

# RHEOMIX<sup>®</sup> 115

**Υγρό πρόσμικτο, πολλαπλών χρήσεων για τσιμεντοκονίες και σκυρόδεμα**

## Περιγραφή

Το RHEOMIX<sup>®</sup> 115 είναι υγρό, με βάση ακρυλικά πολυμερή που χρησιμοποιείται σαν πρόσμικτο σε τσιμεντοκονίες και σκυρόδεμα για την αύξηση της υδατοστεγανότητας και την βελτίωση των μηχανικών αντοχών.

## Πεδία εφαρμογής

- Συγκόλληση παλαιού με νέο σκυρόδεμα
- Συγκόλληση τσιμεντοκονιών σε τσιμεντοειδή υποστρώματα
- Αύξηση της πρόσφυσης του στεγανωτικού MASTERSEAL<sup>®</sup> 581 όταν το υπόστρωμα είναι λείο.
- Επισκευή σκυροδέματος
- Επίστρωση δαπέδων για την επίτευξη επιφάνειας με υψηλή αντίσταση σε φθορά από τριβή, χρήση και πρόσκρουση
- Εξομάλυνση επιφανειών προκατασκευασμένων πλακών
- Σαν πρόσμικτο σοβάδων – επιχρισμάτων για την αύξηση της πρόσφυσης, της αδιαβροχοποίησης και της ανθεκτικότητας στον χρόνο καθώς και για την μείωση της συρρίκνωσης

## Πλεονεκτήματα και χαρακτηριστικά

- Μεγάλη ανθεκτικότητα στο χρόνο αφού παρέχει αντοχή στην επαφή με το νερό και δεν επηρεάζεται από τις υπεριώδεις ακτίνες
- Εύκολη εφαρμογή αφού βελτιώνει την πλαστιμότητα του μίγματος
- Βελτιώνει τις μηχανικές αντοχές και τις φυσικές ιδιότητες των τσιμεντοκονιών
- Μειώνει τον λόγο νερού / τσιμέντου
- Μειώνει την εξίδρωση ( bleeding )

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή υλικού	Άσπρο γαλακτώδες
Ειδικό βάρος	1.035 Kg/Lt
Ξηρό υπόλοιπο	28%
Αντοχή σε θλίψη (28 ημερ)	30 MPa
Αντοχή σε κάμψη (28 ημερ)	12 MPa
Αντοχή σε εφελκυσμό (28 ημερ)	2,4 MPa
Αντοχή σε διάτμηση (28 ημερ)	1,15 MPa

Τα παραπάνω χαρακτηριστικά μετρήθηκαν για ανάμιγμα με αναλογίες 3 μέρη άμμου : 1 μέρος τσιμέντου και υγρό ανάμιξης με 1 μέρος νερό : 1 μέρος RHEOMIX<sup>®</sup> 115

## Οδηγίες εφαρμογής

### Συγκολλητικός πολτός

Η επιφάνεια που θα εφαρμοστεί ο πολτός πρέπει να είναι καθαρή, στέρεη, απαλλαγμένη από ξένα σωματίδια και κορεσμένη από νερό. Αναμιγνύουμε τσιμέντο με RHEOMIX<sup>®</sup> 115 έως ότου επιτευχθεί ομοιόμορφο μίγμα χωρίς φυσαλίδες. Εφαρμόζουμε τον πολτό με βούρτσα. Ακολουθεί η σκυροδέτηση όσο ακόμα ο πολτός είναι νωπός .

### Επίστρωση δαπέδων

Αναμιγνύουμε την άμμο και το τσιμέντο συνήθως σε αναλογίες 3:1 και το υγρό ανάμιξης (2 μέρη νερό : 1 μέρος RHEOMIX<sup>®</sup> 115 ). Διαστρώνουμε το ανάμιγμα με μία βούρτσα και ακολουθεί το φινίρισμα της επιφάνειας με μυστρί. Είναι απαραίτητο η διάστρωση του μίγματος να γίνεται χωρίς κενά ώστε να έχουμε το μέγιστο των αντοχών.

### Βελτιωτικό πρόσθετο στο επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα MASTERSEAL<sup>®</sup> 581

Η χρήση του RHEOMIX<sup>®</sup> 115 στο MASTERSEAL 581 συνιστάται σε περιπτώσεις που το υπόστρωμα είναι λείο από χρήση συνθετικού καλουπιού και σε περιπτώσεις δυσμενών, κλιματολογικών συνθηκών (πολύ υψηλή θερμοκρασία, πολύ δυνατοί άνεμοι)

# RHEOMIX<sup>®</sup> 115

## **Επισκευαστικό κονίαμα**

Αναμιγνύουμε 3 μέρη χαλαζιακής άμμου ( συνήθως 0-6 mm) με 1 μέρος τσιμέντο και το υγρό ανάμιξης (1 μέρος RHEOMIX<sup>®</sup>115 : 1 μέρος νερό). Η ανάμιξη γίνεται έως ότου επιτευχθεί μίγμα με συνοχή, όσο το δυνατόν στεγνότερο και χωρίς σβώλους. Το κονίαμα εφαρμόζεται με μυστρί με ελάχιστο πάχος στρώσης 10mm και μέγιστο 20mm. Οι αλλεπάλληλες στρώσεις εφαρμόζονται ενώ έχουν πήξει οι προηγούμενες.

## **Πρόσμικτο σοβάδων – επιχρισμάτων**

Πριν την εφαρμογή του σοβά, είναι απαραίτητο το αστάρωμα της επιφάνειας με μίγμα που αποτελείται από 1 μέρος τσιμέντο : 2 μέρη χαλαζιακής άμμου και υγρό ανάμιξης (1 μέρος νερό : 1 μέρος RHEOMIX<sup>®</sup> 115).

Αφήνουμε το αστάρι να στεγνώσει για 24 ώρες πριν ξεκινήσει το σοβάτισμα. Προετοιμάζουμε με τις κατάλληλες αναλογίες το ανάμιγμα του σοβά με υγρό ανάμιξης που αποτελείται από 3 μέρη νερού και 1 μέρος RHEOMIX<sup>®</sup>115. Εφαρμόζουμε το επίχρισμα με

μυστρί σε αλλεπάλληλες λεπτές στρώσεις ώστε να επιτευχθεί το απαιτούμενο πάχος.

## **Συντήρηση κονιαμάτων - επιχρισμάτων - επιστρώσεων**

Όπως με όλα τα τσιμεντοειδή κονιάματα είναι απαραίτητη η συντήρησή τους με διαβροχή για 24 ώρες.

## **Συσκευασία**

Το RHEOMIX<sup>®</sup>115 διατίθεται σε δοχεία των 5 και 20t ή σε βαρέλια των 208 t.

## **Προφυλάξεις**

Συνιστάται η χρήση γαντιών και προστατευτικών γυαλιών κατά την εφαρμογή. Σε περιπτώσεις που το υλικό έρθει σε επαφή με τα μάτια ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Εάν υπάρχει ερεθισμός συμβουλευτείτε αμέσως γιατρό.

**Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά κάθε προηγούμενη: Σεπτέμβριος 2006**