

## HYGROSMART® –S-10

### Ινοπλισμένος, ημιταχύπηκτος σοβάς μιας στρώσης.

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **HYGROSMART®-S-10** είναι υψηλής τεχνολογίας επίχρισμα ενός συστατικού, ινοπλισμένο και ειδικά τροποποιημένο ώστε να παρουσιάζει μεγάλες αντοχές με εύκολη εφαρμογή και εξαιρετική εργασιμότητα. Είναι ιδανικό για κατασκευή επιχρισμάτων, επισκευές επιχρισμάτων και τοιχοποιίας. Επίσης είναι ιδανικό σαν επίχρισμα θερμοπροσώπων.

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

Πιστοποιημένο προϊόν κατά **CE** ως κονίαμα γενικής χρήσης, **κατηγορία CSIV**, σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο **EN 998-1**.

#### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Κατασκευή & επισκευή επιχρισμάτων
- Επισκευή τοιχοποιίας
- Κατασκευή επιχρισμάτων & θερμοπροσώπων

#### ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Το **HYGROSMART®-S-10** 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 48 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.

##### Ανάμιξη – Εφαρμογή:

Το **HYGROSMART®-S-10** (25Kg) προστίθεται σταδιακά υπό μηχανική ανάδευση σε 5-6 Kg νερό ή ώσου να δημιουργηθεί ομοιογενές μίγμα σφικτό .

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

Η επιφάνεια εφαρμογής διαβρέχεται και το υλικό εφαρμόζεται με σπάτουλα ή μυστρί σε μία ή περισσότερες στρώσεις, ανάλογα με το πάχος. 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 τελικής στρώσης (το τρίψιμο μπορεί να γίνει με τάκο από διογκωμένη πολυστερίνη ή σφουγγάρι ή μυστρί ανάλογα με την τελική επιφάνεια που θέλουμε να επιτύχουμε).

## HYGROSMART® -S-10

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 24 ώρες. Η θερμοκρασία κατά την διάρκεια εφαρμογής πρέπει να είναι +5°C έως +35°C τουλάχιστον.

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1,55 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:** λευκό.

### 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®-S-10** περιέχει τσιμέντο και είναι ερεθιστικό. Κατά την χρήση του υλικού να χρησιμοποιείται προστατευτικός ρουχισμός.

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

 2001
<b>ALCHIMICA A.E.</b> Λαμψάκου 7, Αθήνα, Ελλάδα <b>ALCHIMICA S.A.</b> 7 Lampsakou, Athens, Greece
15 DoP CPR-4792
EN 998-01 HYGROSMART S-10 Κονίαμα γενικής χρήσης General purpose mortar (GP) CSIV

## HYGROSMART<sup>®</sup> –S-10

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
Προσδιορισμός συνεκτικότητας νωπού κονιάματος με τράπεζα εξάπλωσης	mm	175
Προσδιορισμός ξηράς φαινόμενης πυκνότητας	Kg/m <sup>3</sup>	1550
Αντοχή σε κάμψη	N/mm <sup>2</sup>	3
Αντοχή σε θλίψη	N/mm <sup>2</sup>	<b>8.7 (CSIV)</b>
Αντοχή σε πρόσφυση	N/mm <sup>2</sup>	0,8
Συντελεστής Θερμική Αγωγιμότητα ( $\lambda_{10, dry}$ ) (P=50%)	w/mk	0.57
Τριχοειδής Απορρόφηση νερού	Kg/(m <sup>2</sup> min <sup>0.5</sup> )	<b>0,7 (W0)</b>
Συντελεστής Διάχυσης Υδρατμών ( $\mu$ )		<14
Περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτά χλωρίδια	%	< 0,04
Αντίσταση στη φωτιά		Class A1
Ανθεκτικότητα (σε ψύξη / απόψυξη)		NPD Η αξιολόγηση βασίζεται στις προβλέψεις που ισχύουν στον προοριζόμενο τόπο χρήσης του κονιάματος

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος	Kg/lit	2.0 ±0.1
Απαίτηση σε νερό	%	22
Χρόνος ζωής στο δοχείο	Min	90 (20°C)
Μέγιστο πάχος εφαρμογής σε 1 στρώση	mm	20

## HYGROSMART® -S-10

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. ΠΡΟΤΕΙΝΟΥΜΕ ΤΟΝ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ. ΕΙΜΑΣΤΕ ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΑΣ ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ.

