

# MasterFlow 980

Πρώην EMACO S33

**Διογκούμενο, έτοιμο για χρήση, χυτό, τσιμεντοειδές κονίαμα, κατάλληλο για αγκυρώσεις ακριβείας μεγάλου πάχους και για επισκευές οπλισμένου και άοπλου σκυροδέματος (EN 1504-3 & EN 1504-6 Κονίαμα για επισκευή και αγκύρωση)**

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το MasterFlow 980 (πρώην EMACO S33) είναι ένα διογκούμενο (αντισταθμιζόμενης συρρίκνωσης) τσιμεντοειδές κονίαμα για :

- πακτώσεις μεγάλου πάχους (5 ~ 15 cm) μεταξύ πλακών έδρασης και θεμελιώσεων καθώς και
- για επισκευές (5 ~ 15 cm) οπλισμένου και άοπλου σκυροδέματος σε ρευστή ή υπέρρευστη μορφή.

Το MasterFlow 980 συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις και τα αποδεκτά όρια διόγκωσης των κονιαμάτων πάκτωσης που ορίζονται στα:

- UNI 8996, UNI 8148 για διόγκωση τόσο στην πλαστική όσο και σκληρυμένη φάση,
- UNI 8998, σχετικά με την απουσία φαινομένων εξίδρωσης.

## Α) ΤΥΠΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΓΙΑ ΠΑΚΤΩΣΕΙΣ - ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ

Το MasterFlow 980 ενδείκνυται για αγκυρώσεις ακριβείας σε μηχανήματα και κατασκευές, όπως τουρμπίνες αερίου ή ατμού, γεννήτριες, συμπιεστές, μηχανές χαρτοποιίας, τόνους οριζόντιους και άλλων τύπων, μηχανήματα άλεσης, πλάνες, πρέσες, έλαστρα θέρμης ή ψυχρής έλασης, πάγκους τεντώματος, μηχανήματα ζυγοστάθμισης, μηχανές πετρελαίου, γερανοί, αντλίες, εξοπλισμοί διακίνησης υλικών, σπαστήρες, μηχανήματα κοπής μαρμάρων, πυλώνες από χάλυβα ή από προεντεταμένο σκυρόδεμα κ.λπ.



## Β) ΤΥΠΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΓΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ

Το MasterFlow 980 ενδείκνυται για επισκευές οπλισμένου και άοπλου σκυροδέματος όπως :

- Εργασίες συντήρησης – επισκευών σε λιμενικά έργα ή σε εγκαταστάσεις κοντά στη θάλασσα.
- Εργασίες συντήρησης – επισκευών μηχανολογικών βιομηχανιών, ιδιαίτερα σε περιβάλλοντα που περιέχουν ορυκτέλαια, λιπαντικά κ.α.
- Προστασία του σκυροδέματος από διαβρωτικά ύδατα που περιέχουν θειικά άλατα, σουλφίδια, χλωριούχα άλατα κ.α.
- Επισκευή κατεστραμμένων στοιχείων οπλισμένου και άοπλου σκυροδέματος
- Επισκευή στοιχείων υποκειμένων σε επαναλαμβανόμενες καταπονήσεις, δομικών στοιχείων (οπλισμένων ή προεντεταμένων δοκών υποκειμένων σε συνήθεις ή έκκεντρες τάσεις, οροφές, πλάκες γεφυρών κ.λπ.)
- Υποστυλώσεις – μανδύες ενίσχυσης
- Επισκευή δομικών και αεροπορικών καταστρωμάτων, καταστρωμάτων γεφυρών, χώρων στάθμευσης και άλλων όμοιων εφαρμογών επίσης σε υπαίθριο χώρο.
- Στερέωση εδαφών θεμελιώσεων πάνω σε ρηγματωμένους βράχους με χρήση χαλύβδινων καλωδίων και προεντεταμένων αγκυριών.



# MasterFlow 980

Πρώην EMACO S33

**Διογκούμενο, έτοιμο για χρήση, χυτό, τσιμεντοειδές κονίαμα, κατάλληλο για αγκυρώσεις ακριβείας μεγάλου πάχους και για επισκευές οπλισμένου και άοπλου σκυροδέματος (EN 1504-3 & EN 1504-6 Κονίαμα για επισκευή και αγκύρωση)**

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το MasterFlow 980 πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου UNI EN 1504 Μέρος 3 και Μέρος 6 - (Κονίαμα για επισκευή και αγκύρωση)

 1305	
<b>BASF Construction Chemicals Italia Spa</b> <b>Via Vicinale delle Corti, 21 - Treviso</b> Έτος παραγωγής: ανατρέξτε στη συσκευασία <b>13</b> <b>IT 0032/01</b>	
<b>EN 1504-3 &amp; EN 1504-6</b> <b>Κονίαμα CC για επισκευή και αγκύρωση</b>	
Δοκιμή εξόλκευσης	≤ 0,6mm με φορτίο 75KN
Αντοχή σε θλίψη	κατηγορία R4
Περιεκτικότητα σε χλωριόντα	≤ 0,05%
Πρόσφυση	≥ 2,0 MPa
Αντοχή συρρίκνωσης	≥ 2,0 MPa
Αντοχή ενανθράκωσης	περνά
Μέτρο ελαστικότητας	≥ 20 GPa
Θερμική συμβατότητα - Ψύξη-Απόψυξη	≥ 2,0 MPa
Τριχοειδής απορρόφηση	≤ 0,5 kg m <sup>-2</sup> h <sup>-0,5</sup>
Αντίδραση σε πυρκαγιά	Κατ. A1
Επικίνδυνες ουσίες	Σύμφωνο με EN 1504-3 παρ. 5.4

Τα χαρακτηριστικά του MasterFlow 980 είναι:

- Πολύ υψηλή ρευστότητα και εκχυσιμότητα: βασική ιδιότητα για αγκυρώσεις πλακών έδρασης, καθώς εξασφαλίζει ότι όλα τα κενά θα πληρωθούν με ευκολία, ακόμα και τα πιο απομακρυσμένα από την πλευρά έκχυσης
- Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις των Ιταλικών νόμων και προτύπων που αφορούν σε διογκούμενα κονιάματα για πακτώσεις: αυτή η απαίτηση αποτελεί τη βασική προϋπόθεση για την επιτυχημένη χρήση υλικών που προορίζονται για αγκυρώσεις ακριβείας
- Υψηλές μηχανικές αποδόσεις τόσο σε βραχυχρόνια όσο και σε μακροχρόνια ωρίμανση: αυτή η ιδιότητα

εξασφαλίζει τη μακροχρόνια διατήρηση της αγκύρωσης των μηχανημάτων

- Υψηλή πρόσφυση σε σκυροδέμα και χάλυβα, στεγανότητα, υψηλή αντίσταση στην κόπωση, σε θερμικούς κύκλους και υψηλές θερμοκρασίες και υψηλή αντίσταση στη ρηγμάτωση λόγω λιπαντικών λαδιών: όλα τα θεμελιώδη χαρακτηριστικά για ένα ανθεκτικό υλικό.



## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

Τα χαρακτηριστικά απόδοσης που παρουσιάζονται παρακάτω έχουν ληφθεί με μια σύσταση S5, UNI EN 12395/1.

Εξίδρωση, UNI 8998	Απουσία
Χαρακτηριστικά διόγκωσης - στην πλαστική φάση, UNI 8996 - αντισταθμιζόμενη UNI 8148 σε 24 ώρες	> 0,3 % > 0,03 %
Πρόσφυση στο σκυροδέμα, UNI EN 12615 (από διάτμηση)	> 6 MPa
Αντίσταση στην εξόλκευση των ράβδων, RILEM-CEB-FIP RC6-78	> 30 MPa
Στεγανότητα ISO EN 7031-94	average depth of penetration < 5 mm
Αντίσταση σε λιπαντικά λάδια, εμβάπτιση για 60 ημέρες στους 40°C	Καμία υποβάθμιση
Μέτρο ελαστικότητας, UNI 6556	28.000 (± 2.000 MPa)
Θλιπτική αντοχή, UNI 6132	1 ημέρα > 35 MPa 7 ημέρες > 65 MPa 28 ημέρες > 75 MPa
Αντοχή σε κάμψη, UNI 6133	1 ημέρα > 6 MPa 7 ημέρες > 8 MPa 28 ημέρες > 9 MPa

# MasterFlow 980

Πρώην EMACO S33

**Διογκούμενο, έτοιμο για χρήση, χυτό, τσιμεντοειδές κονίαμα, κατάλληλο για αγκυρώσεις ακριβείας μεγάλου πάχους και για επισκευές οπλισμένου και άοπλου σκυροδέματος (EN 1504-3 & EN 1504-6 Κονίαμα για επισκευή και αγκύρωση)**

## ΚΑΛΥΠΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Απαιτούνται 2.090 kg MasterFlow 980 για την παραγωγή 1 m<sup>3</sup> κονιάματος.

Σακιά 25 kg.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### Αποθήκευση

Αποθηκεύστε το προϊόν σε ξηρό και προστατευμένο μέρος με θερμοκρασία που να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +35°C.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ

### 1. Προετοιμασία του σκυροδέματος ή της τοιχοποιίας που πρόκειται να επισκευαστεί.

Απομακρύνετε το αποσπασμένο σκυρόδεμα ή κονίαμα χρησιμοποιώντας ένα καλέμι ή άλλο εργαλείο κατάλληλο για να χαντρώσετε και να καταστήσετε τραχειά την προς επισκευή επιφάνεια. Κόψτε τις άκρες της κοιλότητας της ρωγμής κατακόρυφα, σε πάχος 10mm τουλάχιστον.

Επιπλέον:

- καθαρίστε τον οπλισμό από σκουριά ή προσθέστε νέες ράβδους οπλισμού αν οι παλιές δεν είναι πια κατάλληλες,
- σε περίπτωση παρουσίας νερού ή ροής νερού στην επιφάνεια που πρόκειται να επισκευαστεί, αυτή θα πρέπει να διακοπεί με αποστράγγιση και με χρήση τσιμέντου ταχείας πήξεως MasterSeal 590
- καθαρίστε την επιφάνεια από γράσα, λάδι ή λεκέδες από χρώματα, ασβέστη, βρωμιά ή σκόνη.

### 2. Τοποθέτηση του οπλισμού

Αν η προς επισκευή επιφάνεια δεν είναι περιορισμένη περιμετρικά, θα πρέπει να προβλεφθεί οπλισμός για να παρέχει επαρκή αντίσταση στην διαστολή. Η επίστρωση του MasterFlow 980 πρέπει να παρέχει μια επικάλυψη στον οπλισμό πάχους 10mm τουλάχιστον.

### 3. Κορεσμός με νερό

Διαβρέξτε το προς επισκευή σκυρόδεμα με νερό, για 8 τουλάχιστον ώρες πριν από την έκχυση του κονιάματος. Απομακρύνετε το επιπλέον νερό αν υπάρχει, με πεπιεσμένο αέρα ή χρησιμοποιώντας απορροφητικά σφουγγάρια.

### 4. Καλούπια – Περίπτωσης επισκευών

Τα καλούπια πρέπει να είναι ανθεκτικά και στεγανά ώστε να αποφευχθεί η αποστράγγιση του νερού από το κονίαμα και αγκυρωμένα και στηριγμένα στέρεα για να αντέξουν την πίεση του κονιάματος όταν αυτό τοποθετηθεί. Για να διευκολυνθεί η έκχυση, στα καλούπια θα πρέπει να διαμορφωθεί ένα κατάλληλο άνοιγμα. Αυτό θα βρίσκεται ή στην κορυφή σε περίπτωση κατακόρυφων στοιχείων (π.χ. υποστρώματα) ή στην μία πλευρά σε περίπτωση οριζόντιων στοιχείων (π.χ. σε δοκάρι). Πριν αρχίσετε την διαδικασία της έκχυσης, τα ξύλινα καλούπια πρέπει να κορεσθούν με νερό ώστε να μην απορροφήσουν νερό από το κονίαμα με αποτέλεσμα την αφυδάτωσή του. Σφραγίστε τα καλούπια για να αποφύγετε τυχόν διαρροή και απώλεια υδραυλικής πίεσεως. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν είτε διογκωμένη πολυστερίνη ή το ίδιο το κονίαμα MasterFlow 980 σε πλαστική συνεκτικότητα ή άλλα κατάλληλα υλικά.

### 5. Τοποθέτηση του κονιάματος

Μετά την ανάμιξη του MasterFlow 980 με νερό σύμφωνα με τις οδηγίες της παραγράφου «προετοιμασία του κονιάματος», το κονίαμα μπορεί να εκχυθεί με συνεχή ροή χωρίς να απαιτείται δόνηση. Πρέπει να εκχυθεί σε κατάσταση ρευστή μόνο από την μία πλευρά για να αποφεύγεται η παγίδευση αέρα. Η έκχυση του κονιάματος από δύο διαφορετικές πλευρές πρέπει να αποφεύγεται. Σιγουρευτείτε ότι το κονίαμα γεμίζει πλήρως τον χώρο ανάμεσα στο καλούπι και την υπάρχουσα κατασκευή. Για τον σκοπό αυτόν μπορούν να χρησιμοποιηθούν εύκαμπτες χαλύβδινες ράβδοι.

### 6. Αγωγή σκλήρυνσης

Η αφαίρεση των καλουπιών πρέπει να γίνει 24 ώρες τουλάχιστον μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας έκχυσης. Σε περίπτωση μεγάλων επιφανειών όπου η έκχυση για την επισκευή θα γίνει οριζόντια, όλα τα τμήματα που είναι εκτεθειμένα στον αέρα πρέπει να υποστούν προσεκτική αγωγή σκλήρυνσης με τοποθέτηση υγρών λινατσών για 24 ώρες τουλάχιστον και μέχρι 2 μέρες για θερμό, ξηρό και ευάερο περιβάλλον.

# MasterFlow 980

Πρώην EMACO S33

**Διογκούμενο, έτοιμο για χρήση, χυτό, τσιμεντοειδές κονίαμα, κατάλληλο για αγκυρώσεις ακριβείας μεγάλου πάχους και για επισκευές οπλισμένου και άοπλου σκυροδέματος (EN 1504-3 & EN 1504-6 Κονίαμα για επισκευή και αγκύρωση)**

Η ωρίμανση με υγρασία μπορεί να αντικατασταθεί με την τοποθέτηση της ανιεξατμιστικής μεμβράνης MasterKure 127WB. Συνιστάται οι οριζόντες επιφάνειες του MasterFlow 980 να μην μένουν με νερά πάνω τους. Η ωρίμανση με υγρασία κατά την διάρκεια των πρώτων 24 ωρών είναι μια πολύ σημαντική διαδικασία επειδή πρέπει να εξασφαλιστεί η διογκωτική δράση που αντισταθμίζει την συρρίκνωση.

## Προετοιμασία του υποστρώματος και του μηχανήματος για τις περιπτώσεις πακτώσεων - αγκυρώσεων

Πριν τοποθετήσετε το μηχάνημα, απομακρύνετε τυχόν κατεστραμμένο σκυροδέμα και απογυμνώστε τα αδρανή χρησιμοποιώντας καλέμι, ώστε να έχετε μία επιφάνεια τραχιά όσο και επίπεδη. Καθαρίστε την επιφάνεια, το κάτω μέρος της πλάκας εδράσεως και τις οπές των βλήτρων από λάδι, γράσα και σκόνη. Ελέγξτε ότι οι οπές απεγκλωβισμού του αέρα έχουν γίνει πάνω στην πλάκα εδράσεως. Τοποθετήστε, ευθυγραμμίστε και αφαδιάστε το μηχάνημα. Μετά την τοποθέτηση και ευθυγράμμιση της μηχανής, διαβρέξτε μέχρι κορεσμού το σκυροδέμα της θεμελίωσης με νερό για τουλάχιστον 8 ώρες πριν την έκχυση του κονιάματος. Απομακρύνετε το επιπλέον νερό από τα θεμέλια με πεπιεσμένο αέρα ή με χρήση απορροφητικών πανιών και από τις οπές των βλήτρων με απορροφητικά πανιά ή με σιφώνιο.

## Καλούπια

Τα καλούπια πρέπει να είναι ανθεκτικά και στεγανά ώστε να αποφευχθεί η αποστράγγιση του νερού από το κονίαμα, και αγκυρωμένα και στηριγμένα στέρα για να αντέξουν την πίεση του κονιάματος όταν αυτό τοποθετηθεί και ισοπεδωθεί. Στην πλευρά όπου πρόκειται να εκχυθεί το κονίαμα αφήστε ανοιχτό χώρο 15cm ανάμεσα στην πλευρά του καλοπιού όπου εκχύνεται το κονίαμα και την πλάκα εδράσεως του μηχανήματος. Στις άλλες πλευρές αφήστε τουλάχιστον 5cm ανοιχτό χώρο ανάμεσα στο καλούπι και την πλάκα εδράσεως και 5~10 cm μέχρι το ανώτατο σημείο του κονιάματος. Όταν πρόκειται να πληρωθούν με κονίαμα εκτεταμένες πλάκες εδράσεως, απαιτούνται κατάλληλα καλούπια για να επιτρέψουν

μεγαλύτερο πάχος κονιάματος (1,5 μέτρα) από την πλευρά της έκχυσης. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν άλλες ειδικές τεχνικές για την πλήρωση του προβλεπόμενου χώρου με κονίαμα, όπως αντλίες, χωνιά ή πιεζομετρικοί σωλήνες.

Εξάλλου όταν πρέπει να συγκολληθούν με κονίαμα μεγάλες πλάκες εδράσεως και προκειμένου να επιτευχθεί ευχερής ροή του κονιάματος μπορεί να είναι χρήσιμο: α) να μετακινήσετε το ανώτατο σημείο του κονιάματος προς τα εμπρός σε σχέση με την αρχική θέση, παρέχοντας επαρκή καλούπια και τον αναγκαίο χώρο εργασίας, β) να αναμίξετε ένα ελαφρά πιο εύχυτο κονίαμα (με περίπου 5-10% περισσότερο νερό), προκειμένου να λιπανθούν τα θεμέλια του σκυροδέματος και μετά αναμίξτε το κονίαμα μέχρι να φτάσει στην συνηθισμένη του ρευστότητα.

Στεγανοποιήστε τα καλούπια για να αποφύγετε διαρροές και απώλεια του ανώτερου μέρους του κονιάματος.

## Θερμοκρασία

Το MasterFlow 980 μπορεί να εφαρμοστεί όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος κυμαίνεται μεταξύ +5°C έως +40 °C. Όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι πολύ χαμηλή (+5°C έως +10°C), οι αντοχές αναπτύσσονται με πιο αργό ρυθμό. Σε αυτές τις περιπτώσεις, συνιστάται η χρήση ζεστού νερού ανάμιξης (+30 έως +50°C), κορεσμός του υποστρώματος με ζεστό νερό και η εφαρμογή του προϊόντος κατά τις πιο θερμές ώρες της ημέρας. Μην εφαρμόζετε το προϊόν όταν οι θερμοκρασίες πέφτουν κάτω από τους +5°C. όταν η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής κυμαίνεται μεταξύ +30 και +35°C, συνιστάται η χρήση κρύου νερού ανάμιξης (+5 έως +10C), ο κορεσμός του υποστρώματος με κρύο νερό και η εφαρμογή του προϊόντος κατά τις πιο ψυχρές ώρες της ημέρας.

## Ανάμιξη – Νερό ανάμιξης

Χρησιμοποιείστε μια μπιτονιέρα για να αναμίξετε ολόκληρα σακιά του προϊόντος, για 3 - 4 λεπτά, με νερό ανάμιξης 2,5 Lit. ανά σακί. Για μικρές ποσότητες, χρησιμοποιείστε για την ανάμιξη δράπανο χαμηλών στροφών.

# MasterFlow 980

Πρώην EMACO S33

**Διογκούμενο, έτοιμο για χρήση, χυτό, τσιμεντοειδές κονίαμα, κατάλληλο για αγκυρώσεις ακριβείας μεγάλου πάχους και για επισκευές οπλισμένου και άοπλου σκυροδέματος (EN 1504-3 & EN 1504-6 Κονίαμα για επισκευή και αγκύρωση)**

Εάν απαιτείται, προσθέστε επιπλέον νερό για να πετύχετε την επιθυμητή σύσταση, χωρίς να ξεπεράσετε τα 2,9 Lit. ανά σακί.

## Εφαρμογή

Παρατηρώντας εάν έχει κραδασμούς η επιφάνεια του νερού σε ένα δοχείο πάνω στην πλάκα έδρασης του μηχανήματος, ελέγχετε ότι οι κραδασμοί από τα μηχανήματα που λειτουργούν κοντά δεν μεταδίδονται στην θεμελίωση του μηχανήματος που θα γίνει η πάκτωση με κονίαμα. Αν αυτό συμβαίνει, οι άλλες μηχανές πρέπει να σταματήσουν την λειτουργία τους τουλάχιστον μέχρις ότου πηξει το κονίαμα και αρχίσει η σκλήρυνση (τουλάχιστον μετά 10-12 ώρες σε θερμοκρασία 20° C).

Χυτεύστε το κονίαμα με συνεχή ροή και γρήγορα; αποφύγετε υπερβολικές μετακινήσεις του κονιάματος ή δόνησης του κάτω από την πλάκα έδρασης. Συνήθως πρέπει να εκχυθεί από την μία μόνο πλευρά για να αποφευχθεί η παγίδευση αέρα. Αποφεύγετε την έκχυση του κονιάματος από δύο αντίθετες πλευρές. Σιγουρευτείτε ότι το κονίαμα γεμίζει πλήρως τον χώρο ανάμεσα στην πλάκα έδρασης και τη θεμελίωση. Για τον λόγο αυτό χρησιμοποιείστε εύκαμπτες χαλύβδινες ράβδους, μετακινώντας τα συνεχώς εμπρός – πίσω, κάτω από την πλάκα έδρασης του μηχανήματος.

## Συντήρηση

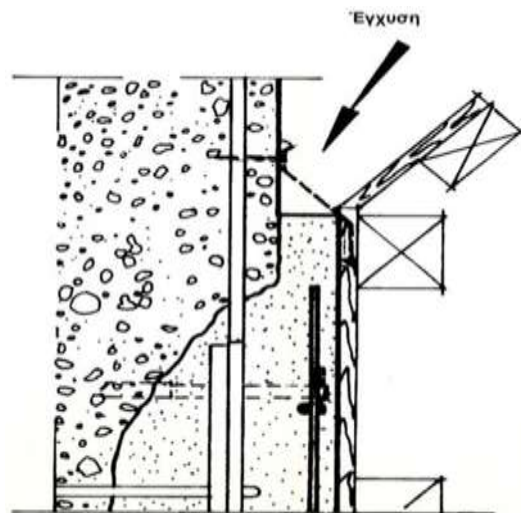
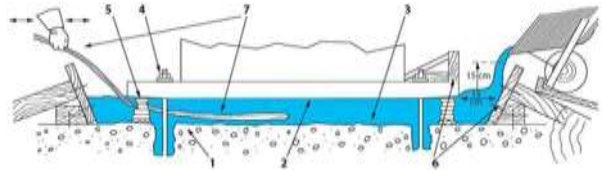
Όλες οι εκτεθειμένες ακμές πρέπει να προστατευθούν αμέσως από την απώλεια νερού λόγω εξάτμισης, για 24 τουλάχιστον ώρες. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί είτε χρησιμοποιώντας νερό για την αγωγή σκλήρυνσης, είτε υγρά καλύμματα, είτε με ψεκασμό αντιεξατμιστικής μεμβράνης για την αγωγή του σκυροδέματος (curing compound)

MasterKure 127WB, σε μορφή υδατικού γαλακτώματος. Αν δεν ακολουθηθεί η αγωγή ωρίμανσης, ειδικά αν ο καιρός είναι θερμός και ξηρός, μπορεί να συμβούν στις εκτεθειμένες ακμές επιφανειακά σπασίματα ή μικρορωγμές, αλλά το κακό αποτέλεσμα είναι μόνο αισθητικό. Στην πραγματικότητα το γεγονός αυτό δεν προκαλεί

συρρίκνωση – αποκόλληση του κονιάματος – κάτω από την πλάκα έδρασης.

Αν οι εκτεθειμένες ακμές που έχουν επικαλυφθεί με κονίαμα πρέπει να απομακρυνθούν ή να διαμορφωθούν διαφορετικά, αυτό μπορεί να επιτευχθεί με χρήση ενός μυστρίου ή ενός σφυριού, μετά τη πήξη του κονιάματος και την έναρξη της σκλήρυνσης (10~12 ώρες στους 20°C).

Εάν ο κατασκευαστής του μηχανήματος συνιστά την απομάκρυνση των προσωρινών σφήνων ισοπέδωσης, αυτό μπορεί να συμβεί μετά από 48 ώρες, εφόσον έχουν γρσαριστεί.





We create chemistry

# MasterFlow 980

Πρώην EMACO S33

**Διογκούμενο, έτοιμο για χρήση, χυτό, τσιμεντοειδές κονίαμα, κατάλληλο για αγκυρώσεις ακριβείας μεγάλου πάχους και για επισκευές οπλισμένου και άοπλου σκυροδέματος (EN 1504-3 & EN 1504-6 Κονίαμα για επισκευή και αγκύρωση)**

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)

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 2016

