

# MasterEmaco N 235

**Αφυγραντικό κονίαμα για την αποκατάσταση τοίχων που υπόκεινται σε ανερχόμενη λόγω τριχοειδών υγρασία με παρουσία αλάτων. Εφαρμογή με ψεκασμό ή με το χέρι. Περιέχει ΑΝΑΣΤΟΛΕΙΣ κρυστάλλωσης για την περαιτέρω αύξηση της αποτελεσματικότητας του σοβά από τις συνέπειες της κρυστάλλωσης των αλάτων τόσο στους πόρους και στην επιφάνεια**

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

Το MasterEmaco N 235 είναι ένα αφυγραντικό κονίαμα με βάση την υδραυλική άσβεστο όπου περιέχει ίνες πολυακρυλονιτριλίου. Υπάρχει σε χρώματα λευκό ή γκρι και χρησιμοποιείται για την αποκατάσταση τοίχων που υπόκεινται σε ανερχόμενη λόγω τριχοειδών υγρασία με παρουσία αλάτων.

Περιέχει ένα ειδικά συστατικά για την αναστολή κρυσταλλώσεως και δρα για την εξάλειψη της βλάβης που προκλήθηκε από κρυστάλλωση των αλάτων εντός των πόρων καθώς και στην επιφάνεια ακόμη και στις πιο δύσκολες συνθήκες. Το MasterEmaco N 235 προορίζεται για χρήση σε :

- Προσδίδει στον τοίχο υψηλή διαπνοή και εγγυάται την διαφυγή - ανταλλαγή υγρασίας στο περιβάλλον.
- Αντιμετωπίζει αποτελεσματικά την αποδιοργάνωση και το σχηματισμό εξάνθησης που προκαλείται από την άνοδο και την μεταφορά των αλάτων.
- Προστατεύει την τοιχοποιία από την παρουσία νερού προερχόμενη από το εξωτερικό (βροχή , υγρασία, κλπ).


## ΚΥΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το MasterEmaco N 235 έχει σχεδιαστεί για την κατασκευή-επίχριση εσωτερικών και εξωτερικών σοβάδων με αφυγραντικές ιδιότητες.



## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το MasterEmaco N 235 πληροί τα όρια αποδοχής που καθορίζονται στο ευρωπαϊκό πρότυπο UNI EN 998/1 (Επιχρίσματα Αποκατάστασης) και έχει πιστοποιηθεί με τη σήμανση CE


<b>BASF CC Italia Spa, Via Vicinale delle Corti, 21 Treviso</b>
13
IT0054/01
<b>EN 998-1 2010</b> Restoration mortar (R) for indoor/outdoor plasters used on damp masonry walls containing Salts soluble in water. Θλιπτική αντοχή: Class CS II Αντίδραση στην φωτιά: Class A1 Πρόσφυση με το υπόστρωμα: > 0,46 N/mm <sup>2</sup> A break mode Τριχοειδής απορρόφηση στις 24 ώρες: 1,25 kg/m <sup>2</sup> Συντ . της διαπερατότητας σε υδρατμούς: μ 13 Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας: : 0,341 W/m·K (tabulated value) Ανθεκτικότητα: Συμφωνία με 5.2.3.2 Επικίνδυνα συστατικά: βλέπε Φυλλάδιο Ασφαλείας

Το MasterEmaco N235 έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Διατίθεται σε λευκό ή γκρι χρώμα
- Έχει απωθητική δράση του νερού
- Ισχυρή ικανότητα να "μπλοκάρει" την τριχοειδή άνοδο του νερού
- Περιέχει ειδικά συστατικά για την ΑΝΑΣΤΟΛΗ ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΣΗΣ καθιστώντας το κονίαμα σε θέση να εμποδίσει την απόθεση/ των αλάτων που υπάρχουν στο τοιχοποιία και στη συνέχεια να περιορίσουν και να μειώσουν την βλάβη που προκαλείται από την κρυστάλλωση των αλάτων στους πόρους και στην επιφάνεια. Παρατείνεται έτσι την ωφέλιμη διάρκεια ζωής

# MasterEmaco N 235

**Αφυγραντικό κονίαμα για την αποκατάσταση τοίχων που υπόκεινται σε ανερχόμενη λόγω τριχοειδών υγρασία με παρουσία αλάτων. Εφαρμογή με ψεκασμό ή με το χέρι. Περιέχει ΑΝΑΣΤΟΛΕΙΣ κρυστάλλωσης για την περαιτέρω αύξηση της αποτελεσματικότητας του σοβά από τις συνέπειες της κρυστάλλωσης των αλάτων τόσο στους πόρους και στην επιφάνεια**

του σοβά αφύγρανσης. Η δραστηριότητα του MasterEmaco N 235 αξιολογήθηκε με τη βοήθεια δοκιμών - τούβλων κονιάματος στα οποία εφαρμόστηκαν διαλύματα αλάτος.



Αφυγραντικός σοβάς ύστερα από την δοκιμή σύμφ. RILEM MS-A 2

MasterEmaco με N235 με αναστολέα κρυστάλλωσης Επίτευξη τέλειου αποτελέσματος

- Διαθέτει θερμομονωτικές ιδιότητες, ώστε να περιορίζει την απώλεια θερμότητας, μειώνοντας τον κίνδυνο συμπύκνωσης στις επιφάνειες με συνέπεια την ύπαρξη του φαινομένου δημιουργίας μούχλας
- καμία αντίδραση στη φωτιά: το υλικό δεν είναι εύφλεκτο και δεν παράγει αναθυμιάσεις
- ευκολία στη χρήση: μπορεί να εφαρμοστεί με σπάτουλα και με ψεκασμό, χάρη στην υψηλή θιξοτροπία του

## ΑΠΟΔΟΣΗ ΥΛΙΚΟΥ

Η απόδοση της εκδοχής γκρι χρώματος που περιγράφεται παρακάτω επιτυγχάνεται με συνεκτικότητα 140-160 mm, σύμφωνα με το UNI EN 1015/3

Περιγραφή	Λευκό	Γκρι
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών, UNI EN 1015-19	$\mu = 8$	$\mu = 13$
Τριχοειδής απορρόφηση στις 24 ώρες, UNI EN 1015/18	$W_{24} = 1,30 \text{ kg/m}^2$	$W_{24} = 1,25 \text{ kg/m}^2$
Βάθος διείσδυσης νερού έως 24 ώρες, UNI EN 1015/18	1,48 mm	1,00 mm
Κενά εξαερισμού, UNI EN 1015-7	> 25%	> 25%
Σύνολο πορώδες, NorMaL 4/80	> 50 %	> 50 %
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας, EN 1745	$\lambda = 0,347 \text{ W/mK}$	$\lambda = 0,341 \text{ W/mK}$
Αντοχή σε θλίψη, UNI EN 1015/11	5,0 N/mm <sup>2</sup> Classe CS II	4,8 N/mm <sup>2</sup> Classe CS II
Αντοχή σε κάμψη, UNI EN 1015/11	2,48 N/mm <sup>2</sup>	2,45 N/mm <sup>2</sup>
Πρόσφυση με το υπόστρωμα, UNI EN 1015-12	> 0.40 N/mm <sup>2</sup> A break mode (mortar-substrate interface)	> 0.46 N/mm <sup>2</sup> A break mode (mortar-substrate interface)
Αντίδραση στην φωτιά, EN 13501/1	Euroclasse A1	Euroclasse A1

Τα προϊόντα πληρούν τα όρια αποδοχής της UNI EN 998/1 για σοβάδες αποκατάστασης.

# MasterEmaco N 235

**Αφυγραντικό κονίαμα για την αποκατάσταση τοίχων που υπόκεινται σε ανερχόμενη λόγω τριχοειδών υγρασία με παρουσία αλάτων. Εφαρμογή με ψεκασμό ή με το χέρι. Περιέχει ΑΝΑΣΤΟΛΕΙΣ κρυστάλλωσης για την περαιτέρω αύξηση της αποτελεσματικότητας του σοβά από τις συνέπειες της κρυστάλλωσης των αλάτων τόσο στους πόρους και στην επιφάνεια**

## ΠΑΧΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το MasterEmaco N 235 μπορεί να εφαρμοστεί σε διαφορετικά πάχη, ανάλογα με το είδος της περιβαλλοντικής επίθεσης.

Συνιστώμενο πάχος	Ανάλογα του βαθμού εμποτισμού από τα αλάτων και της υγρασίας στην τοιχοποιία ( που πρέπει να ελέγχονται μέσω επί τόπου ανάλυσης )	
	Μέσο πάχος	Μεγαλύτερο πάχος
Άγρια στρώση / Rough coat	3 – 5 mm	
MasterEmaco N 235 (1 <sup>η</sup> στρώση)	1 – 2 cm	1,5 - 2,5 cm
MasterEmaco N 235 (δευτέρα στρώση)	-----	1 – 1,5 cm

- χαρακτηρίζεται από την επιθετικότητα της υγρασίας και της κρυστάλλωσης των αλάτων
- βουρτσάτε το υπόστρωμα με μια συρμάτινη βούρτσα για να αφαιρέσετε τη βρωμιά, χαλαρά υλικά και όλα τα άλατα στην επιφάνεια
- Αρμολογήστε ή συμπληρώστε τυχόν σπασμένα τούβλα χρησιμοποιώντας το ίδιο προϊόν MasterEmaco N 235, προσέχοντας να έχει κορεστεί σωστά το υπόστρωμα
- Το υπόστρωμα πρέπει να επανειλημμένα να καθαρισθεί και να κορεστεί με νερό για να ευνοήσει την απαλλαγή των αλάτων και να δημιουργηθούν οι καλύτερες προϋποθέσεις για την εφαρμογή των στρώσεων του αφυγραντικού κονιάματος.



## ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Κατανάλωση: 10 kg/m<sup>2</sup> για κάθε 1cm πάχους στρώσης  
Συσκευασία: σάκος των 25 kg.

## ΔΕΛΤΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Φυλάσσεται σε ξηρό και προστατευόμενο τόπο σε θερμοκρασία μεταξύ +5°C έως +35°C.

### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

- Κατεστραμμένα – σαθρά τμήματα επιχρισμάτων / σοβά πρέπει να αφαιρεθούν με καλέμι ή σφυρί ή μηχανικά μέσα, μέχρι ένα ύψος τουλάχιστον 50 cm πέρα από το μέγιστο επίπεδο (ορατό ή ανιχνεύονται με ειδικές όργανα όπως ένα υγρόμετρο), που

### ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ

Το MasterEmaco N 235 μπορεί να χρησιμοποιηθεί όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος και υποστρώματος είναι μεταξύ + 5 °C (ακόμα και στις 2 ώρες μετά την εφαρμογή ) και + 35 ° C.

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΡΩΣΗΣ ΑΓΡΙΕΜΑΤΟΣ

Σας συνιστούμε τη διεξαγωγή στρώσης αγριέματος. Το ίδιο MasterEmaco N 235, με ελαφρώς πιο ρευστή μορφή, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως στρώση αγριέματος της επιφάνειας. Σε περίπτωση ιδιαίτερα απορροφητικών υποστρωμάτων όπως τούβλα, πορώδεις πέτρες ή γενικά χαλαρά μη

## MasterEmaco N 235

**Αφυγραντικό κονίαμα για την αποκατάσταση τοίχων που υπόκεινται σε ανερχόμενη λόγω τριχοειδών υγρασία με παρουσία αλάτων. Εφαρμογή με ψεκασμό ή με το χέρι. Περιέχει ΑΝΑΣΤΟΛΕΙΣ κρυστάλλωσης για την περαιτέρω αύξηση της αποτελεσματικότητας του σοβά από τις συνέπειες της κρυστάλλωσης των αλάτων τόσο στους πόρους και στην επιφάνεια**

συνεκτικά – μη ενιαία υποστρώματα, σας συνιστούμε να χρησιμοποιείτε το προϊόν MasterEmaco P 225.

Η ποσότητα του νερού ανάμιξης που πρέπει να χρησιμοποιείται με χρήση MasterEmaco P 225 είναι ίση με 22~25 % ( ίδια δοσολογία με το χέρι ή με ψεκασμό-μηχανή ) επί του βάρους του ξηρού προϊόντος.

Το κονίαμα MasterEmaco P 225 μπορεί να εφαρμοστεί με ψεκασμό με μηχανή σοβατίσματος ή με σπάτουλα. Συνιστώμενο πάχος 3-5 mm.

Περιμένετε μέχρι η στρώση αγριέματος της επιφάνειας να σκληρυνθεί πριν την εφαρμογή του αφυγραντικού σοβά αποκατάστασης MasterEmaco N 235.

### **ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΑΦΥΓΡΑΝΤΙΚΟΥ ΚΟΝΙΑΜΑΤΟΣ - ΣΟΒΑ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗΣ MASTEREMACO N 235**

Η εφαρμογή του κονιάματος μπορεί να γίνει με το χέρι ή με ψεκασμό με τη χρήση μηχανής εκτόξευσης.

#### **1. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕ ΤΟ ΧΕΡΙ**

Αναμίξτε με καθαρό μόνο νερό σε αναλογία 18,5% - 21,5% επί του βάρους του ξηρού προϊόντος. Η ανάμιξη μπορεί να γίνει με δρόπανο ή μπετονιέρα για 5 λεπτά μέχρι να αποκτήσουμε ομοιογενές πλαστικό μίγμα απαλλαγμένο από σβώλους. Η ανάμιξη με το χέρι δεν επιτρέπεται.



- μετά τη σκλήρυνση της στρώσης αγριέματος επιφάνειας και αφού υγράνετε το υπόστρωμα, εφαρμόστε μια στρώση MasterEmaco N235 σε πάχος 1,5~2cm με χρήση σπάτουλας



- Επιπεδώστε με πήχη αλουμινίου





# MasterEmaco N 235

**Αφυγραντικό κονίαμα για την αποκατάσταση τοίχων που υπόκεινται σε ανερχόμενη λόγω τριχοειδών υγρασία με παρουσία αλάτων. Εφαρμογή με ψεκασμό ή με το χέρι. Περιέχει ΑΝΑΣΤΟΛΕΙΣ κρυστάλλωσης για την περαιτέρω αύξηση της αποτελεσματικότητας του σοβά από τις συνέπειες της κρυστάλλωσης των αλάτων τόσο στους πόρους και στην επιφάνεια**

- Αφού επιτευχθεί η απαιτούμενη συνεκτικότητα, λειάνετε την επιφάνεια με σπόγγο επιπέδωσης - λείανσης



- Για την επίτευξη του μέγιστου συνολικού πάχους στρώσης των 3~3,5 cm, μετά το πέρας της δεύτερης στρώσης και αφού έχει σκληρύνει και καταστεί τραχιά, υγραίνεται με νερό και εφαρμόζεται η τελευταία στρώση σε πάχος που δεν υπερβαίνει τα 1-1,5 cm

## 2. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕ ΨΕΚΑΣΜΟ

- Η ανάμιξη μπορεί επίσης να εκτελεστεί με κανονική μηχανή σοβατίσματος με συνεχή τροφοδοσία για την διασφάλιση του ελάχιστου χρόνου ανάμιξης.
- Σε περίπτωση που έχετε εφαρμόσει στρώση αγκυρώσεως - τραχύτητας, μετά την σκλήρυνση της σε υγρό υπόστρωμα, εφαρμόστε το υλικό με μηχανή σοβατίσματος σε συνεχή κύκλο εργασίας για την διασφάλιση του ελάχιστου χρόνου ανάμιξης.



- Επιπεδώστε με πήχη αλουμινίου
- Αφού επιτευχθεί η απαιτούμενη συνεκτικότητα, λειάνετε την επιφάνεια με σπόγγο επιπέδωσης - λείανσης
- Για την επίτευξη του μέγιστου συνολικού πάχους στρώσης των 3~3,5 cm, μετά το πέρας της δεύτερης στρώσης και αφού έχει σκληρύνει και καταστεί τραχιά, υγραίνεται με νερό και εφαρμόζεται η τελευταία στρώση σε πάχος που δεν υπερβαίνει τα 1-1,5 cm

## **ΣΚΛΗΡΥΝΣΗ**

Στην περίπτωση όπου επικρατούν υψηλές θερμοκρασίες (π.χ. θερινή περίοδος) ή όταν επικρατεί δυνατός αέρας ή και συνδυασμός των παραπάνω, προκειμένου να αποφευχθεί ο σχηματισμός ρηγματώσεων από πλαστική συρρίκνωση ή απότομο στέγνωμα – ξήρανση της επιφάνειας λόγω απότομης εξάτμισης του νερού της μάζας του κονιάματος πρέπει να προστατεύεται μέχρι να σκληρυνθεί και να γίνεται ψεκασμός νερού.

Επίσης, προστατεύει το φρέσκο σοβά από την επαφή με τη βροχή για να αποφύγετε την πρόκληση βλάβης.

## **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ**

Για συγκεκριμένα υποστρώματα όπως απορροφητικά τούβλα, ηφαιστειακή τέφρα, Hassocks και άλλα ιδιαίτερα απορροφητικά υποστρώματα, επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της BASF.

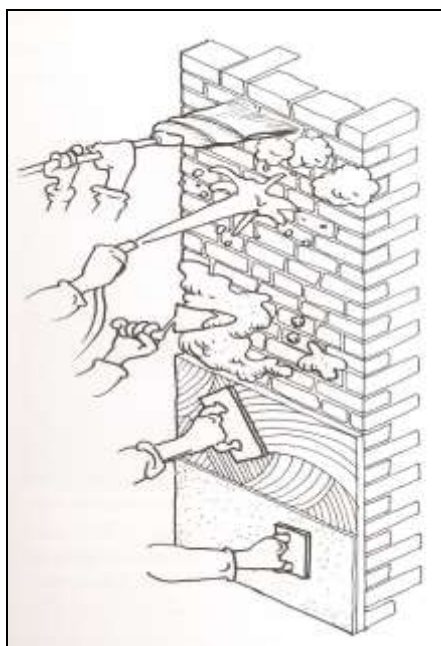
## **ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ - ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ**

Υπό ιδανικές συνθήκες σκλήρυνσης, ( με θερμοκρασία T = +20°C και με σχετική υγρασία Rh=60%), μετά από τουλάχιστον 5 ημέρες, μπορεί να εφαρμοστεί το στρώμα φινιρίσματος.

Το MasterEmaco N 235 μπορεί να υποδεχθεί ως στρώση φινιρίσματος το MasterEmaco N 245 FC.

## MasterEmaco N 235

**Αφυγραντικό κονίαμα για την αποκατάσταση τοίχων που υπόκεινται σε ανερχόμενη λόγω τριχοειδών υγρασία με παρουσία αλάτων. Εφαρμογή με ψεκασμό ή με το χέρι. Περιέχει ΑΝΑΣΤΟΛΕΙΣ κρυστάλλωσης για την περαιτέρω αύξηση της αποτελεσματικότητας του σοβά από τις συνέπειες της κρυστάλλωσης των αλάτων τόσο στους πόρους και στην επιφάνεια**



← ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

← ΚΟΡΕΣΜΟΣ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

### ΑΓΡΙΕΜΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

(Το ίδιο MasterEmaco N 235, με ελαφρώς πιο ρευστή μορφή, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως στρώση αγκρίματος της επιφάνειας. Σε περίπτωση ιδιαίτερα απορροφητικών υποστρωμάτων όπως τούβλα, πορώδεις πέτρες ή γενικά χαλαρά μη συνεκτικά-ενιαία υποστρώματα, σας συνιστούμε να χρησιμοποιείτε το προϊόν MasterEmaco P 225 MasterEmaco P 225).

← ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΦΥΓΡΑΝΤΙΚΟΥ ΚΟΝΙΑΜΑΤΟΣ  
MasterEmaco N 235

← ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΡΩΣΕΩΣ ΦΙΝΙΡΙΣΜΑΤΟΣ  
MasterEmaco N 245 FC

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.

Μάιος 2016