

# MasterEmaco S 1160 TIX

**Θιξοτροπικό, επισκευαστικό κονίαμα για την αποκατάσταση και φινιρίσμα του σκυροδέματος σε πάχη από 5 έως 50 mm. Υψηλής απόδοσης και ανθεκτικότητας, χάρη στην τεχνολογία PWS (αυτο-συντηρούμενο – self curing) και Προστασίας Σιδηροπλισμών - Steel Protection ( $d_k=0$ )**

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το MasterEmaco S1160TIX είναι ένα θιξοτροπικό, επισκευαστικό κονίαμα, για ανακατασκευές ή εξομαλύνσεις για πάχη εφαρμογών που κυμαίνονται από 5 έως 50 mm ακόμη και σε ανεστραμμένες εφαρμογές – overhead (**ΜΗΔΕΝΙΚΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ – ZERO GRAVITY**).

Η καινοτόμος τεχνολογία PWS δημιουργεί ένα είδος “εσωτερικής δεξαμενής νερού” βραδείας αποδέσμευσης, που επιτρέπει πού καλύτερη ωρίμανση, μειώνοντας δραστικά την τάση για ρηγμάτωση και επιτρέποντας την εφαρμογή ακόμη και σε ιδιαίτερα απορροφητικά υποστρώματα.

**Χάρη στη νέα σύσταση, το MasterEmaco S 1160 TIX παρέχει υψηλή προστασία στους σιδηροπλισμούς, εξασφαλίζοντας τη μέγιστη ανθεκτικότητα στην περιοχή αποκατάστασης ακόμη και χωρίς την χρήση προϊόντων προστασίας οπλισμού (εφόσον ο οπλισμός παρουσιάζει πάχος επικάλυψης κονιάματος MasterEmaco S 1160 TIX ίσο τουλάχιστον με 10 mm).**

## ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το MasterEmaco S 1160 TIX έχει σχεδιαστεί για να εξασφαλίζει τη μέγιστη απόδοση και ανθεκτικότητα σε ένα ευρύ φάσμα οικοδομικών εργασιών αποκατάστασης. Εφαρμόζεται σε εργασίες φινιρίσματος μόλις μερικών χιλιοστών (5mm) μέχρι και σε εκτεταμένες επισκευές που κυμαίνονται από 5 έως 50 mm.

Οι τυπικές εφαρμογές είναι οι εξής:

- εκτεταμένες επισκευές κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα καθώς και σε αποκατάσταση εμφανών σκυροδεμάτων προσώπων,
- δομική αποκατάσταση κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος,
- σε οποιαδήποτε κατασκευή οπλισμένου σκυροδέματος σε κτίρια, βιομηχανίες, έργα υποδομής, λιμενικά έργα που εμφανίζουν ελαττώματα ή αποκολλήσεις σκυροδέματος.

Το MasterEmaco S 1160 TIX μπορεί να χρησιμοποιείται:

- με μυστρί έως 50 mm εσωτερικά ή εξωτερικά, σε κάθετες αλλά και ανεστραμμένες επιφάνειες, σε υγρές και ξηρές συνθήκες. Χάρη στη τεχνολογία (ΜΗΔΕΝΙΚΗ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ – ZERO GRAVITY), που διευκολύνει την εργασία και την με ευκολία εφαρμογή με μέγιστη απόδοση σε ανεστραμμένες εφαρμογές.

1305	
BASF Construction Chemicals Italia Spa Via Vicinale delle Corti, 21 - Treviso 16 IT 0082 / 01	
EN 1504-3 Κονίαμα CC για τη δομική επισκευή στοιχείων από σκυρόδεμα με βάση το υδραυλικό τσιμέντο. EN 1504-3, Μέθοδοι: 3.1/3.2/3.3/4.4/7.1/7.2	
Αντοχή σε θλίψη	κατηγορία R4
Περιεκτικότητα σε χλωριόνια	< 0.05%
Πρόσφυση	> 2.0 MPa
Αντοχή συρρίκνωσης	> 2.0 MPa
Αντοχή ενανθράκωσης	περνά
Μέτρο ελαστικότητας	> 28 GPa
Θερμική συμβατότητα	
- Ψύξη-Απόμυξη	> 2.0 MPa
- Κεραινός-Βροχή	> 2.0 MPa
- Ξηροί κύκλοι	> 2.0 MPa
Τριχοειδής απορρόφηση	< 0.5 kg m <sup>-2</sup> h <sup>0.5</sup>
Αντίδραση σε φωτιά	A1
Επικίνδυνες ουσίες	Σύμφωνα 5.4



### Zero Gravity, Μηδενική Βαρύτητα

Διευκολύνουμε την εργασία σας ακόμη και για ανεστραμμένες εφαρμογές (overhead) με τέλεια πρόσφυση μειώνοντας στο ελάχιστο την φύρα.



### Self Curing, Αυτο-Συντηρούμενο

Προλαμβάνουμε τις ρωγμές ακόμη και για τις εφαρμογές σε υψηλές θερμοκρασίες παρουσία αέρα, χάρη στην ειδική πολυμερή αποθήκευση νερού PWS (Polymer Water Storage)



### Steel Protection, Προστασία Σιδηροπλισμών

Τα κονιάματά μας χρωματίζονται μενεξεδί (δοκιμή με φαινολοφθαλίνη) προσφέροντας αποτελεσματική προστασία των σιδηροπλισμών οπλισμών από τη διάβρωση.



### Κατηγορία R4 (EN 1504-3)

Σας εγγυόμαστε υψηλή απόδοση και αντοχή σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς για τα επισκευαστικά κονιάματα.



# MasterEmaco S 1160 TIX

**Θιξοτροπικό, επισκευαστικό κονίαμα για την αποκατάσταση και φινίρισμα του σκυροδέματος σε πάχη από 5 έως 50 mm. Υψηλής απόδοσης και ανθεκτικότητας, χάρη στην τεχνολογία PWS (αυτο-συντηρούμενο – self curing) και Προστασίας Σιδηροπλισμών - Steel Protection ( $d_k=0$ )**



## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του κονιάματος δομικής αποκατάστασης MasterEmaco S 1160 TIX είναι τα εξής:

- **καινοτομία:** χάρη στην τεχνολογία PWS μπορείτε να έχετε σημαντικά οφέλη, όπως:
  - εφαρμογή ακόμη και σε ιδιαίτερα απορροφητικά υποστρώματα,
  - δραστική μείωση των ρωγμών, χάρη σε ένα απόθεμα νερού (εσωτερική δεξαμενή) που εξασφαλίζει ένα είδος εσωτερικής ωρίμανσης,
  - καλύτερη ενυδάτωση του κονιάματος,
- **υψηλή πρόσφυση:** προσφύεται ακόμη και σε απλά αμμοβολισμένο σκυρόδεμα και κυρίως σε ανεστραμμένες εφαρμογές ελαχιστοποιεί την φύρα – υπολείμματα. (ZERO GRAVITY),
- **άριστο αισθητικό φινίρισμα:** μέγιστο μέγεθος κόκκων 1,2 mm,
- **μακρόχρονη αντίσταση στη ρηγμάτωση:** η απαίτηση αυτή, ουσιαστική για την ανθεκτικότητα των εργασιών της αποκατάστασης, αξιολογείται μέσω της δοκιμής 'O Ring. Το MasterEmaco S 1160 TIX δεν εμφανίζει ρωγμές ούτε στις μακροχρόνιες φάσεις ωρίμανσης,
- **αντοχή στους επιθετικούς περιβαλλοντικούς παράγοντες:** είναι αδιάπέρατο από το νερό, ανθεκτικό στα θειικά και χλωριούχα άλατα και δεν υπόκειται σε ενανθράκωση ή φθορά λόγω της εναλλαγής των κύκλων ψύξης και απόψυξης. Με τον τρόπο αυτό εξασφαλίζεται μια μεγαλύτερη προστασία του δομικού οπλισμού από τη διάβρωση,
- **υψηλή ανθεκτικότητα:** Το MasterEmaco S 1160 TIX χάρη στη ιδιαίτερη σύνθεσή του εξασφαλίζει απόλυτη προστασία στους σιδηροπλισμούς εμποδίζοντας τη διάβρωση λόγω ενανθράκωσης.

## ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Η κατανάλωση είναι περίπου 17,5 kg/m<sup>2</sup> για επίτευξη πάχους στρώσης 1 cm.

Το MasterEmaco S 1160 TIX διατίθεται σε σάκους των 25 kg.

# MasterEmaco S 1160 TIX

Θιξοτροπικό, επισκευαστικό κονίαμα για την αποκατάσταση και φινίρισμα του σκυροδέματος σε πάχη από 5 έως 50 mm. Υψηλής απόδοσης και ανθεκτικότητας, χάρη στην τεχνολογία PWS (αυτο-συντηρούμενο – self curing) και Προστασίας Σιδηροπλισμών - Steel Protection ( $d_k=0$ )

## ΑΠΟΔΟΣΗ

Η απόδοση που αναφέρεται στη συνέχεια επιτυγχάνεται με μια συνεκτικότητα 160-170 mm σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN 13395/1.

Απαιτήσεις	Όρια αποδοχής	Απόδοση
Εφαρμοσίμα πάχη Ελάχιστο Μέγιστο	-	5 mm 50 mm
Μέγεθος κόκκων	-	Max 1,2 mm
Χρόνος επεξεργασίας (20°C)	-	60 λεπτά
Χαρακτηριστικά διάγκωσης, UNI 8147	-	1 ημέρα > 0,04 %
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα, UNI EN 1542	≥ 2 MPa	≥ 2 MPa
Αντοχή στους κύκλους ψύξης-απόψυξης (έλεγχος πρόσφυσης μετά από κύκλους UNI EN 13687/2 με χρήση διαλυτικών που μετριέται ως πρόσφυση μετά τον έλεγχο, βάσει του UNI EN 1542	≥ 2 MPa	≥ 2 MPa
Αντοχή σε κεραυνό – βροχή (EN 13687-2) (Αντοχή πρόσφυσης μετά από 30 κύκλους που μετριέται ως πρόσφυση μετά τον έλεγχο βάσει του UNI EN 1542	≥ 2 MPa	≥ 2 MPa
Αντοχή στην ψύξη – απόψυξη χωρίς αντιψυκτικό αλάτι που μετριέται ως πρόσφυση μετά τον έλεγχο UNI EN 1542 after cycles UNI EN 13687/4 on MC 0.40 substrate.	≥ 2 MPa	≥ 2 MPa
Αντοχή στην επιταχυνόμενη ενανθράκωση, UNI EN 13295	Βάθος ενανθράκωσης ≤ με το συγκεκριμένο τύπο σκυροδέματος αναφοράς MC 0,45 με λόγο νερό προς τσιμνέντο 0,45 σύμφωνα με UNI EN 1766	Επιτυχία προδιαγραφών - Περνά
Στεγανότητα στο νερό που μετριέται ως συντελεστής τριχοειδούς απορρόφησης, UNI EN 13057	≤ 0,5 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>	< 0,15 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>
Στεγανότητα στο νερό που μετριέται ως αντίσταση στη διείσδυση του νερού σε θετική υδροστατική πίεση, UNI EN 12390/8	-	Μέσο βάθος διείσδυσης < 5 mm
Μέτρο ελαστικότητας, UNI EN 13412	σε 28 ημέρες ≥ 20.000 MPa	28.000 MPa
Αντοχή σε θλίψη UNI EN 12190	Σε ηλικία 28 ημερών ≥ 45 MPa	1 ημέρα > 15 MPa 7 ημέρες > 45 MPa 28 ημέρες > 60 MPa
Καμπτική αντοχή, UNI EN 196/1	-	1 ημέρα > 4 MPa 7 ημέρες > 6 MPa 28 ημέρες > 8 MPa
Αντοχή στην εξαγωγή των ράβδων χάλυβα, RILEM-CEB-FIP RC6-78	-	> 25 MPa
Δοκιμή ρηγμάτωσης (O Ring test)	-	Καμιά ρωγμή μετά από 180 ημέρες
Δοκιμή για τον καθορισμό της τάσης στις ρωγμές στην πλαστική φάση, ASTM C1579	-	Καμιά ρωγμή
Δοκιμή για τον καθορισμό των χαρακτηριστικών της θιξοτροπίας - δοκιμή του τούβλου.	-	Επιτυχής δοκιμή

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ:

Αποθηκεύστε το προϊόν σε στεγνό – ξηρό και στεγασμένο χώρο σε θερμοκρασία μεταξύ των +5 και +35°C.

# MasterEmaco S 1160 TIX

**Θιξοτροπικό, επισκευαστικό κονίαμα για την αποκατάσταση και φινίρισμα του σκυροδέματος σε πάχη από 5 έως 50 mm. Υψηλής απόδοσης και ανθεκτικότητας, χάρη στην τεχνολογία PWS (αυτο-συντηρούμενο – self curing) και Προστασίας Σιδηροπλισμών - Steel Protection ( $d_k=0$ )**

## ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

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 σκυρόδεμα θα πρέπει να απομακρυνθεί με υδροβολή ή άλλη κατάλληλη μέθοδο προετοιμασίας του υποστρώματος.

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, ο οποίος είναι ουσιώδης για κονιάματα που λειτουργούν αντισταθμίζοντας τη συρρίκνωση. Οι άκρες της περιοχής παρέμβασης πρέπει να εμφανίζονται σε ορθές γωνίες. Καθορίστε την περιοχή της παρέμβασης με ένα καθαρό κόψιμο σε βάθος τουλάχιστον 5 mm.

## ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΡΑΒΔΩΝ ΟΠΛΙΣΜΟΥ

Το αποσαθρωμένο ή προσβεβλημένο σκυρόδεμα που καλύπτει τον οπλισμό θα πρέπει να απομακρυνθεί. Τυχόν εκτεθειμένος οπλισμός θα πρέπει να καθαριστεί από τη σκουριά με μηχανικό τρόπο, βούρτσισμα ή αμμοβολή. Όταν το αποσαθρωμένο ή προσβεβλημένο σκυρόδεμα έχει απομακρυνθεί με υδροβολή, αυτό συνήθως συνεπάγεται και τον κατάλληλο καθαρισμό των ράβδων οπλισμού. Στη συνέχεια ανάλογα τον βαθμό προσβολής του σιδηροπλισμού, ο αρμόδιος μηχανικός κατασκευής, κατ' επιλογή του, θα μπορεί να αποφασίσει αν θα πρέπει ενδεχομένως να εφαρμόσει το προστατευτικό αστάρι για το σίδηρο MasterEmaco P 5000 AP πριν προχωρήσει στην αποκατάσταση με το κονίαμα MasterEmaco S 1160 TIX.

**Η επεξεργασία αυτή δεν είναι απολύτως απαραίτητη χρησιμοποιώντας το κονίαμα MasterEmaco S 1160 TIX εφόσον, χάρη στη νέα σύσταση, εξασφαλίζει την προστασία του σιδήρου (Steel Protection:  $d_k=0$ ) εφόσον το ελάχιστο πάχος επικάλυψης της ράβδου είναι τουλάχιστον ίσο με 10 mm.**

## ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΟΠΛΙΣΜΩΝ

Σε περίπτωση, που για δομικούς λόγους, είναι απαραίτητο να προστεθούν νέοι οπλισμοί θα πρέπει να εξασφαλίζεται μια επικάλυψη με κονίαμα τουλάχιστον 2 cm. Όταν το πάχος επισκευής ξεπερνά τα 3 cm, απαιτείται η τοποθέτηση δομικού πλέγματος. Στην περίπτωση

χρήσης πλέγματος, το πάχος της επισκευής δύναται να ανέρχεται στα 5cm σε μια και μόνο στρώση.

Για τις εργασίες αποκατάστασης σε πάχη 3 - 5 cm θα πρέπει να τοποθετήσετε ένα ηλεκτροσυγκολλημένο πλέγμα με βρόγχο 5 X 5cm και διάμετρο 5 mm. Δεδομένου ότι ένα τέτοιο πλέγμα θα πρέπει να έχει τουλάχιστον 2 cm επικάλυψη κονιάματος και θα πρέπει να απέχει από το υπόστρωμα τουλάχιστον 1 cm (με τη βοήθεια των κατάλληλων αποστατών), το πάχος αποκατάστασης δεν μπορεί να είναι κατώτερο από 4 cm. Για τη σωστή αγκύρωση του πλέγματος χρησιμοποιούνται βλήτρα σιδηροπλισμού που τοποθετούνται σε οπές διαμέτρου τουλάχιστον διπλάσιας από εκείνης της ράβδου και σφραγίζονται με MasterFlow 960. Η πυκνότητα και η διάμετρος αυτών των βλήτρων θα καθορίζονται ανάλογα της περιπτώσεως από τον επιτόπου του έργου μηχανικό κατασκευής.

## ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΟΡΕΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Ο καθαρισμός και ο κορεσμός του υποστρώματος από σκυρόδεμα πρέπει να γίνεται με νερό υπό πίεση (80 ÷ 100 atm και με χρήση ζεστού νερού κατά τη χειμερινή περίοδο). Η διαδικασία αυτή είναι απαραίτητη ούτως ώστε το υπόστρωμα σκυροδέματος να μην αφαιρεί νερό από το μίγμα κονιάματος. Μη σωστός κορεσμός δύναται να δημιουργήσει μειωμένη πρόσφυση και ρωγμές στο υλικό συγκόλλησης. Η χρήση του νερού υπό πίεση εξασφαλίζει επίσης έναν αποτελεσματικό καθαρισμό των επιφανειών αφαιρώντας σκόνη και σκουπίδια που μπορεί να υπάρχουν μετά την προετοιμασία του σκυροδέματος. Ο καθαρισμός και κορεσμός των επιφανειών είναι θεμελιώδους σημασίας για την επίτευξη υψηλών επιπέδων πρόσφυσης μεταξύ του υποστρώματος και του επισκευαστικού κονιάματος.

## ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το MasterEmaco S 1160 TIX μπορεί να εφαρμόζεται όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι μεταξύ +5 °C και +35°C. Όταν η θερμοκρασία είναι 5 ÷ 10°C η ανάπτυξη των μηχανικών αντιστάσεων είναι πιο αργή. Σας συνιστούμε να αποθηκεύετε τους σάκους σε ένα θερμαινόμενο περιβάλλον και να εφαρμόζετε κονίαμα κατά τη διάρκεια των μεσημεριανών ωρών της ημέρας.

# MasterEmaco S 1160 TIX

**Θιξοτροπικό, επισκευαστικό κονίαμα για την αποκατάσταση και φινίρισμα του σκυροδέματος σε πάχη από 5 έως 50 mm. Υψηλής απόδοσης και ανθεκτικότητας, χάρη στην τεχνολογία PWS (αυτο-συντηρούμενο – self curing) και Προστασίας Σιδηροπλισμών - Steel Protection ( $d_k=0$ )**

## ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΜΙΓΜΑΤΟΣ

Η ανάμιξη θα πρέπει να γίνει με μηχανικό αναμικτήρα κονιάματος 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. Ανακατέψτε για 3-5 λεπτά. Αφήστε το μίγμα σε ηρεμία για 2-3 λεπτά και κατόπιν ανακατέψτε για 1 περίπου λεπτό. Θα πρέπει να αναμιγνύεται πάντα όλο το περιεχόμενο του κάθε σακιού.

**Κάθε σακί 25 kg με MasterEmaco S 1160 TIX θα πρέπει να αναμιγνύεται με 4,00 ~ 4,75 λίτρα νερού (16% ~19%).**

## ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Κατά τις εφαρμογές με μυστρί για να έχετε το πάχος που θέλετε (μέγιστο 5 cm) θα πρέπει πρώτα να κάνετε μια στρώση ασταρώματος (πεταχτό) και στη συνέχεια να προχωρήσετε στην εφαρμογή του κονιάματος. Σε περίπτωση μεγάλων επιφανειών, το MasterEmaco S 1160 TIX μπορεί να τοποθετηθεί για πάχη από 5 έως 50 mm σε μια και μόνο στρώση με μηχανήματα εκτόξευσης με κοχλία ή με έμβολο (όχι σε συνεχές κύκλο). Κατά τις φάσεις διακοπής της εκτόξευσης (σε συνάρτηση επίσης και με την εξωτερική θερμοκρασία) θα πρέπει να κάνετε ένα σχολαστικό καθαρισμό των σωληνώσεων και της αντλίας – με χρήση νερού υπό πίεση και με ελαστική μαλακή μπάλα καθαρισμού σωλήνων.

## ΤΡΙΨΙΜΟ – ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ ΜΕ ΤΡΙΒΙΔΙ

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

## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Η καινοτόμος τεχνολογία PWS εξασφαλίζει μια "εσωτερική δεξαμενή νερού" αργής αποδέσμευσης νερού και επιτρέπει μια καλύτερη ωρίμανση. Ωστόσο, για να έχετε τη μέγιστη απόδοση που μπορεί να προσφέρει το MasterEmaco S 1160 TIX, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ψεκαζόμενη αντιεξατμιστική μεμβράνη συντήρησης της BASF από την σειρά MasterKure.

## ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Για αύξηση της συνολικής αντοχής των εργασιών επισκευής και για επίτευξη του τέλει φινιρίσματος, συνιστάται η εφαρμογή ενός συστήματος προστασίας της σειράς MasterProtect, τα οποία εμποδίζουν την είσοδο επιθετικών περιβαλλοντικών παραγόντων, βελτιώνοντας επίσης και την αισθητική εμφάνιση της κατασκευής.



*Ανεστραμμένη εφαρμογή – Overhead*

*Τέλεια πρόσφυση μειώνοντας στο ελάχιστο την φύρα – Η σύσταση του μίγματος μπορεί να κρατήσει το βάρος τούβλου σε ανεστραμμένη εφαρμογή.*



We create chemistry

# MasterEmaco S 1160 TIX

Θιξοτροπικό, επισκευαστικό κονίαμα για την αποκατάσταση και φινίρισμα του σκυροδέματος σε πάχη από 5 έως 50 mm. Υψηλής απόδοσης και ανθεκτικότητας, χάρη στην τεχνολογία PWS (αυτο-συντηρούμενο – self curing) και Προστασίας Σιδηροπλισμών - Steel Protection ( $d_k=0$ )

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](mailto:infomac@basf.com)



**MASTER®**  
**» BUILDERS**  
SOLUTIONS



We create chemistry

## MasterEmaco S 1160 TIX

Θιξοτροπικό, επισκευαστικό κονίαμα για την αποκατάσταση και φινίρισμα του σκυροδέματος σε πάχη από 5 έως 50 mm. Υψηλής απόδοσης και ανθεκτικότητας, χάρη στην τεχνολογία PWS (αυτο-συντηρούμενο – self curing) και Προστασίας Σιδηροπλισμών - Steel Protection ( $d_k=0$ )

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

Οκτώβριος 2016