεγχος άνω και κάτω στρέβλωσης 	----	1 ημέρα > 0,04% Κάτω στρέβλωση
Δοκιμή ρωγμάτωσης (O Ring test)	-----	Καμία ρωγμή μετά από 180ημέρες
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα, UNI EN 1542	≥ 2MPa	> 2MPa
Αντίσταση σε επιταχυνόμενη ενανθράκωσης, UNI EN13295	Βάθος ενανθράκωσης ≤ σε σχέση με υπόστρωμα αναφοράς MC (0.45) με λόγο νερού/τσιμέντο 0.45, όπως καθορίζεται στο UNI EN 1766	Περνά
Αντοχή στην ψύξη – απόψυξη (EN13687-1) (αντοχή πρόσφυσης μετά από 50 κύκλους με αντιψυκτικό αλάτι που μετριέται ως πρόσφυση μετά τον έλεγχο βάσει του UNI EN 1542)	≥ 2MPa μετά από 50 κύκλους	≥ 2MPa
Τριχοειδής απορρόφηση, UNI EN13057	≤ 0,5 Kg.m ⁻² .h ^{-0,5}	< 0,5 Kg.m ⁻² .h ^{-0,5}
Αντίσταση στη θετική υδροστατική πίεση, EN12390/8	----	Μέσο βάθος διείσδυσης < 5mm
Διόγκωση, UNI 8147	----	1 ημέρα > 0,04%
Θλιπτική αντοχή, UNI EN 12190	Μετά από 28 ημέρες ≥ 45MPa	1 μέρα > 20MPa 7 ημέρες > 50MPa 28 ημέρες > 60MPa
Καμπτική αντοχή, UNI EN 196-1	-----	1 μέρα > 4MPa 7 ημέρες > 6MPa 28 ημέρες > 8MPa
Δοκιμή εξόλκευσης ράβδου χάλυβα (RILEM-CEB-FIP RC6-78)	-----	> 25MPa
Μέτρο ελαστικότητας, UNI EN13412	28 ημέρες ≥ 20.000MPa	29.000 (± 2.000) MPa



The Chemical Company

MasterEmaco S 488

Πρώην EMACO FORMULA TIXO

Τσιμεντοειδές, προαναμεμιγμένο θιξοτροπικό επισκευαστικό κονίαμα, περιορισμένης διόγκωσης, κατάλληλο για επισκευές σκυροδέματος πάχους από 1 έως 5 cm. Για πάχη από 3 έως 5cm απαιτείται η τοποθέτηση δομικού πλέγματος.



The Chemical Company

MasterEmaco S 488

Πρώην EMACO FORMULA TIXO

Τσιμεντοειδές, προαναμεμιγμένο θιξοτροπικό επισκευαστικό κονίαμα, περιορισμένης διόγκωσης, κατάλληλο για επισκευές σκυροδέματος πάχους από 1 έως 5 cm. Για πάχη από 3 έως 5cm απαιτείται η τοποθέτηση δομικού πλέγματος.

Από τις 16/12/1992 η BASF Construction Chemicals Italia Spa λειτουργεί εφαρμόζοντας Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο UNI EN ISO 9001. Το σύστημα περιβαλλοντικής Διαχείρισης έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 14001 και το Σύστημα Διαχείρισης Ασφάλειας είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με το OHSAS 18001. Περιβαλλοντική βιωσιμότητα : Μέλος της "Green Building Council" από το 2009.

BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy

T +39 0422 304251 F +39 0422 421802

<http://www.master-builders-solutions.basf.it> e-mail: infomac@basf.com

Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον τοπικό εκπρόσωπο της BASF Construction Chemicals Italia Spa.

Οι τεχνικές πληροφορίες και συμβουλές που δίνονται γραπτά ή προφορικά σχετικά με τον τρόπο χρήσης και εφαρμογής των προϊόντων μας στηρίζονται στις εξαιρετικές επιστημονικές αλλά και πρακτικές μας γνώσεις και δεν επιφέρουν την ανάληψη καμίας εγγύησης και/ή ευθύνη για το τελικό αποτέλεσμα των εργασιών με χρήση των προϊόντων μας. Δεν απαλλάσσουν, κατά συνέπεια, τον πελάτη, κατασκευαστή, εφαρμοστή, από την αποκλειστική υποχρέωση και ευθύνη να εξακριβώσει την καταλληλότητα των προϊόντων μας για τη χρήση και τους σκοπούς που προτάσσουν.

Η παρούσα έκδοση ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε άλλη προηγούμενη.

Φεβρουάριος 2014

