

HYGROSMART®-FIX & FINISH

Τσιμεντοειδές κονίαμα ενός συστατικού, μη συρρικνούμενο, ταχείας πήξης, θιξοτροπικό, ινοπλισμένο, για εφαρμογή σε μία στρώση πάχους 3 έως 40mm, για επισκευή και εξομάλυνση σκυροδέματος

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **HYGROSMART®-FIX & FINISH** είναι ένα τσιμεντοειδές κονίαμα ενός συστατικού, θιξοτροπικό για χρήση σε δομικές επισκευές και εξομαλύνσεις οριζόντιων και κατακόρυφων, εσωτερικών και εξωτερικών επιφανειών από σκυρόδεμα, κατάλληλο για επισκευή κατασκευών που είναι εκτεθειμένες στον αέρα και σε μόνιμη επαφή με το νερό.

Μετά την ανάμειξη, το προϊόν μετατρέπεται σε ένα κονίαμα με καλή εργασιμότητα και καλό χρόνο πήξης και σκλήρυνσης. Εφαρμόζεται με μυστρί για επισκευές και εξομαλύνσεις σε μία μόνο στρώση με πάχος από 3 έως 40mm. Το **HYGROSMART®-FIX & FINISH** σκληραίνει χωρίς συρρίκνωση και χαρακτηρίζεται από εξαιρετική πρόσφυση σε υποστρώματα από σκυρόδεμα.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Πιστοποιημένο προϊόν κατά **CE** ως κονίαμα **κατηγορίας R4**, σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο **EN 1504-03**.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Επισκευές/Αποκαταστάσεις στοιχείων σκυροδέματος

- Ταχεία επισκευή αποσαθρωμένων στοιχείων από σκυρόδεμα, γωνιών δοκών και υποστυλωμάτων, διαφραγματικών τοίχων, κορνιζών και ακμών μπαλκονιών. Μπάνια, δώματα, μπαλκόνια, πισίνες (κάτω από πλακάκια).

Πιστοποιημένο σύστημα διαχείρισης ποιότητας, περιβάλλοντος και υγιεινής & ασφάλειας στην εργασία: ISO 9001/14001 & ISO 45001.

- Ταχεία εξομάλυνση επιφανειακών ανωμαλιών σε σκυροδετήσεις, περιλαμβανομένων εκτεθειμένων αδρανών, οπών σκυροδέματος, αρμών μεταξύ νέου και παλαιού σκυροδέματος κ.λπ., πριν τη βαφή τους.
- Επισκευή και εξομάλυνση των διαζωμάτων από σκυρόδεμα στις οικοδομικές κατασκευές, όπως γεισώματα ορόφων, προεξέχοντα και διακοσμητικά στοιχεία.
- Επισκευή προκατασκευασμένων στοιχείων.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Η θερμοκρασία του προϊόντος κατά την εφαρμογή πρέπει να κυμαίνεται από +5 °C έως +35 °C.
- Μην προσθέτετε επιπλέον νερό όταν το μίγμα έχει αρχίσει να πήζει.
- Μην προσθέτετε επιπλέον νερό, τσιμέντο ή άλλες ουσίες που μπορεί να επηρεάσουν τις ιδιότητες του προϊόντος.
- Αποφύγετε την εφαρμογή σε άμεσο ήλιο ή / και ισχυρό άνεμο ή / και βροχή.
- Μην εφαρμόζετε το προϊόν σε λείο υπόστρωμα: «αγριέψτε» την επιφάνεια πριν την εφαρμογή.
- Μην εφαρμόζετε σε στεγνές επιφάνειες.
- Μην αφήνετε τους σάκους του προϊόντος εκτεθειμένους στον ήλιο πριν τη χρήση.

HYGROSMART®-FIX & FINISH

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΟΣ

Προετοιμασία υποστρώματος:

Η επιφάνεια στην οποία πρόκειται να εφαρμοστεί το κονίαμα θα πρέπει να καθαριστεί πλήρως. Καθαρίζουμε την επιφάνεια από τα σαθρά υλικά, σκόνες, φυτικούς οργανισμούς, άλατα, λάδια.

Ανάμιξη – Εφαρμογή:

Το **HYGROSMART®-FIX & FINISH** (25Kg) προστίθεται σταδιακά υπό μηχανική ανάδευση σε 4,2 έως 4,5Kg νερό ώσπου να δημιουργηθεί ομοιογενές μίγμα.

Προετοιμασία κονιάματος:

Το μίγμα μπορεί να εφαρμοστεί σε μία στρώση με σπάτουλα ή μυστρί χωρίς καλούπια, σε πάχος από 3 έως 40 mm. Μόλις αρχίσει να σκληραίνει το κονίαμα, τρίψτε το με σπογγώδες τριβίδι. Οι χρόνοι αναμονής για αυτήν την εργασία διαφέρουν ανάλογα με τις κλιματικές συνθήκες. Το καλοκαίρι μην αφήνετε το προϊόν εκτεθειμένο στον ήλιο και χρησιμοποιείστε κρύο νερό για να ετοιμάσετε το μίγμα. Σε χαμηλές θερμοκρασίες χρησιμοποιείστε νερό στους 20 °C και αποθηκεύστε το προϊόν σε ένα ζεστό μέρος αλλιώς θα καθυστερήσει η έναρξη της πήξης και της σκλήρυνσης. Ο χρόνος εργασιμότητας είναι περίπου 20 λεπτά στους 20 °C.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ελάχιστη κατανάλωση: 17.5kg σκόνης καλύπτουν μία επιφάνεια 1m² ανά 1cm πάχους.

Ανάλογα με την τραχύτητα του υποστρώματος και το πάχος του στρώματος που εφαρμόζεται.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

5kg, 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.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Το προϊόν περιέχει Portland cement. Το MSDS (Material Safety Data Sheet) είναι διαθέσιμο εφόσον ζητηθεί.

HYGROSMART®-FIX & FINISH

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

CE
23
ALCHIMICA A.E. Λαμψάκου 7, 11528 Αθήνα, Αττική, Ελλάδα
2928-CPR-55 EN 1504-03:2005 2928
HYGROSMART FIX & FINISH Προϊόν επισκευής δομημάτων από σκυρόδεμα κατηγορίας R4
www.alchimica.com

Τριχοειδής απορρόφηση νερού	0,1 Kg/m ² .h ^{0.5}
Αντοχή σε θλίψη	>45 MPa
Περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτά χλωρίδια	0,004 %
Αντοχή συγκόλλησης	2,68 N/mm ²
Θερμική συμβατότητα	2,21 N/mm ²
Μέτρο ελαστικότητας κατά τη θλίψη	>20 GPa
Αντίσταση στην ενανθράκωση	Περνάει

	Αντοχή σε κάμψη (MPa)	Αντοχή σε θλίψη (MPa)
3 ώρες	2	6
1 μέρα	7	30
7 μέρες	8	50
28 μέρες	10	60

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ
Αναλογία ανάμιξης	100kg σκόνη:17kg – 18kg νερό
Εμφάνιση/Χρώμα	Γκρι σκόνη
Χρόνος εργασιμότητας	~ 20min
Χρόνος πήξης	30min
Μέγιστο μέγεθος αδρανών (mm):	~ 1,2
Φαινόμενο ειδικό βάρος (kg/lt)	1,26
Πυκνότητα μίγματος (kg/lt)	2,1

Πιστοποιημένο σύστημα διαχείρισης ποιότητας, περιβάλλοντος και υγιεινής & ασφάλειας στην εργασία:
ISO 9001/14001 & ISO 45001.

HYGROSMART®-FIX & FINISH

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. Η ALCHIMICA ΔΙΑΤΗΡΕΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΝΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΕΙ ΟΠΟΤΕΔΗΠΟΤΕ ΤΙΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΤΗΣ. ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΤΗΝ ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΕΝΤΥΠΟΥ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ, ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΜΑΣ WWW.ALCHIMICA.COM

