

## HYGROSMART® – BUILDING F

### Επισκευαστικό, Ινοπλισμένο, ταχύπηκτο κονίαμα ενός συστατικού.

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **HYGROSMART®-BUILDING-F** είναι υψηλής τεχνολογίας επισκευαστικό κονίαμα ενός συστατικού, ινοπλισμένο και ειδικά τροποποιημένο ώστε να παρουσιάζει μεγάλες αντοχές με εύκολη εφαρμογή και εξαιρετική εργασιμότητα. Είναι ιδανικό για επισκευές ατελειών σκυροδέματος, επιχρισμάτων και τοιχοποιίας. Επίσης ενδείκνυται για διαμόρφωση λουκιών σε δώματα.

Έχει άριστη πρόσφυση, πολύ καλές μηχανικές ιδιότητες και παρέχει γρήγορη επισκευή και δυνατότητα εφαρμογής μεγάλου πάχους χωρίς ρηγματώσεις σε ένα χέρι σε κάθετες ή οριζόντιες επιφάνειες.

#### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Κατατάσσεται ως κονίαμα **κατηγορίας R3**, σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο **EN 1504-03**. Βλέπε πίνακα παρακάτω.

#### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Επισκευαστικό κονίαμα για ατέλειες σκυροδέματος
- Επισκευή προβληματικών οπλισμών σκυροδέματος, εκτεθειμένου σε οξειδωτικό ή θαλασσινό περιβάλλον.
- Διαμόρφωση λουκιών
- Επισκευή τοιχοποιίας

#### ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Το **HYGROSMART®-BUILDING-F** εφαρμόζεται σε θερμοκρασία άνω των 5°C και μέγιστη 35°C.

#### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εύκολη εφαρμογή
- Μεγάλος χρόνος εργασιμότητας
- Άριστη πρόσφυση σε οικοδομικά υλικά
- Υψηλές αντοχές
- Βάφεται σε λίγες ώρες μετά την εφαρμογή
- Δεν ρηγματώνεται

#### ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

##### Προετοιμασία υποστρώματος:

Καθαρίζουμε την επιφάνεια από τα σαθρά υλικά, σκόνες, φυτικούς οργανισμούς, άλατα, λάδια. Η επιφάνεια του υποστρώματος πρέπει να διαβρέχεται καλά πριν την εφαρμογή.

Εάν υπάρχουν εκτεθειμένοι σιδηροπλισμοί, θα πρέπει να καθαριστούν καλά από την σκουριά και να περαστούν με ειδική αντισκωριακή κονία-αντισκωριακό χρώμα.

## HYGROSMART® – BUILDING F

### Ανάμιξη – Εφαρμογή:

Το **HYGROSMART®-BUILDING-F** (25Kg) προστίθεται σταδιακά υπό μηχανική ανάδευση σε 4,5-5 Kg νερό ή ώσπου να δημιουργηθεί ομοιογενές μίγμα σφικτό .

Αφήστε το μείγμα να κατακαθίσει περίπου για πέντε λεπτά κα ανακατέψτε ξανά.

Η επιφάνεια εφαρμογής διαβρέχεται και το υλικό εφαρμόζεται με σπάτουλα ή μυστρί σε μία ή περισσότερες στρώσεις. Το πάχος της κάθε στρώσης μπορεί να είναι μέχρι 20 mm. Ο χρόνος ζωής του μείγματος στο δοχείο είναι περίπου 90 λεπτά. Αφού έχει αρχίσει η διαδικασία πήξιματος του υλικού, μπορεί να τριφτεί ώστε να ενισχυθεί η πρόσφυση της δεύτερης στρώσης (το τρίψιμο μπορεί να γίνει με τάκο από διογκωμένη πολυστερίνη ή σφουγγάρι ή μυστρί ανάλογα με την τελική επιφάνεια που θέλουμε να επιτύχουμε).

Σε περίπτωση εφαρμογής του υλικού σε ημέρες με υψηλές θερμοκρασίες ή ξηρό αέρα, κρατάμε το υλικό υγρό ραντίζοντάς το με νερό. Το εφαρμοσμένο υλικό πρέπει να προστατευτεί από βροχή ή παγετό για τουλάχιστον 10 ώρες. Η θερμοκρασία κατά την διάρκεια εφαρμογής πρέπει να είναι +5 εως +35°C τουλάχιστον.

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1,7 Kg/m<sup>2</sup>/mm πάχους

### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Βούρτσες και εργαλεία εφαρμογής καθαρίζονται με νερό μετά από την χρήση. Υλικό που έχει σκληρύνει δεν καθαρίζεται με νερό παρά μόνο με μηχανικά μέσα.

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Σε χαρτόσακους των 25Kg

**ΑΠΟΧΡΩΣΗ:** γκρι.

### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Στην αρχική του συσκευασία, κι εφ' όσον δεν έχει ανοιχτεί, τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε θερμοκρασία 5-25 °C σε ξηρούς χώρους. Από τη στιγμή που θα ανοιχτεί, πρέπει να καταναλωθεί άμεσα.

### ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Το **HYGROSMART®-BUILDING-F** περιέχει τσιμέντο και είναι ερεθιστικό. Κατά την χρήση του υλικού να χρησιμοποιείται προστατευτικός ρουχισμός.

# HYGROSMART® – BUILDING F

ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΟΔΗΓΙΑ EN 1504-03

 2001	
<b>ALCHIMICA A.E.</b> Ορυζομύλων 13, Αιγάλεω, Αττική, Ελλάδα <b>ALCHIMICA S.A.</b> Oryzomylon 13, Aigaleo - GREECE	
15 DoP CPR-4791 EN 1504-03	
<b>HYGROSMART BUILDING F</b> Προϊόν επισκευής δομημάτων από σκυρόδεμα Concrete repair product for structural repair (CC) mortar R3, class III	
Αντοχή σε θλίψη	26 MPa <b>(R3)</b>
Περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτά χλωρίδια	<0.05 %
Αντοχή συγκόλλησης	>1.5 MPa
Αντίσταση στην ενανθράκωση	Περνάει
Μέτρο ελαστικότητας σε θλίψη	17.2 GPa
Θερμική συμβατότητα, Μέρος 1, Κυκλικές εναλλαγές Ψύξης - Απόψυξης	1.7 MPa
Τριχοειδής απορρόφηση νερού	0,34 Kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0.5</sup>
Αντίσταση στην ολίσθηση	58 PTV <b>(Class III)</b>
Επικίνδυνες ουσίες	Σύμφωνα με 5.4
Αντίσταση στη φωτιά	Class A1

ΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΤΡΟΠΟ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΘΩΣ ΟΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΟΙΚΙΛΛΟΥΝ ΑΠΟ ΠΕΛΑΤΗ ΣΕ ΠΕΛΑΤΗ ΚΑΙ ΔΕΝ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΛΕΓΧΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΑΣ. ΠΡΟΤΙΝΟΥΜΕ ΤΟΝ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ. ΕΙΜΑΣΤΕ ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΑΣ ΓΙΑ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ.

