



Αποκατάσταση και προστασία κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα

Κατάλογος Προϊόντων

 **BASF**

The Chemical Company





Master Builders Solutions από την BASF, λύσεις για τον κόσμο των κατασκευών

Επενδύουμε στην σχέση με τους πελάτες μας. Το έμπειρο προσωπικό της Master Builders Solutions σας βοηθά να βρείτε καινοτόμες και βιώσιμες λύσεις για να ικανοποιήσει τις συγκεκριμένες κατασκευαστικές σας απαιτήσεις. Η εκτεταμένη παγκόσμια εμπειρία, μας επιτρέπει να υποστηρίξουμε με επιτυχία την επιχείρησή και την κατασκευή σας – σήμερα και αύριο.



Master Builders Solutions

Το εμπορικό σήμα Master Builders Solutions από την BASF, ενσωματώνει όλη την εμπειρία και το εξειδικευμένο προσωπικό για να δημιουργήσει και να προτείνει προϊόντα και ιδανικές λύσεις για την υλοποίηση νέων κατασκευών καθώς και για την επισκευή, αποκατάσταση και προστασία υφιστάμενων κατασκευών. Η Master Builders Solutions προήλθε από την εμπειρία που αποκτήθηκε ύστερα από πάνω από έναν αιώνα δραστηριότητας στον χώρο των κατασκευών.

Η τεχνογνωσία και εμπειρία της παγκόσμιας κοινότητας επιστημόνων της BASF σε προϊόντα και τεχνολογίες κατασκευής αποτελούν τον πυρήνα της Master Builders Solutions. Αξιοποιούμε τις τεχνολογίες BASF παγκοσμίως, για την ανάπτυξη καινοτομιών που σας καθιστούν πιο αποτελεσματικούς και σας καθοδηγούν για την υλοποίηση ανθεκτικών στον χρόνο λειτουργικών κατασκευών.

Η πλήρης σειρά προϊόντων της Master Builders Solutions από την BASF περιλαμβάνει πρόσθετα σκυροδέματος και κονιαμάτων, τσιμεντοειδή προϊόντα για το σκυρόδεμα, πρόσμικτα και χημικά υπογείων κατασκευών, προϊόντα στεγανωτικά και σφραγιστικά για την στεγανοποίηση των κατασκευών, προϊόντα για την επισκευή και προστασία του σκυροδέματος, καθώς και λύσεις για την κατασκευή δαπέδων με υψηλό αισθητικό αποτέλεσμα αλλά και υψηλών επιδόσεων σε αντίξοα περιβάλλοντα.



Ευρετήριο προϊόντων

06 MasterEmaco N 405 FC

(πρώην EMACO FORMULA RASATURA)

06 MasterEmaco N 905 FC

(πρώην EMACO R955F)

07 MasterEmaco S 950

(πρώην EMACO R955M)

08 MasterEmaco S 498 FR

(πρώην EMACO FORMULA TIXOFIBER)

08 MasterEmaco S 488 TIX

(πρώην EMACO FORMULA TIXO)

09 MasterEmaco S 955

(πρώην EMACO R955)

10 MasterEmaco S 475 PG

(πρώην EMACO FORMULA RHEODYNAMICO M1)

10 MasterEmaco S 485 FR

(πρώην EMACO FORMULA FLOWFIBER)

11 MasterEmaco S 465 MC

(πρώην EMACO FORMULA RHEODYNAMICO B1)

11 MasterEmaco S 444 FR

(πρώην EMACO SFR)

12 MasterEmaco A 640

(πρώην MACFLOW)

12 MasterEmaco A 670 FR

(πρώην MACFLOW FIBER)

13 MasterEmaco A 650 SCC

(πρώην MACFLOW SCC)

13 MasterEmaco A 680 FR

(πρώην EMACO A660FR)

14 MasterEmaco S 550 PC

(πρώην EMACO R550PC)

15 MasterEmaco T 1200 PG

(πρώην EMACO FAST FLUID)

15 MasterEmaco T 1400 FR

(πρώην EMACO FAST FIBRE)

16 MasterEmaco T 1100 TIX

(πρώην EMACO FAST TIXO)

20 MasterProtect P 210

(πρώην MASTERSEAL 105)

20 MasterProtect P 310

(πρώην MASTERSEAL PRIMER AC-ALBARIA PRIMER 1000)

21 MasterProtect P 312

(πρώην MASTERSEAL 312)

22 MasterProtect 314

(πρώην MASTERSEAL 314)

22 MasterProtect 320

(πρώην MASTERSEAL 325-ALBARIA AC)

23 MasterProtect 325 FL

(πρώην MASTERSEAL FORMULA AC-ALBARIA AC ELASTIC)

24 MasterProtect 220

(πρώην MASTERSEAL FORMULA PU)

24 MasterProtect 7000

25 MasterProtect 142

(πρώην MASTERSEAL 142A)

26 MasterProtect H 303

(πρώην THORO ENVIROSEAL 20)

26 MasterProtect 8000 CI

(πρώην Protectosil CIT)



Σειρές προϊόντων

Οι σειρές προϊόντων **MasterEmaco** και **MasterProtect** σχεδιάστηκαν για να προσφέρουν απλή εφαρμογή, ταχύτητα εκτέλεσης και διάρκεια ζωής στις τεχνικές επεμβάσεις αποκατάστασης και προστασίας. Χρησιμοποιούνται με επιτυχία, εδώ και πολλά χρόνια, σε όλους τους τύπους οπλισμένου σκυροδέματος. Η ευρεία γκάμα προϊόντων των σειρών **MasterEmaco** και **MasterProtect** προσφέρει πολυάριθμες δυνατότητες επιλογής, που ικανοποιούν οποιαδήποτε τεχνική απαίτηση σχεδιασμού και εφαρμογής, και περιλαμβάνουν:

- Κονιάματα φινιρίσματος
- Θιξοτροπικά κονιάματα για τεχνικές επεμβάσεις σε κατακόρυφα δομικά στοιχεία και οροφές, που εφαρμόζονται με το χέρι ή με μηχανήμα.
- Χυτά κονιάματα για οριζόντιες εφαρμογές και έγχυση μέσα σε καλούπτι.
- Κονιάματα ταχείας πήξης για επίτευξη υψηλής μηχανικής αντοχής μόλις λίγες ώρες μετά την εφαρμογή, ακόμη και σε χαμηλές θερμοκρασίες.
- Κονιάματα ενισχυμένα με ίνες, για μεγάλη αντοχή στην κρούση, τη φθορά και τα δυναμικά φορτία εν γένει.
- Προστατευτικά επιχρίσματα με βάση ρητίνες που εξασφαλίζουν εξαιρετική προστασία και άριστο αισθητικό φινιρίσμα.

Σε αντίθεση με αυτό που πιστεύαμε στο παρελθόν, το σκυρόδεμα δεν είναι ένα αιώνιο υλικό, διότι δεν είναι δυνατόν να εξαλειφθούν όλα τα αίτια που προκαλούν τη φθορά του. Η φθορά είναι συνεχής και αρχίζει από την πρώτη στιγμή της κατασκευής του έργου. Μερικές φορές η περίοδος ανάπτυξης των φαινομένων της φθοράς, δηλαδή το χρονικό διάστημα μέσα στο οποίο δεν παρουσιάζονται εμφανή σημάδια, είναι πολύ μικρή, άλλες φορές, όμως, αυτή η περίοδος είναι πολύ μεγάλη. Ανεξάρτητα από τα αίτια που προκάλεσαν την φθορά, η αποκατάσταση πρέπει να γίνει το ταχύτερο δυνατόν, επειδή από τη στιγμή που η φθορά γίνεται εμφανής, η εξέλιξή της επιταχύνεται σημαντικά. Σκοπός του μελετητή που αναλαμβάνει την τεχνική επέμβαση είναι να βελτιστοποιήσει το κόστος και τη διάρκεια ζωής της επισκευασμένης κατασκευής.

Συχνά, οι υπεύθυνοι των τεχνικών εργασιών αποκατάστασης (ιδιοκτήτες, μελετητές, κατασκευαστές) έχουν την επικίνδυνη πεποίθηση ότι η επέμβαση επισκευής του σκυροδέματος είναι κάτι το απλό. Αυτό, στη συντριπτική πλειοψηφία των περιπτώσεων, δεν είναι αλήθεια και δεν αποτελεί έκπληξη ότι το νέο πρότυπο UNI EN 1504 δίνει μεγάλη σημασία στη υιοθέτηση μεθόδων πολιτικού μηχανικού για τις διαδικασίες αποκατάστασης, με λεπτομερή ανάλυση των φάσεων, ώστε η τεχνική επέμβαση να είναι επιτυχημένη. Η βραχυπρόθεσμη ή ακόμη χειρότερα, άμεση αξιολόγηση της επιτυχίας μιας αποκατάστασης οδηγεί συνήθως σε λανθασμένα

συμπεράσματα. Μόνο μακροπρόθεσμα (2 ή περισσότερα χρόνια) μπορούν να διαπιστωθούν οι αποτυχίες μη ορθών αποκαταστάσεων, με πτώσεις σοβάδων, ξεφλούδισμα του προστατευτικού στρώματος, εμφάνιση σχισμών, σχηματισμό δικτύων ρωγμών και συνέχιση της διάβρωσης.

Για να αυξηθεί η διάρκεια ζωής των επισκευών ή των ενισχύσεων σε κατασκευές από οπλισμένο σκυρόδεμα –τόσο για τεχνολογικούς λόγους, όσο και για ανάγκες αισθητικής– μπορούν να εφαρμοστούν προστατευτικά συστήματα που δημιουργούν μεμβράνες ή εμποτίζουν. Τα κριτήρια επιλογής ενός προστατευτικού υλικού της επιφάνειας, ανάλογα με τις απαιτήσεις, μπορούν να ανακεφαλαιωθούν ως εξής:

- Χημική αντίσταση : αντίσταση σε άλατα, οξέα, βάσεις, κ.λπ.
- Αντίσταση στη διάχυση : νερού, διοξειδίου του άνθρακα, ιόντων χλωρίου.
- Αντίσταση στο κλίμα: έκθεση στην υπεριώδη ακτινοβολία, όζον, σχετική υγρασία, θερμοκρασία, στεγανότητα, κύκλοι παγετού και απόψυξης.
- Διαπερατότητα των υδρατμών.
- Χαμηλή συγκράτηση ρύπων.
- Ελαστικές ιδιότητες.
- Χημική συμβατότητα με το υπόστρωμα.

Η BASF Construction Chemicals Italia προσφέρει ένα ευρύ φάσμα επιχρισμάτων και εμποτιστικών υλικών που ανταποκρίνονται στις ποικίλες ανάγκες του σχεδιασμού, ανάλογα με τα χαρακτηριστικά που απαιτούνται για το κάθε περιβάλλον και την αισθητική.





Προστασία κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα

Σε αντίθεση με αυτό που πιστεύαμε στο παρελθόν, το σκυρόδεμα δεν είναι ένα αιώνιο υλικό, διότι δεν είναι δυνατόν να εξαλειφθούν όλα τα αίτια που προκαλούν τη φθορά του. Η φθορά είναι συνεχής και αρχίζει από την πρώτη στιγμή της κατασκευής του έργου. Μερικές φορές η περίοδος εμφάνισης των φαινομένων της φθοράς, δηλαδή το χρονικό διάστημα μέσα στο οποίο δεν παρουσιάζονται εμφανή σημάδια, είναι πολύ μικρή, άλλες φορές, όμως, αυτή η περίοδος είναι πολύ μεγάλη.

Ανεξάρτητα από τα αίτια που προκάλεσαν την φθορά, η αποκατάσταση πρέπει να γίνει το ταχύτερο δυνατόν, επειδή από τη στιγμή που η φθορά γίνεται εμφανής, η εξέλιξή της επιταχύνεται σημαντικά. Σκοπός του μελετητή που αναλαμβάνει την τεχνική επέμβαση είναι να βελτιστοποιήσει το κόστος και τη διάρκεια ζωής της επισκευασμένης κατασκευής. Συχνά, οι υπεύθυνοι των τεχνικών εργασιών

αποκατάστασης (ιδιοκτήτες, σχεδιαστές, επιχειρήσεις) έχουν την επικίνδυνη πεποίθηση ότι η επέμβαση επισκευής του σκυροδέματος είναι κάτι το απλό. Αυτό, στη συντριπτική πλειοψηφία των περιπτώσεων, δεν είναι αλήθεια και δεν αποτελεί έκπληξη ότι το νέο πρότυπο UNI EN 1504 δίνει μεγάλη σημασία στη υιοθέτηση μεθόδων πολιτικού μηχανικού για τις διαδικασίες αποκατάστασης, με λεπτομερή ανάλυση των φάσεων, ώστε η τεχνική επέμβαση να είναι επιτυχημένη. Η βραχυπρόθεσμη ή, ακόμη χειρότερα, άμεση αξιολόγηση της επιτυχίας μιας αποκατάστασης οδηγεί συνήθως σε λανθασμένα συμπεράσματα. Μόνο μακροπρόθεσμα (2 ή περισσότερα χρόνια) μπορούν να διαπιστωθούν οι αποτυχίες μη ορθών αποκαταστάσεων, με πτώσεις σοβάδων, ξεφλούδισμα του προστατευτικού στρώματος, εμφάνιση σχισμών, σχηματισμό δικτύων ρωγμών και συνέχιση της διάβρωσης.







Κονιάματα φινιρίσματος

MasterEmaco N 405 FC (πρώην EMACO FORMULA RASATURA)

Ενός συστατικού προαναμιγμένο θιξοτροπικό κονιάμα με τροποποιημένα πολυμερή, κατάλληλο για φινιρίσμα (εξομάλυνση) κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα σε πάχος από 1 έως 3mm.

Πεδία Εφαρμογής

Το MasterEmaco N 405 FC (πρώην EMACO FORMULA RASATURA) ενδείκνυται για την αποκατάσταση (με εφαρμογή σε πάχη από 1 έως 3 mm, που εκτελείται με ψεκασμό ή με μυστρί ή σπάτουλα), δομικών στοιχείων από σκυρόδεμα που:

- Παρουσιάζουν ατέλειες (π.χ. κυψέλες) ή κακή εμφανή όψη.
- Εμφανίζουν τα πρώτα εμφανή σημάδια φθοράς.
- Χρειάζονται εξομάλυνση της επιφάνειάς τους.

Χαρακτηριστικά

- Υψηλή πρόσφυση στο υπόστρωμα: προσφύεται σε απλώς αμμοβολημένα σκυροδέματα, χάρη στην υψηλή συγκολλητική ικανότητα του πολυμερούς.
- Αντοχή σε ρωγμές κατά την πλαστική φάση.
- Αντοχή στα διαβρωτικά συστατικά του περιβάλλοντος.

Κατανάλωση

1,55 kg/m² για πάχος 1 mm.

Συσκευασία

Σάκος των 25 kg



MasterEmaco N 905 FC (πρώην EMACO 955 F)

Δύο συστατικών προαναμιγμένο θιξοτροπικό κονιάμα με τροποποιημένα πολυμερή, κατάλληλο για φινιρίσμα (εξομάλυνση) κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα σε πάχος από 1 έως 5mm.

Πεδία Εφαρμογής

Το MasterEmaco N 905 FC (πρώην EMACO 955 F) ενδείκνυται για φινιρίσμα (εξομάλυνση) κατασκευών από σκυρόδεμα που παρουσιάζουν ατέλειες (π.χ. κυψέλες) ή κακή εμφανή όψη και ιδιαίτερα, αποκάλυψη οπλισμού.

Χαρακτηριστικά

- Ευκολία εφαρμογής, άριστη εργασιμότητα.
- Υψηλή πρόσφυση σε σκυρόδεμα και κονιάματα επισκευής.
- Αντοχή σε ρωγμές κατά την πλαστική φάση.

Κατανάλωση

1,55 kg/m² (A+B) για πάχος 1 mm.

Συσκευασία

1 σάκος (A) των 25 kg + δοχείο (B) των 5 kg
5 σάκοι (A) των 25 kg + δοχείο (B) των 25,5 kg



MasterEmaco S 950 (πρώην EMACO R955 M)

Δύο συστατικών προαναμιγμένο θιξοτροπικό κονιάμα με τροποποιημένα πολυμερή, κατάλληλο για φινίρισμα (εξομάλυνση) κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα σε πάχος από 1 έως 5mm.

Πεδία Εφαρμογής

Το MasterEmaco S 950 (πρώην EMACO R955 M) ενδείκνυται για φινίρισμα (εξομάλυνση) κατασκευών από σκυρόδεμα που παρουσιάζουν ατέλειες (π.χ. κυψέλες) ή κακή εμφάνη όψη και ιδιαίτερα, αποκάλυψη οπλισμού.

Χαρακτηριστικά

- Ευκολία εφαρμογής, άριστη εργασιμότητα.
- Υψηλή πρόσφυση σε σκυρόδεμα και κονιάματα επισκευής.
- Αντοχή σε ρωγμές κατά την πλαστική φάση.

Κατανάλωση

1,55 kg/m² (A+B) για πάχος 1 mm.

Συσκευασία

1 σάκος (A) των 25 kg + δοχείο (B) των 5 kg
5 σάκοι (A) των 25 kg + δοχείο (B) των 25,5 kg





Θιξοτροπικά κονιάματα με διόγκωση στον αέρα

MasterEmaco S 498 FR (πρώην EMACO FORMULA TIXOFIBER)

Προαναμιγμένο θιξοτροπικό κονίαμα ενισχυμένο με εύκαμπτες ανόργανες ίνες, με συγκρατημένη διόγκωση στον αέρα, για την αποκατάσταση κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος, σε πάχος από 1 έως 5 cm. Δεν απαιτεί εφαρμογή πλέγματος για αντίσταση στη διόγκωση.

Πεδία Εφαρμογής

Το MasterEmaco S 498 FR (πρώην EMACO FORMULA TIXOFIBER) σχεδιάστηκε για την επισκευή και/ή αύξηση του όγκου οποιασδήποτε κατασκευής από σκυρόδεμα. Μπορεί να εφαρμοστεί με μηχανή ψεκασμού ή μυστρί, σε σκυροδέματα που έχουν εκτραχυνθεί σημαντικά (τραχύτητα περίπου 5 mm).

Χαρακτηριστικά

- Εφαρμογή χωρίς χρήση πλέγματος. Οι εύκαμπτες ανόργανες ίνες, που περιέχει το MasterEmaco S 498 FR (πρώην EMACO FORMULA TIXOFIBER), καθιστούν περιττή τη χρήση πλέγματος και επιτρέπουν την εφαρμογή του προϊόντος με απλό τρόπο, ακόμη και με ψεκασμό.
- Συγκρατημένη διόγκωση στον αέρα (πλήρης πρόσφυση με το υπόστρωμα)
- Μακροχρόνια αντοχή σε ρωγμές.
- Αντοχή στα διαβρωτικά συστατικά του περιβάλλοντος.
- Αντοχή σε ρωγμές κατά την πλαστική φάση.

Κατανάλωση

17,5 kg/m² για 1 cm πάχους.

Συσκευασία

20 σάκοι (A) των 25 kg +
1 δοχείο (B) των 5 kg
4 σάκοι (A) των 25 kg +
1 δοχείο (B) των 1 kg



MasterEmaco S 488 TIX (πρώην EMACO FORMULA TIXO)

Προαναμιγμένο θιξοτροπικό κονίαμα με συγκρατημένη διόγκωση στον αέρα, για την αποκατάσταση κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος, σε πάχος από 1 έως 5 cm.

Πεδία Εφαρμογής

Το MasterEmaco S 488 TIX σχεδιάστηκε για την επισκευή και/ή αύξηση του όγκου οποιασδήποτε κατασκευής από σκυρόδεμα. Για εφαρμογές πάχους 3-5 cm πρέπει πρώτα να τοποθετηθεί δομικό πλέγμα.

Χαρακτηριστικά

- Συγκρατημένη διόγκωση στον αέρα (πλήρης πρόσφυση με το υπόστρωμα)
- Μακροχρόνια αντοχή σε ρωγμές.
- Αντοχή σε ρωγμές κατά την πλαστική φάση.
- Αντοχή στα διαβρωτικά συστατικά του περιβάλλοντος.

Κατανάλωση

18,4 kg/m² ανά εκατοστό πάχους.

Συσκευασία

20 σάκοι (A) των 25 kg + 1 δοχείο (B) των 5 kg
4 σάκοι (A) των 25 kg + 1 δοχείο (B) των 1 kg





Θιξοτροπικά κονιάματα με τροποποιημένα πολυμερή

MasterEmaco S 955 (πρώην EMACO R 955)

Δύο συστατικών προαναμιγμένο θιξοτροπικό κονιάμα με τροποποιημένα πολυμερή, κατάλληλο για αποκατάσταση του φλοιού κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα σε πάχος από 1 έως 5 mm.

Πεδία Εφαρμογής

Το MasterEmaco S 955 σχεδιάστηκε για την επισκευή οποιασδήποτε κατασκευής από σκυρόδεμα. Ενδείκνυται ιδιαίτερα για τοπικές φθορές μικρής έκτασης και/ή τεχνικές επεμβάσεις σε δομικά στοιχεία δύσκολης πρόσβασης, για τα οποία η τέλεια προετοιμασία του υποστρώματος από σκυρόδεμα είναι σχεδόν αδύνατη. Μπορεί να εφαρμοστεί με μηχανή ψεκασμού ή μυστρί, σε σκυροδέματα που έχουν επεξεργαστεί με απλή αμβολή.

Χαρακτηριστικά

- Εξαιρετική πρόσφυση σε σκυρόδεμα που δεν είναι πολύ τραχύ:
Προσφύεται και σε απλώς αμβολημένα σκυροδέματα (για υψηλό πάχος εφαρμογής, πρέπει να εκτραχυνθεί το υπόστρωμα).
- Αντοχή σε ρωγμές κατά την πλαστική φάση.
- Αντοχή στα διαβρωτικά συστατικά του περιβάλλοντος.

Κατανάλωση

21 kg/m² (A+B) για πάχος 1 cm.

Συσκευασία

5 σάκοι (A) των 25 kg +
1 δοχείο (B) των 25,5 kg
1 σάκος (A) των 25 kg +
1 δοχείο (B) των 5 kg
11 σάκοι (A) των 25 kg +
δοχεία (B) των 25,5 kg





Ρευστά κονιάματα με διόγκωση στον αέρα

MasterEmaco S 475 PG (πρώην EMACO FORMULA RHEODYNAMICO M1)

Προαναμιγμένο κονίαμα με ελεγχόμενη διόγκωση στον αέρα, που εφαρμόζεται με ρεοπλαστική (ρευστή) ή ρεοδυναμική (υπέρρευστη) συνεκτικότητα, για την αποκατάσταση κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος, σε πάχος από 1 έως 5cm.

Πεδία Εφαρμογής

Το MasterEmaco S 475 PG σχεδιάστηκε για την επισκευή και/ή ενίσχυση οποιασδήποτε κατασκευής από σκυρόδεμα. Μπορεί να εφαρμοστεί με έγχυση, σε σκυροδέματα που έχουν εκτραχυνθεί σημαντικά (τραχύτητα περίπου 5 mm).

Για εφαρμογές πάχους 3-5 cm πρέπει πρώτα να τοποθετηθεί δομικό πλέγμα.

Χαρακτηριστικά

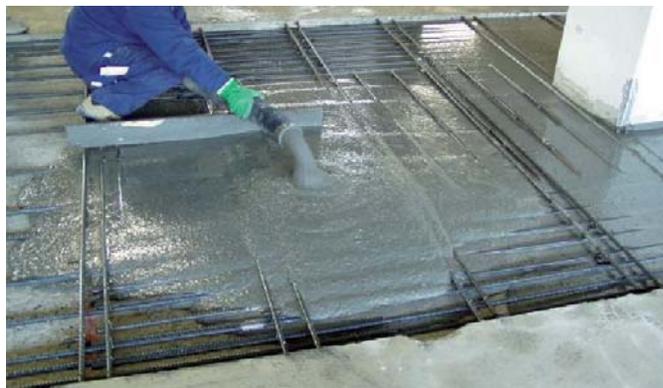
- Ελεγχόμενη διόγκωση στον αέρα (πλήρης πρόσφυση με το υπόστρωμα)
- Η ρεοπλαστική (ρευστή) ή ρεοδυναμική (υπέρρευστη) συνεκτικότητα εξαρτάται από την ποσότητα του νερού ανάμιξης.
- Μακροχρόνια αντοχή σε ρωγμές.
- Αντοχή σε ρωγμές κατά την πλαστική φάση.
- Αντοχή στα διαβρωτικά συστατικά του περιβάλλοντος.

Κατανάλωση

20,5 kg/m² για 1 cm πάχους.

Συσκευασία

20 σάκοι (A) των 25 kg +
1 δοχείο (B) των 5 kg
4 σάκοι (A) των 25 kg +
1 δοχείο (B) των 1 kg



MasterEmaco S 485 FR (πρώην EMACO FORMULA FLOWFIBER)

Προαναμιγμένο έγχυτο κονίαμα ενισχυμένο με εύκαμπτες ανόργανες ίνες, με ελεγχόμενη διόγκωση στον αέρα, για την αποκατάσταση κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος, σε πάχος εφαρμογής από 1 έως 5 cm. Δε χρειάζεται τοποθέτηση πλέγματος.

Πεδία Εφαρμογής

Το MasterEmaco S 485 FR σχεδιάστηκε για την επισκευή και /ή ενίσχυση οποιασδήποτε κατασκευής από σκυρόδεμα.

Μπορεί να εφαρμοστεί με έγχυση, σε σκυροδέματα που έχουν εκτραχυνθεί σημαντικά (τραχύτητα περίπου 5 mm), χωρίς τοποθέτηση πλέγματος.

Χαρακτηριστικά

- Εφαρμογή χωρίς χρήση πλέγματος.
- Συγκρατημένη διόγκωση στον αέρα (πλήρης πρόσφυση με το υπόστρωμα).
- Μακροχρόνια αντοχή σε ρωγμές.
- Αντοχή σε ρωγμές κατά την πλαστική φάση.
- Αντοχή στα διαβρωτικά συστατικά του περιβάλλοντος.

Κατανάλωση

19,7 kg/m² για 1 cm πάχους

Συσκευασία

20 σάκοι (A) των 25 kg +
1 δοχείο (B) των 5 kg
4 σάκοι (A) των 25 kg +
δοχείο (B) των 1 kg



MasterEmaco S 465 MC (πρώην EMACO FORMULA RHEODYNAMICO B1)

Προαναμιγμένο κονίαμα με ελεγχόμενη διόγκωση στον αέρα, που εφαρμόζεται με ρεοπλαστική (ρευστή) ή ρεοδυναμική (υπέρρευστη) συνεκτικότητα, για την αποκατάσταση κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος, σε πάχος από 6 έως 10 cm.

Πεδία Εφαρμογής

Το MasterEmaco S 465 σχεδιάστηκε για την επισκευή και/ή ενίσχυση οποιασδήποτε κατασκευής από σκυρόδεμα.

Μπορεί να εφαρμοστεί με έγχυση, ακόμη και μέσα σε καλούπι, σε σκυροδέματα που έχουν εκτραχυνθεί σημαντικά (τραχύτητα περίπου 5 mm), σε πάχη επέμβασης μεταξύ 6 και 10 cm.

Χαρακτηριστικά

- Ελεγχόμενη διόγκωση στον αέρα (πλήρης πρόσφυση με το υπόστρωμα)
- Η ρεοπλαστική (ρευστή) ή ρεοδυναμική (υπέρρευστη) συνεκτικότητα εξαρτάται από την ποσότητα του νερού ανάμιξης.
- Μακροχρόνια αντοχή σε ρωγμές.
- Αντοχή σε ρωγμές κατά την πλαστική φάση.
- Αντοχή στα διαβρωτικά συστατικά του περιβάλλοντος.

Κατανάλωση

22 kg/m² για 1 cm πάχους.

Συσκευασία

40 σάκοι (A) των 25 kg + δοχείο (B) των 5 kg
8 σάκοι (A) των 25 kg + δοχείο (B) των 1 kg



MasterEmaco S 444 FR (πρώην EMACO SFR)

Προαναμιγμένο έγχυτο κονίαμα, ενισχυμένο με άκαμπτες μεταλλικές ίνες, με ελεγχόμενη διόγκωση στον αέρα, για την αποκατάσταση κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος που πρέπει να αντέχει σε κρούση και σε δυναμικές καταπονήσεις, σε πάχος εφαρμογής από 1 έως 5 cm. Δε χρειάζεται τοποθέτηση πλέγματος.

Πεδία Εφαρμογής

Το MasterEmaco S 444 FR επιτρέπει την αποκατάσταση και / ή τη ενίσχυση στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, τα οποία θα πρέπει να αντέχουν σε δυναμικές καταπονήσεις, σε κρούση ή σε κραδασμούς ή ειδικές υδραυλικές πιέσεις, όπως:

- Αρμοί διαστολής αυτοκινητοδρόμων, εξωρράχια και κεφαλές πλακών Άκαμπτα δάπεδα από οπλισμένο σκυρόδεμα.
- Βιομηχανικά δάπεδα, αποθήκες, πάρκινγκ.
- Υδραυλικά έργα με φαινόμενα σπηλαιώσης ή μεταφοράς ιζημάτων.

Χαρακτηριστικά

- Υψηλή πλαστιμότητα: ιδιότητα απαραίτητη για αντοχή σε επαναλαμβανόμενες δυναμικές καταπονήσεις και κρούσεις. Το EMACO SFR έχει έναν δείκτη σκληρότητας που του προσδίδει τουλάχιστον 20 φορές υψηλότερη πλαστιμότητα από το EMACO που δεν ενισχυμένο με άκαμπτες ίνες.
- Συγκρατημένη διόγκωση στον αέρα (πλήρης πρόσφυση με το υπόστρωμα)
- Μακροχρόνια αντοχή σε ρωγμές.
- Αντοχή σε ρωγμές κατά την πλαστική φάση; Αντοχή στα διαβρωτικά συστατικά του περιβάλλοντος.

Κατανάλωση

20 kg/m² για 1 cm πάχους.

Συσκευασία

20 σάκοι (A) των 25 kg + 1 δοχείο (B) των 5 kg
4 σάκοι (A) των 25kg + 1 δοχείο (B) του 1 kg
Συστατικό B: δοχείο 5 kg (1 δοχείο ανά 8 σάκους).





Διογκούμενα συνδετικά

MasterEmaco A 640 (πρώην MACFLOW)

Διογκούμενο συνδετικό που ενδείκνυται για την παρασκευή σκυροδεμάτων αντισταθμισμένης συρρίκνωσης και διογκούμενων ενεμάτων.

Πεδία Εφαρμογής

Τα σκυροδέματα που παρασκευάζονται με MasterEmaco A 640 χρησιμοποιούνται για την επισκευή, με έγχυση, οποιασδήποτε κατασκευής παρουσιάζει πολύ βαθιά φθορά ή που πρέπει να αυξηθεί η διατομή της (πάχος έγχυσης > 10 cm).

Τα ενέματα που επιτυγχάνονται με το MasterEmaco A 640 μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την πλήρωση των περιβλημάτων των προεντεταμένων καλωδίων και των τενόντων.

Χαρακτηριστικά

Τα σκυροδέματα που φτιάχνονται με MasterEmaco A 640 (πρώην MACFLOW) παρουσιάζουν:

- Υψηλή απόδοση και αντοχή.
- Υψηλή μηχανική αντοχή.
- Εξαιρετική πρόσφυση στο υπόστρωμα.
- Μεγάλη διάρκεια ζωής.

Κατανάλωση

Ενέματα αντισταθμιζόμενης συρρίκνωσης 1,5 kg/λίτρο

Συσκευασία

Σάκοι των 20 kg, μεγάλοι σάκοι των 600 kg ή χύμα.



MasterEmaco A 670 FR (πρώην MACFLOW FIBER)

Διογκούμενο συνδετικό, ενισχυμένο με ίνες, που ενδείκνυται για την παρασκευή ρεοπλαστικών σκυροδεμάτων αντισταθμισμένης συρρίκνωσης, για πάχη μεγαλύτερα από 8 cm, χωρίς την χρήση δομικού πλέγματος.

Πεδία Εφαρμογής

Τα σκυροδέματα που παρασκευάζονται με MasterEmaco A 670 FR χρησιμοποιούνται για την επισκευή, με έγχυση, οποιασδήποτε κατασκευής παρουσιάζει πολύ βαθιά φθορά ή που πρέπει να αυξηθεί η διατομή της.

Χαρακτηριστικά

- Χάρη στις ειδικές ίνες που περιέχει, δεν χρειάζεται πλέγμα αντίστασης στη διόγκωση.
- Επιτρέπει την παρασκευή σκυροδέματος με υψηλή μηχανική απόδοση.
- Επιτρέπει την παρασκευή σκυροδέματος και ενεμάτων με μεγάλη διάρκεια ζωής.

Κατανάλωση

Σκυροδέματα αντισταθμιζόμενης συρρίκνωσης 400 kg/m³

Συσκευασία

Μεγάλοι σάκοι των 600 kg.



MasterEmaco A 650 SCC (πρώην MACFLOW SCC)

Διογκούμενο συνδετικό για την παρασκευή αυτοσυμπυκνούμενων σκυροδεμάτων (SCC), χωρίς bleeding, που παρουσιάζουν πολύ υψηλή μηχανική αντοχή. Επιτρέπει επίσης την παρασκευή ενεμάτων με πολύ υψηλή απόδοση.

Πεδία Εφαρμογής

Τα σκυροδέματα που παρασκευάζονται με MasterEmaco A 650 SCC χρησιμοποιούνται για την επισκευή, με έγχυση, οποιασδήποτε κατασκευής παρουσιάζει πολύ βαθιά φθορά ή που πρέπει να αυξηθεί η διατομή της (πάχος έγχυσης > 10 cm) και όπου δεν εφαρμόζεται η δόνηση του σκυροδέματος. Τα ενέματα που παρασκευάζονται με το MasterEmaco A 650 SCC μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τσιμεντενέσεις ενίσχυσης.

Χαρακτηριστικά

- Απλή εφαρμογή, χάρη στην αυτοσυμπύκνωση.
- Επιτρέπει την παρασκευή σκυροδέματος με πολύ υψηλή μηχανική απόδοση.
- Επιτρέπει την παρασκευή σκυροδέματος και ενεμάτων με μεγάλη διάρκεια ζωής

Κατανάλωση

Διογκούμενα ενέματα 1,5 kg/λίτρο
Αυτοσυμπυκνούμενα σκυροδέματα (SCC) υψηλής αντοχής 530 kg/m³

Συσκευασία

Μεγάλοι σάκοι των 530 kg.

MasterEmaco A 680 FR (πρώην EMACO A 660 FR)

Ειδικό διογκούμενο συνδετικό, ενισχυμένο με άκαμπτες μεταλλικές ίνες, πολύ υψηλής απόδοσης με ειδική αντιδιαβρωτική επεξεργασία, που ενδείκνυται για την παρασκευή ρεοπλαστικών σκυροδεμάτων αντισταθμισμένης συρρίκνωσης, για πάχη μεγαλύτερα από 8 cm, χωρίς την χρήση δομικού πλέγματος, με εξαιρετικά χαρακτηριστικά πλαστιμότητας και αντοχής στην έλξη.

Πεδία Εφαρμογής

Το MasterEmaco A 680 FR (πρώην EMACO A 660 FR) χρησιμοποιείται για την παρασκευή σκυροδεμάτων που προορίζονται για επισκευή, με έγχυση, οποιασδήποτε κατασκευής παρουσιάζει πολύ βαθιά φθορά ή που πρέπει να αυξηθεί η διατομή της.

Χαρακτηριστικά

- Το σκυρόδεμα μπορεί να εφαρμοστεί εύκολα και γρήγορα με πρέσα.
- Χάρη στην παρουσία των μεταλλικών ινών, εξασφαλίζει εξαιρετικά χαρακτηριστικά πλαστιμότητας, που αξιολογούνται σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN 14651.

Κατανάλωση

Σκυροδέματα υψηλής πλαστιμότητας 420 kg/m³

Συσκευασία

Μεγάλοι σάκοι των 630 kg.





Διάφορα κονιάματα

MasterEmaco S 550 PC (πρώην EMACO R 550 PC)

Ταχείας πήξης προαναμιγμένο θιξοτροπικό κονιάμα ανοικτού χρώματος κατάλληλο για δομικές τεχνικές επεμβάσεις αποκατάστασης οπλισμένου σκυροδέματος σε πάχος από 3 έως 50 mm, βασισμένο στην καινοτομική τεχνολογία PWS.

Πεδία Εφαρμογής

Το MasterEmaco S550 PC χρησιμοποιείται για τις εξής τεχνικές επεμβάσεις:

- Επισκευή άκρων και θραυσμάτων δοκών και υποστρωμάτων.
- Τοπικές επισκευές σε κατασκευές με εμφανές σκυρόδεμα (μετώπες, κ.λπ.).
- Εξομαλύνσεις λίγων χιλιοστών σε επιφάνειες από οπλισμένο σκυρόδεμα.

Χαρακτηριστικά

- Καινοτομία: η χρήση της τεχνολογίας PWS προσφέρει σημαντικά οφέλη. Επιτρέπει την εφαρμογή ακόμη και σε πολύ απορροφητικά υποστρώματα. Καλύτερη απόδοση του προϊόντος, το οποίο σημαίνει χαμηλότερο κόστος. Μειώνει δραστικά τον σχηματισμό ρωγμών, χάρη σε ένα εσωτερικό απόθεμα νερού το οποίο εγγυάται ένα είδος εσωτερικής ωρίμανσης. Βελτιώνει γενικά την ενυδάτωση του κονιάματος.
- Υψηλή πρόσφυση: Προσφύεται και σε απλώς αμμοβολημένα σκυροδέματα.
- Ταχύτητα πήξης: Επιτρέπει γρήγορες εφαρμογές, επιταχύνοντας όλα τα στάδια των εργασιών αποκατάστασης.
- Αντοχή σε ρωγμές κατά την πλαστική φάση.
- Αντοχή στα διαβρωτικά συστατικά του περιβάλλοντος.

Κατανάλωση

1,6 kg/m² ανά 1 mm πάχους

Συσκευασία

Σάκος 25 kg





Κονιάματα ταχείας σκλήρυνσης ακόμη και σε χαμηλές θερμοκρασίες

MasterEmaco T 1200 PG (EMACO FAST FLUID)

Προαναμιγμένο κονίαμα, ταχείας πήξης, χυτό, που εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες έως -10°C , για την επισκευή ή τη στερέωση στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με πάχος εφαρμογής από 10 έως 150 mm.

Πεδία Εφαρμογής

Το MasterEmaco T 1200 PG ενδείκνυται για:

- Αποκατάσταση εξωραχίων και κεφαλών πλακών.
- Επισκευή δαπέδων και επιστρώσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα (για υψηλές κυκλοφορίες ή καταπονήσεις χρησιμοποιήστε MasterEmaco T 1400 FR)
- Αγκύρωση καλυμμάτων φρεατίων, κρασπέδων, υδρορροών (για υψηλές κυκλοφορίες ή καταπονήσεις χρησιμοποιήστε MasterEmaco T 1400 FR)
- Για τη στερέωση και την αρμολόγηση επιστρώσεων με κυβόλιθους.
- Για τη στερέωση και την αγκύρωση στοιχείων αστικής επίπλωσης και οδικής σήμανσης.

Χαρακτηριστικά

- Η εργασιμότητα διατηρείται για περίπου 15-20 λεπτά.
- Εξαιρετική πρόσφυση στο σκυρόδεμα.
- Αντοχή στα διαβρωτικά συστατικά του περιβάλλοντος.
- Υψηλή αντοχή στη φθορά και την τριβή.

Κατανάλωση

20,5 kg/m² για 1 cm πάχους.

Συσκευασία

Σάκος 25 kg

MasterEmaco T 1400 FR (πρώην EMACO FAST FIBRE)

Ταχύπηκτο προαναμιγμένο κονίαμα, χυτό, ενισχυμένο με άκαμπτες μεταλλικές ίνες, που εφαρμόζεται ακόμα και σε θερμοκρασίες έως -10°C , για την αποκατάσταση κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος με πάχη εφαρμογής από 10 έως 150 mm, τα οποία θα πρέπει να αντέχουν σε κρούση και σε δυναμικές καταπονήσεις.

Πεδία Εφαρμογής

Το MasterEmaco T 1400 FR ενδείκνυται για:

- Αποκατάσταση αρμών διαστολής αυτοκινητοδρόμων και διαδρόμων διόδων.
- Αποκατάσταση εξωραχίων και κεφαλών πλακών.
- Αποκατάσταση άκαμπτων δαπέδων από οπλισμένο σκυρόδεμα, βιομηχανικά δάπεδα, δάπεδα αποθηκών, πάρκινγκ, με υψηλή συχνότητα κυκλοφορίας και καταπόνηση.
- Αποκαταστάσεις υδραυλικών κατασκευών.
- Αγκύρωση καλυμμάτων φρεατίων, ακόμη και σε δρόμους υψηλής κυκλοφορίας.
- Αγκύρωση καλυμμάτων φρεατίων, ακόμη και μεγάλων διαστάσεων και σε δρόμους υψηλής κυκλοφορίας.

Χαρακτηριστικά

- Η εργασιμότητα διατηρείται για περίπου 15-20 λεπτά.
- Εξαιρετική πρόσφυση στο σκυρόδεμα.
- Αντοχή στα διαβρωτικά συστατικά του περιβάλλοντος.
- Υψηλή αντοχή στη φθορά και την τριβή.

Κατανάλωση

20 kg/m² για 1 cm πάχους.

Συσκευασία

Σάκος 25 kg





Κονιάματα ταχείας σκλήρυνσης ακόμη και σε χαμηλές θερμοκρασίες

MasterEmaco T 1100 TIX (πρώην EMACO FAST TIXO)

Ταχύπηκτο προαναμεμιγμένο κονίαμα, θιξοτροπικό, που εφαρμόζεται ακόμα και σε θερμοκρασίες έως και -10°C , για την αποκατάσταση κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος με πάχη εφαρμογής από 10 έως 150 mm.

Πεδία Εφαρμογής

Το MasterEmaco T 1100 TIX επιτρέπει τεχνικές επεμβάσεις σε πολύ μικρό χρόνο και σε θερμοκρασίες έως και -10°C , όπως:

- Αγκύρωση καλυμμάτων φρεατίων (για υψηλές κυκλοφορίες ή καταπονήσεις, χρησιμοποιήστε Emaco T 1400 FR).
- Αποκατάσταση άκαμπτων δαπέδων από οπλισμένο σκυρόδεμα, είτε οριζόντιων, είτε με κλίση (για υψηλές κυκλοφορίες ή καταπονήσεις, χρησιμοποιήστε Emaco T 1400 FR).
- Για τη στερέωση επιστρώσεων με κυβόλιθους.
- Για τη στερέωση κρασπέδων.

Χαρακτηριστικά

- Η εργασιμότητα διατηρείται για περίπου 15-20 λεπτά.
- Εξαιρετική πρόσφυση στο σκυρόδεμα.
- Αντοχή στα διαβρωτικά συστατικά του περιβάλλοντος.
- Υψηλή αντοχή στη φθορά και την τριβή.

Κατανάλωση

19,5 kg/m² για 1 cm πάχους.

Συσκευασία

Σάκος 25 kg







Προστασία κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα

Για να αυξηθεί η διάρκεια ζωής των επισκευών ή των ενισχύσεων σε κατασκευές από οπλισμένο σκυρόδεμα, τόσο για τεχνολογικούς λόγους, όσο και για ανάγκες αισθητικής, μπορούν να εφαρμοστούν προστατευτικά συστήματα που δημιουργούν μεμβράνες ή εμποτίζουν.

Τα κριτήρια επιλογής ενός προστατευτικού υλικού επιφάνειας, ανάλογα με τις απαιτήσεις, μπορούν να ανακεφαλαιωθούν ως εξής:

- Χημική αντίσταση: αντίσταση σε άλατα, οξέα, βάσεις, κ.λπ.
- Αντίσταση στη διάχυση: νερού, διοξειδίου του άνθρακα, ιόντων χλωρίου.
- Αντίσταση σε κλιματολογικές επιδράσεις: έκθεση στην υπεριώδη ακτινοβολία, όζον, σχετική υγρασία, θερμοκρασία, στεγανό, κύκλοι παγετού και απόψυξης.
- Διαπερατότητα των υδρατμών.
- Χαμηλή συγκράτηση ρύπων.
- Ελαστικές ιδιότητες.
- Χημική συμβατότητα με το υπόστρωμα. Κατά τις

εργασίες αποκατάστασης εφαρμόζονται υλικά που μονώνουν το στοιχείο που πρέπει να προστατευθεί από τις επιδράσεις των επιθετικών ουσιών του περιβάλλοντος.

Τα προϊόντα αυτά δεν επιλέγονται με μόνο κριτήριο τα προστατευτικά χαρακτηριστικά που προσφέρουν, αλλά και με τις αισθητικές λύσεις που προσφέρουν. Ο χρωματισμός του υποστρώματος καλύπτει διάφορες ανάγκες. Συχνά, για παράδειγμα, είναι αναγκαίο να καταστεί ομοιόμορφο το χρώμα μιας κατασκευής, ειδικά όταν πραγματοποιούνται προσθήκες κτιριακών όγκων ή επιφανειών.

Άλλες φορές πάλι απαιτείται απλώς η προστασία του σκυροδέματος. Αυτό είναι δυνατό με τη χρήση ενός άχρωμου υλικού εμποτισμού.

Η BASF Construction Chemicals Italia προσφέρει ένα ευρύ φάσμα επιχρισμάτων και εμποτιστικών που ανταποκρίνονται στις ποικίλες ανάγκες του σχεδιασμού, ανάλογα με τα χαρακτηριστικά που απαιτούνται για το κάθε περιβάλλον και την αισθητική.







Primers - Αστάρια

MasterProtect P 210 (πρώην MASTERSEAL 105)

Αστάρι δύο συστατικών, εποξειδικό-πολυαμιδικό, για τα επιχρίσματα εποξειδικής ή πολυουρεθανικής βάσης της σειράς MasterProtect (πρώην MASTERSEAL)

Πεδία Εφαρμογής

Το MasterProtect P 210 ενδείκνυται ως σκληρυντικό και βελτιωτικό πρόσφυσης, τόσο σε ξηρά, όσο και σε ελαφρώς υγρά υποστρώματα, για τα επιχρίσματα εποξειδικής, πολυουρεθανικής ή εποξειδικής-πολυουρεθανικής βάσης της σειράς MasterProtect, ειδικά για την προστασία κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος.

Χαρακτηριστικά

- Εύκολη εφαρμογή.
- Υψηλή ικανότητα εμποτισμού.
- Εξαιρετική ικανότητα σκλήρυνσης και βελτίωσης της πρόσφυσης για την τελική επίστρωση, ακόμα και σε ελαφρά υγρό σκυρόδεμα.
- Γρήγορο στέγνωμα.

Κατανάλωση

0,07 λίτρα/m²

Συσκευασία

Σετ 10 λίτρων (7,5 λίτρα Α, 2,5 λίτρα Β).

MasterProtect P 310 (πρώην MASTERSEAL PRIMER AC or ALBARIA PRIMER 1000)

Ακρυλικό γαλάκτωμα με νερό που χρησιμεύει ως αστάρι για το ελαστομερές ακρυλικό προστατευτικό MasterProtect 325 EL και σκληρυντικό για τα κονιάματα της σειράς MasterEmaco.

Πεδία Εφαρμογής

- Σε περίπτωση που απαιτείται και προστασία των κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, το MasterProtect P 310 ψεκάζεται στην επιφάνεια του σκυροδέματος σαν αστάρι.
- Σε περίπτωση αποκατάστασης οπλισμένου σκυροδέματος, το MasterProtect P 310 ψεκάζεται 15-30 λεπτά μετά την εφαρμογή με μυστρί των κονιαμάτων της σειράς MasterEmaco (πρώην EMACO FORMULA), με διπλό σκοπό: ως σκληρυντικό του κονιάματος και ως αστάρι για την μετέπειτα εφαρμογή του ακρυλικού ελαστομερούς επιχρίσματος με νερό MasterProtect P 310.

Χαρακτηριστικά

- Εύκολη εφαρμογή.
- Υψηλή ικανότητα συντήρησης (curing).
- Εξαιρετική ικανότητα σκλήρυνσης και βελτίωσης της πρόσφυσης για την τελική επίστρωση, ακόμα και σε ελαφρά υγρό σκυρόδεμα.
- Γρήγορο στέγνωμα.

Κατανάλωση

0,10 - 0,15 λίτρα/m²

Συσκευασία

Δοχείο 20 λίτρων.



MasterProtect P 312 (πρώην MASTERSEAL 312)

Μεθακρυλικό αστάρι του συστήματος MasterProtect 314.

Πεδία Εφαρμογής

Αστάρι για όλες τις εφαρμογές του προστατευτικού επιχρίσματος MasterProtect 314.

Χαρακτηριστικά

- Εύκολη εφαρμογή.
- Εξαιρετική ικανότητα σκλήρυνσης και βελτίωσης της πρόσφυσης για την τελική επίστρωση.
- Γρήγορο στέγνωμα.

Κατανάλωση

0,15-0,25 λίτρα/m²

Συσκευασία

Δοχείο 25 λίτρων.





Φινιρίσματα ακρυλικής βάσης

MasterProtect 314 (πρώην MASTERSEAL 314)

Προστατευτική βαφή ενός συστατικού με βάση μεθακρυλικά υλικά κατάλληλα για την προστασία του σκυροδέματος με σχηματισμό φιλμ.

Πεδία Εφαρμογής

Το MasterProtect 314 είναι κατάλληλο τόσο για την προστασία των νέων κατασκευών από σκυρόδεμα, όσων και εκείνων που έχουν επισκευαστεί με κονιάματα της σειράς MasterEmaco. Το MasterProtect 314 δεν είναι κατάλληλο για την προστασία κατασκευών που βρίσκονται σε διαρκή επαφή με το νερό.

Χαρακτηριστικά

- Προστατεύει από τον κίνδυνο της διείσδυσης.
- Προστατεύει από φυσικούς επιθετικούς παράγοντες: η αντοχή στην τριβή μπορεί να είναι σημαντικό κριτήριο σε περιπτώσεις στις οποίες τα διαβρωτικά φαινόμενα λόγω τριβής αποτελούν σοβαρό εξωτερικό επιθετικό παράγοντα.
- Ανθεκτικό στις υπεριώδεις (UV) ακτινοβολίες.
- Εξαιρετική πρόσφυση στο υπόστρωμα.

Κατανάλωση

Φινιρίσμα: 0,25 lt/m² (πάχος 100 micron)

Συσκευασία

Δοχείο 20 λίτρων.

MasterProtect 320 (πρώην MASTERSEAL 325 - ALBARIA AC)

Προστατευτική ακρυλική βαφή ενός συστατικού με βάση το νερό που ενδείκνυται για την προστασία του οπλισμένου σκυροδέματος με σχηματισμό μεμβράνης.

Πεδία Εφαρμογής

Το MasterProtect 320 είναι κατάλληλο για την προστασία κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, είτε αυτά είναι ακέραια, είτε έχουν αποκατασταθεί με προϊόντα της σειράς MasterEmaco. Το MasterProtect 320 δεν είναι κατάλληλο για την προστασία κατασκευών που βρίσκονται σε διαρκή επαφή με το νερό.

Χαρακτηριστικά

- Προστατεύει από τον κίνδυνο της διείσδυσης.
- Επιτρέπει την αντιμετώπιση τυχόν διαδικασιών διάβρωσης του οπλισμού που σχετίζονται με την εισχώρηση, για παράδειγμα, ιόντων χλωρίου και τη φθορά του σκυροδέματος που οφείλεται στους εναλλασσόμενους κύκλους κατάψυξης και απόψυξης.
- Ανθεκτικό στις υπεριώδεις (UV) ακτινοβολίες.
- Εξαιρετική πρόσφυση στο υπόστρωμα.

Κατανάλωση

0,43 lt/m² (πάχος 200 micron)

Συσκευασία

Δοχεία 5 και 20 λίτρων.



MasterProtect 325 EL (πρώην MASTERSEAL 325 - ALBARIA AC ELASTIC)

Προστατευτικό ελαστομερές ακρυλικό υλικό με βάση το νερό, ενός συστατικού, που ενδείκνυται για την προστασία του οπλισμένου σκυροδέματος με σχηματισμό μεμβράνης.

Πεδία Εφαρμογής

Το MasterProtect 325 EL είναι κατάλληλο για την προστασία κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, είτε αυτά είναι ακέραια, είτε έχουν αποκατασταθεί με προϊόντα της σειράς MasterEmaco. Το αστάρι του, MasterProtect P 310, σχεδιάστηκε για να έχει και τη λειτουργία σκληρυντικού των προϊόντων επισκευής της σειράς MasterEmaco.

Το MasterProtect 325 EL δεν είναι κατάλληλο για την προστασία κατασκευών που βρίσκονται σε διαρκή επαφή με το νερό.

Χαρακτηριστικά

- Προστατεύει από τον κίνδυνο της διείσδυσης επιθετικών παραγόντων (π.χ. διοξείδιο του άνθρακα)
- Είναι ένα εύκαμπτο επίχρισμα, με ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών.
- Ανθεκτικό στις υπεριώδεις (UV) ακτινοβολίες.
- Εξαιρετική πρόσφυση στο υπόστρωμα.

Κατανάλωση

Αστάρι: 0,10 – 0,15 λίτρα/m²

Φινιρίσμα: 0,67 λίτρα/m² (πάχος 300 micron)

Συσκευασία

Δοχείο 20 λίτρων

Χρώμα: RAL 7032-7035-7038, 9010





Φινιρίσματα πολυουρεθανικής βάσης

MasterProtect 220 (πρώην MASTERSEAL FORMULA PU)

Προστατευτικό ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό με διαλύτη, δύο συστατικών, που ενδείκνυται για την προστασία του οπλισμένου σκυροδέματος με σχηματισμό μεμβράνης.

Πεδία Εφαρμογής

Είναι κατάλληλο, γενικά, τόσο για την προστασία των νέων κατασκευών από σκυρόδεμα, όσων και εκείνων που έχουν επισκευαστεί με κονιάματα της σειράς MasterEmaco. Το αστάρι του, MasterProtect P 210, σχεδιάστηκε για να έχει και τη λειτουργία σκληρυντικού των προϊόντων επισκευής της σειράς MasterEmaco. Το MasterProtect 220 δεν είναι κατάλληλο για την προστασία κατασκευών που βρίσκονται σε διαρκή επαφή με το νερό.

Χαρακτηριστικά

- Πολύ υψηλή ικανότητα προστασίας από τον κίνδυνο της διεύθυνσης επιθετικών παραγόντων (π.χ. διοξείδιο του άνθρακα).
- Είναι ένα εύκαμπτο επίχρισμα, με ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών.
- Ανθεκτικό στις υπεριώδεις (UV) ακτινοβολίες.
- Προστατεύει από φυσικούς επιθετικούς παράγοντες: ηλιοτοχή στην τριβή και την κρούση μπορεί να είναι σημαντικά κριτήρια σε περιπτώσεις στις οποίες τα διαβρωτικά φαινόμενα λόγω τριβής και κρούσης αποτελούν σοβαρούς εξωτερικούς επιθετικούς παράγοντες.
- Εξαιρετική πρόσφυση στο υπόστρωμα.

Κατανάλωση

Αστάρι: 0,10-0,15 λίτρα/m²
Φινιρίσμα: 0,33 λίτρα / m² (πάχος 100 micron)

Συσκευασία

Μονάδα 10 λίτρων (2,5 λίτρα Α, 7,5 λίτρα Β).
Μονάδα 20 λίτρων (17,4 λίτρα Α, 2,6 λίτρα Β)
Χρώμα: RAL 7032-7035-7038.



MasterProtect 7000

Εποξειδικό-σιλοξανικό επίχρισμα λευκού χρώματος, ειδικό για την επικάλυψη οδικών σηράγγων και υπόγειων διαβάσεων, με υψηλή αντανάκλαση και χαμηλή συγκράτηση ρύπων. Εφαρμόζεται με ψεκασμό.

Πεδία Εφαρμογής

Το MasterProtect 7000 είναι κατάλληλο για την προστασία οδικών και σιδηροδρομικών σηράγγων και διαβάσεων, και γενικά για όλες τις επιφάνειες που εκτίθενται συνεχώς στην κυκλοφορία και το νέφος. Μπορεί να εφαρμοστεί σε επιφάνειες από σκυρόδεμα και επιχρισμένους τοίχους, που έχουν προετοιμαστεί κατάλληλα με αστάρι ακρυλικού τύπου MasterProtect 320.

Χαρακτηριστικά

- Βελτιώνει την ορατότητα και την άνεση οδήγησης στις οδικές σήραγγες.
- Έχει υψηλά χαρακτηριστικά απώθησης των ρύπων.
- Αντέχει στην τριβή και το συχνό πλύσιμο.
- Αντέχει στις υπεριώδεις ακτίνες (σημεία εισόδων που εκτίθενται στο φως του ήλιου)
- Υψηλή στεγανότητα στο διοξείδιο του άνθρακα.
- Δεν περιέχει οργανικούς διαλύτες και, συνεπώς, μπορεί να εφαρμοστεί σε κλειστούς χώρους.

Κατανάλωση

0,10-0,12 lt/m² για συνιστώμενο ξηρό πάχος 60-80 μm.

Συσκευασία

Συσκευασία 10 λίτρων.



MasterProtect 142 (πρώην MASTERSEAL 142 A)

Επίχρισμα δύο συστατικών, λευκού χρώματος, με εποξειδική-ακρυλική βάση, ειδικό για την προστασία οδικών σηράγγων και υπόγειων διαβάσεων.

Πεδία Εφαρμογής

Το MasterProtect 142 είναι κατάλληλο για την προστασία οδικών και σιδηροδρομικών σηράγγων και διαβάσεων. Μπορεί να εφαρμοστεί σε επιφάνειες από σκυρόδεμα και επιχρισμένους τοίχους.

Χαρακτηριστικά

- Βελτιώνει την ορατότητα και την άνεση οδήγησης στις οδικές σήραγγες.
- Έχει υψηλά χαρακτηριστικά απώθησης των ρύπων.
- Αντέχει στην τριβή και το συχνό πλύσιμο.
- Αντέχει στην αντίθετη υδραυλική πίεση.
- Προστατεύει το σκυρόδεμα από τον κίνδυνο διείσδυσης ουσιών.
- Αντέχει στις υπεριώδεις ακτίνες (σημεία εισόδων).

Κατανάλωση

0,4 lt/m² (πάχος 200 micron)

Συσκευασία

Μονάδα 20 λίτρων : 17,5 λίτρα Α και 2,5 λίτρα Β.





Υδροαπωθητικά και διαχεόμενοι αναστολείς διάβρωσης

MasterProtect H 303 (πρώην THORO ENVIROSEAL 20)

Άχρωμο προστατευτικό, υδροαπωθητικό, εμποτιστικό.

Πεδία Εφαρμογής

Το MasterProtect H 303 ενδείκνυται ιδιαίτερα ως:

- Άχρωμο εμποτιστικό, υδροαπωθητικό, για την προστασία επιφανειών σκυροδέματος που υφίστανται τη δράση των ατμοσφαιρικών παραγόντων και των χλωριούχων ουσιών.
- Προστατευτικό υλικό, τόσο για κάθετες, όσο και οριζόντιες εφαρμογές, σε παλιές και νέες κατασκευές, όπως κτίρια, δοκοί γεφυρών αυτοκινητοδρόμων, πάρκινγκ, γήπεδα, πύργοι υδραγωγείων, υψικάμινοι και πολλά άλλα αρχιτεκτονικά στοιχεία.

Χαρακτηριστικά

- Διεισδύει στην επιφάνεια του υποστρώματος και προσφέρει μακρόχρονη υδροαπωθητική δράση, που προστατεύει το υπόστρωμα από το νερό και τα χλωριούχα, την ατμοσφαιρική ρύπανση και τους κύκλους ψύξης και απόψυξης.
- Είναι άχρωμο και δεν σχηματίζει μεμβράνη.
- Είναι έτοιμο για χρήση, χωρίς να χρειάζεται να αραιωθεί στο εργοτάξιο, προσφέροντας μεγαλύτερη σταθερότητα απόδοσης.
- Το προϊόν εφαρμόζεται σε μια στρώση. Μπορεί να εφαρμοστεί και σε υγρά υποστρώματα.
- Προϊόν με βάση το νερό.

Κατανάλωση

0,10 – 0,33 λίτρα/m² (ανάλογα με το πορώδες της επιφάνειας)

Συσκευασία

Δοχεία των 5 και 10 λίτρων.



MasterProtect 8000 CI (πρώην Protectosil CIT)

Διαχεόμενος αναστολέας διάβρωσης με βάση οργανο-λειτουργικό σιλάνιο, υδροαπωθητικό, που ενδείκνυται για τη μείωση ή την πρόληψη της διάβρωσης του οπλισμού των κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.

Πεδία Εφαρμογής

Ενδείκνυται για την πρόληψη της διάβρωσης σε όλες τις νέες κατασκευές με επιθετικό χημικό περιβάλλον. Για παράδειγμα:

- Δοκοί γεφυρών αυτοκινητοδρόμων.
- Βιομηχανικά κτίρια και πάρκινγκ.
- Θαλάσσια έργα, κ.λπ.
- Κατασκευές από οπλισμένο σκυρόδεμα που δεν παρουσιάζουν εμφανή φθορά, αλλά τα οποία έχουν μολυνθεί από χλωριούχα ή έχουν ήδη ενανθρακωθεί.
- Περιμετρικές δοκοί γεφυρών αυτοκινητοδρόμων που υπόκεινται σε αντιπαγετικά άλατα.
- Στηθαία new jersey.
- Κτίρια σε θαλάσσιες περιοχές.

Χαρακτηριστικά

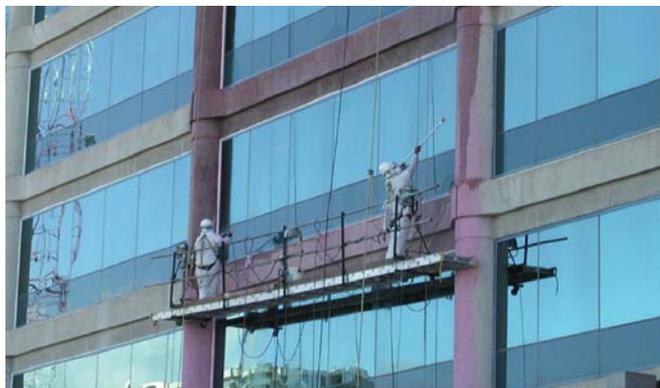
- Ενίσχυση του στρώματος προστασίας του οπλισμού.
- Μειώνει την ταχύτητα διάβρωσης, ακόμη και σε κατασκευές με ρωγμές, μόλυνση από χλωριούχα, φαινόμενα ενανθράκωσης, υψηλή σχετική υγρασία εντός του σκυροδέματος.
- Υδροαπωθητικότητα.
- Διαπερατότητα υδρατμών.

Κατανάλωση

0,6 λίτρα/m² (περίπου 530 gr/m²) με εφαρμογή δύο ή τριών χεριών.

Συσκευασία

Δοχείο 24,7 kg ή δοχεία των 185 kg.





Master Builders Solutions από την BASF, λύσεις για τον κόσμο των κατασκευών

MasterAir

Λύσεις για την επίτευξη σκυροδεμάτων με αεροπεριεκτικότητα

MasterBrace

Λύσεις για την δομική ενίσχυση του σκυροδέματος

MasterCast

Λύσεις για την βιομηχανία προκατασκευασμένων τσιμεντοπροϊόντων

MasterCem

Λύσεις για την βιομηχανία παραγωγής τσιμέντου

MasterEmaco

Λύσεις για την επισκευή του σκυροδέματος

MasterFinish

Λύσεις για αποκαλούπωση με άριστη εμφάνιση επιφανειών σκυροδεμάτων

MasterFlow

Λύσεις για πακτώσεις ακριβείας

MasterFiber

Λύσεις για ινοπλισμένα σκυροδέματα

MasterGlenium

Λύσεις για επίτευξη υψηλής ποιότητας σκυροδεμάτων

MasterInject

Λύσεις για την ενίσχυση - ενεμάτωση σκυροδεμάτων

MasterKure

Λύσεις για την συντήρηση του σκυροδέματος

MasterLife

Λύσεις για αυξημένη ανθεκτικότητα

MasterMatrix

Λύσεις για την ρύθμιση της συνεκτικότητας σκυροδεμάτων

MasterPel

Λύσεις για στεγανά σκυροδέματα

MasterPolyheed

Λύσεις για την παραγωγή σύνηθων σκυροδεμάτων

MasterPozzolith

Λύσεις για την μείωση του νερού στο σκυρόδεμα

MasterProtect

Λύσεις για την προστασία του σκυροδέματος

MasterRheobuild

Λύσεις για την επίτευξη σκυροδεμάτων υψηλών αντοχών

MasterRoc

Λύσεις για την κατασκευή υπογείων έργων

MasterSeal

Λύσεις για την στεγανοποίηση των σκυροδεμάτων

MasterSet

Λύσεις για τον έλεγχο πήξης του σκυροδέματος

MasterSure

Λύσεις για την επίτευξη σκυροδεμάτων μεγάλης διατήρησης εργασιμότητας

MasterTop

Λύσεις για ανθεκτικά δάπεδα, βιομηχανικά και γενικής χρήσης

Master X-Seed

Λύσεις για την επιτάχυνση σκλήρυνσης του σκυροδέματος

Ucrete

Λύσεις για δάπεδα με εξαιρετική αντοχή σε διαβρωτικά περιβάλλοντα

BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21

31100 Treviso • Italia

T +39 0422 304 251 - F +39 0422 429 485

infomac@basf.com

www.master-builders-solutions.basf.it

Οι πληροφορίες που περιέχονται εδώ 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 από 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 συμβατική ποιότητα του προϊόντος κατά τη στιγμή της μεταβίβασης βασίζεται αποκλειστικά στις πληροφορίες που υπάρχουν στο δελτίο των τεχνικών δεδομένων. Όλες οι περιγραφές, σχεδιαγράμματα, φωτογραφίες, δεδομένα, μετρήσεις, βάρη, κλπ. που υποδεικνύονται σε αυτή τη δημοσίευση μπορούν να τροποποιούνται χωρίς προειδοποίηση. Είναι ευθύνη όποιου λαμβάνει τα προϊόντα μας να εξασφαλίσει ότι διαφυλάσσονται τα αντίστοιχα δικαιώματα κατοχής όπως επίσης οι νόμοι και οι ισχύουσες νομοθεσίες (02/2014).

* = εμπορικό σήμα κατατεθέν του Ομίλου BASF σε πολλές χώρες.
1409it

EEBE