

# MasterEmaco S 1180 PG

**Έγχυτο ρεοδυναμικό επισκευαστικό κονίαμα, για δομική αποκατάσταση κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα σε πάχη από 10 έως 200 mm. Υψηλής απόδοσης και ανθεκτικότητας χάρη στην τεχνολογία PWS (αυτοσυντηρούμενο - self curing) και Προστασίας Σιδηροπλισμών - Steel Protection ( $d_k=0$ ).**

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το MasterEmaco S 1180 PG είναι ένα έγχυτο ρεοδυναμικό μη συρρικνούμενο επισκευαστικό κονίαμα υψηλής απόδοσης για δομική αποκατάσταση κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Το MasterEmaco S 1180 PG μπορεί να εφαρμοστεί σε ρεοπλαστική ή ρεοδυναμική συνεκτικότητα ανάλογα με την ποσότητα του νερού του μίγματος σε συνάρτηση με την τυπολογία της εφαρμογής που πρόκειται να εκτελεστεί (για παράδειγμα εφαρμογές σε κλίση). 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 1180 TIX παρέχει υψηλή προστασία στους σιδηροπλισμούς, εξασφαλίζοντας τη μέγιστη ανθεκτικότητα στην περιοχλή αποκατάστασης ακόμη και χωρίς την χρήση προϊόντων προστασίας οπλισμού (εφόσον ο οπλισμός παρουσιάζει πάχος επικάλυψης κονιάματος MasterEmaco S 1180 TIX ίσο τουλάχιστον με 10 mm).**

## ΚΥΡΙΑ ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το MasterEmaco S 1180 TIX έχει σχεδιαστεί για διευκόλυνση της προετοιμασίας του υποστρώματος, καθώς επίσης να διευκολύνει την εφαρμογή και το φινιρίσμα, εξασφαλίζοντας εξαιρετικά υψηλή αντοχή. Εφαρμόζεται με χύτευση σε πάχος στρώσης από 10 έως 200mm, χωρίς την ανάγκη τοποθέτησης πρόσθετου οπλισμού ή πλέγματος.

Το MasterEmaco S 1180 TIX έχει σχεδιαστεί για την επισκευή δομών σκυροδέματος όπως:

- Εργασίες ενίσχυσης και αποκατάστασης οπλισμένου σκυροδέματος σε έργα πολιτικού μηχανικού, λιμενικά, εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων, γεφυρές, κτίρια
- δομική αποκατάσταση μεγάλων επιφανειών μέσω χύτευσης σε καλούπι, (υποστηλώματα, δοκοί, πλάκες) και σε εφαρμογές δομικής ενίσχυσης όπου χρειάζεται να αυξηθεί η φέρουσα ικανότητα.
- Επεμβάσεις σε περιοχές με πυκνό οπλισμό όπου η εφαρμογή με το χέρι ή με εκτόξευση / ψεκασμό δεν είναι εφικτή.

Το MasterEmaco S 1180 PG μπορεί να εφαρμοστεί εξωτερικά και εσωτερικά, σε στεγνούς και υγρούς χώρους.



### Ρεοδυναμικό

εγγυόμαστε εξαιρετική ρευστότητα και ικανότητα αυτο-επιπέδωσης χωρίς διαχωρισμό, χωρίς εξίδρωση



### 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)



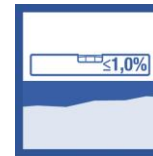
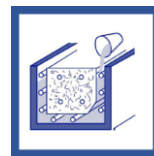
### Steel Protection, Προστασία Σιδηροπλισμών

Τα κονιάματά μας χρωματίζονται μενεξεδί (δοκιμή με φαινολοφθαλείνη) 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.



1305	
BASF Construction Chemicals Italia Spa Via Vicinale delle Corti, 21 - Treviso 15 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 χλωριόντα	< 0.05%
Πρόσφυση	> 2.0 MPa
Αντοχή συρρικνώσεως	> 2.0 MPa
Αντοχή ενάνθρακωσης	πέραν
Μέτρο ελαστικότητας	> 20 GPa
Θερμική συμβατότητα	
- Ψύξη-Απόψυξη	> 2.0 MPa
- Κραυνός-Βρόχη	> 2.0 MPa
- Ήπιοι 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

## MasterEmaco S 1180 PG

Έγχυτο ρεοδυναμικό επισκευαστικό κονίαμα, για δομική αποκατάσταση κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα σε πάχη από 10 έως 200 mm. Υψηλής απόδοσης και ανθεκτικότητας χάρη στην τεχνολογία PWS (αυτοσυντηρούμενο - self curing) και Προστασίας Σιδηροπλισμών - Steel Protection ( $d_k=0$ ).



- **καινοτομία:** χάρη στην τεχνολογία PWS (Polymer Water Storage) 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,
- **αντίσταση στο ράγισμα κατά την πλαστική φάση:** για την καταπολέμηση των μικρορωγμών στην πλαστική φάση, το MasterEmaco S 1180 PG περιέχει ίνες PAN (πολυακρυλονιτριλίου),
- **αντοχή στους επιθετικούς περιβαλλοντικούς παράγοντες:** είναι αδιάπέρατο από το νερό, ανθεκτικό στα θειικά και χλωριούχα άλατα και δεν υπόκειται σε ενανθράκωση ή φθορά λόγω εναλλαγής κύκλων ψύξης και απόψυξης. Με τον τρόπο αυτό εξασφαλίζεται μια μεγαλύτερη προστασία του δομικού οπλισμού από τη διάβρωση,
- **ρεοπλαστική (ρευστή) ή ρεοδυναμική (εξαιρετικά ρευστή) πυκνότητα** ανάλογα με την ποσότητα του νερού του μίγματος για εφαρμογές σε διαφορετικές συνθήκες (μπορεί να εφαρμόζεται σε δομές με κλίση, έως και εφαρμογές με πλήρη επιπέδωση χωρίς την ανάγκη δόνησης).
- **Κανένας διαχωρισμός ή εξίδρωση,** εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα μια εξαιρετικά υψηλή ρευστότητα.

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Η κατανάλωση είναι περίπου ίση με 19 kg/m<sup>2</sup> για επίτευξη πάχους στρώσης 1 cm.

Το MasterEmaco S 1180 PG διατίθεται σε σάκους των 25 kg.

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του επισκευαστικού κονιάματος MasterEmaco S 1180 PG είναι τα εξής:

# MasterEmaco S 1180 PG

**Έγχυτο ρεοδυναμικό επισκευαστικό κονίαμα, για δομική αποκατάσταση κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα σε πάχη από 10 έως 200 mm. Υψηλής απόδοσης και ανθεκτικότητας χάρη στην τεχνολογία PWS (αυτοσυντηρούμενο - self curing) και Προστασίας Σιδηροπλισμών - Steel Protection ( $d_k=0$ ).**

## ΑΠΟΔΟΣΗ

Η απόδοση που αναφέρεται στον πίνακα λαμβάνεται σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN 13395/1 με τη συνεκτικότητα μίγματος 250-270 mm.

Απαιτήσεις	Όρια αποδοχής	Απόδοση
Εφαρμοσίμα πάχη Ελάχιστο Μέγιστο	-	10 mm 200 mm
Μέγεθος κόκκων	-	Μέγιστο 1,5 mm
Χρόνος επεξεργασίας (20°C)	-	80 λεπτά
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα, UNI EN 1542	$\geq 2$ MPa	$\geq 2$ MPa
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)	$\geq 2$ MPa	$\geq 2$ 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)	$\geq 2$ MPa	$\geq 2$ 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.	$\geq 2$ MPa	$\geq 2$ MPa
Αντοχή στην επιταχυνόμενη ενανθράκωση, UNI EN 13295	Βάθος ενανθράκωσης $\leq$ 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	$\leq 0,5 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0,5}$	$\leq 0,5 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0,5}$
Αντοχή σε θλίψη UNI EN 12190	σε 28 ημέρες $\geq 45$ MPa	1 ημέρα $> 15$ MPa 7 ημέρες $> 40$ MPa 28 ημέρες $> 55$ MPa
Καμπτική Αντοχή, UNI EN 196/1	-	1 ημέρα $> 4$ MPa 7 ημέρες $> 6$ MPa 28 ημέρες $> 8$ MPa
Μέτρο Ελαστικότητας, UNI EN 13412	σε 28 ημέρες $\geq 20.000$ MPa	$\geq 20.000$ MPa
Αντοχή στις ρωγμές - O Ring test	----	Καμιά ρωγμή μετά από 180 ημέρες

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ:

Αποθηκεύστε το προϊόν σε στεγνό – ξηρό και στεγασμένο χώρο σε θερμοκρασία μεταξύ των +5 και +40°C.

### 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 10 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.

# MasterEmaco S 1180 PG

**Έγχυτο ρεοδυναμικό επισκευαστικό κονίαμα, για δομική αποκατάσταση κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα σε πάχη από 10 έως 200 mm. Υψηλής απόδοσης και ανθεκτικότητας χάρη στην τεχνολογία PWS (αυτοσυντηρούμενο - self curing) και Προστασίας Σιδηροπλισμών - Steel Protection ( $d_k=0$ ).**

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 προστασίας οπλισμού MasterEmaco P 5000 AP πριν προχωρήσει στην αποκατάσταση με το κονίαμα MasterEmaco S 1180 PG.

**Η επεξεργασία αυτή δεν είναι απολύτως απαραίτητη χρησιμοποιώντας το κονίαμα MasterEmaco S 1180 PG καθώς 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

Όταν είναι απαραίτητο, για κατασκευαστικούς λόγους, προσθέστε σιδηροπλισμό εξασφαλίζοντας επικάλυψη σιδήρου κατά 2 cm.

## ΚΑΛΟΥΠΙ

Το MasterEmaco S 1180 PG μπορεί να εφαρμοστεί με χύτευση. Τα καλούπια θα πρέπει να είναι ανθεκτικά, υδατοστεγή, στερεωμένα γερά για να αντέχουν στις πιέσεις που ασκούνται από το κονίαμα και να μην υπάρχουν απώλειες υλικού. Τα ξύλινα καλούπια θα πρέπει να είναι καλά λαδωμένα και κορεσμένα πριν από τη χύτευση.

## ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΟΡΕΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

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 1180 PG 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.

## ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΜΙΓΜΑΤΟΣ

Συνίσταται η ανάμιξη μόνο των άθικτων σακιών. Μην χρησιμοποιείτε σακιά που έχουν υποστεί ζημιά ή είναι ανοιχτά.

Αναμίξτε το MasterEmaco S 1180 PG με έναν αναδευτήρα κατάλληλα στερεωμένο σε ένα ηλεκτρικό δράπανο και σε χαμηλή ταχύτητα ή σε μπετονιέρα για 3 λεπτά μέχρι να έχετε ένα μίγμα χωρίς σβώλους ρευστής ή εξαιρετικά ρευστής σύστασης. Χρησιμοποιήστε μόνο καθαρό νερό.

### Αναγκαία ποσότητα νερού:

- 3,1 ~ 3,5 λίτρα για κάθε σακί των 25kg για να έχετε μια ρεοπλαστική σύσταση (ρευστή).
- 3,5 ~ 4,0 λίτρα για κάθε σακί των 25kg για να έχετε μια ρεοδυναμική σύσταση (εξαιρετικά ρευστή).

Μην ξεπερνάτε σε καμιά περίπτωση τη μέγιστη ποσότητα του νερού.

Για εφαρμογές σε πάχη στρώσεων > 200 mm, το μίγμα θα πρέπει να συμπληρώνεται με καθαρά αδρανή, στεγνά και κατάλληλης ποιότητας, με μέγεθος κόκκων όχι κατώτερο από 5 mm και μέγιστο σε συνάρτηση με το πάχος της χύτευσης που πρέπει να εκτελείται και της διαμόρφωσης του οπλισμού που υπάρχει, έως το μέγιστο ποσοστό 30-35% σε σχέση με το συνολικό βάρος του ξηρού μίγματος.

## ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το MasterEmaco S 1180 PG πρέπει να εφαρμόζεται σε εξαιρετικά καθαρές και συνεκτικές επιφάνειες. Επιτρέπεται η εφαρμογή σε υγρές επιφάνειες αλλά χωρίς την ύπαρξη περρισίειας στρώσης νερού. Δεν συνιστάται η εφαρμογή σε κορεσμένες επιφάνειες με νερό όπως για παράδειγμα συμβαίνει σε επιφάνειες όπου το νερό παραμένει στάσιμο για ώρες. Ο απόλυτος κορεσμός του υποστρώματος συνιστάται μόνο σε περίπτωση υψηλής θερμοκρασίας,



We create chemistry

## MasterEmaco S 1180 PG

Έγχυτο ρεοδυναμικό επισκευαστικό κονίαμα, για δομική αποκατάσταση κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα σε πάχη από 10 έως 200 mm. Υψηλής απόδοσης και ανθεκτικότητας χάρη στην τεχνολογία PWS (αυτοσυντηρούμενο - self curing) και Προστασίας Σιδηροπλισμών - Steel Protection ( $d_k=0$ ).

χαμηλής υγρασίας και πολύ απορροφητικού υποστρώματος.

Η εφαρμογή θα πρέπει να εκτελείται με συνεχή χύτευση μέσα στο καλούπι. Είναι πάντα αναγκαίο να εξασφαλίζεται η τέλεια συμπίκνωση του υλικού παρέχοντας αν είναι εφικτό μια ελαφριά δόνηση.

### 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 1180 TIX, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε νερό ή ψεκαζόμενη αντιεξατμιστική μεμβράνη συντήρησης της BASF.

### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Για αύξηση της συνολικής αντοχής των εργασιών επισκευής και για επίτευξη του τέλειου 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.



We create chemistry

## MasterEmaco S 1180 PG

Έγχυτο ρεοδυναμικό επισκευαστικό κονίαμα, για δομική αποκατάσταση κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα σε πάχη από 10 έως 200 mm. Υψηλής απόδοσης και ανθεκτικότητας χάρη στην τεχνολογία PWS (αυτοσυντηρούμενο - self curing) και Προστασίας Σιδηροπλισμών - Steel Protection ( $d_k=0$ ).

Από τις 16/12/1992 η BASF Construction Chemicals Italia Spa λειτουργεί σε καθεστώς πιστοποιημένου συστήματος ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο UNI-EN ISO 9001. Το

Το σύστημα διαχείρισης περιβάλλοντος είναι επίσης πιστοποιημένο σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN ISO 14001 και το σύστημα της ασφαλούς διαχείρισης είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με το πρότυπο OHSAS 18001. Περιβαλλοντική αειφορία Συναίτερος 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)

Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευτείτε τον τεχνικό της περιοχής σας της BASF Construction Chemicals Italia Spa.

Οι τεχνικές υποδείξεις που μπορεί να παρέχονται, προφορικά ή γραπτά, σχετικά με τον τρόπο χρήσης ή τη χρήση των προϊόντων μας, ανταποκρίνονται στην παρούσα κατάσταση της επιστημονικής και πρακτικής μας γνώσης και δεν συνεπάγονται τη λήψη οποιασδήποτε εγγύησης ή/και την ευθύνη για το τελικό αποτέλεσμα των εργασιών με τη χρήση των προϊόντων μας. Δεν εξαιρούν, κατά συνέπεια, τον πελάτη από το αποκλειστικό καθήκον και την ευθύνη να ελέγχει την καταλληλότητα των προϊόντων μας για τη χρήση και τους σκοπούς για τους οποίους προορίζονται.

Η παρούσα έκδοση ακυρώνει και αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες.

Οκτώβριος 2016