

HYGROSMART® – BUILDING-45-THIXO

Επισκευαστικό, ινοπλισμένο, θιξοτροπικό κονίαμα ενός συστατικού, υψηλών αντοχών

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **HYGROSMART®-BUILDING-45-THIXO** είναι ένα υψηλής τεχνολογίας επισκευαστικό κονίαμα ενός συστατικού, ινοπλισμένο και ειδικά τροποποιημένο ώστε να παρουσιάζει μεγάλες αντοχές με εύκολη εφαρμογή και εξαιρετική εργασιμότητα. Ιδανικό για επισκευές ατελειών σκυροδέματος, επιχρισμάτων και τοιχοποιίας. Επίσης, ενδείκνυται για διαμόρφωση λουκιών σε δώματα.

Έχει άριστη πρόσφυση, πολύ καλές μηχανικές ιδιότητες και έντονη θιξοτροπική συμπεριφορά. Δυνατότητα εφαρμογής μεγάλου πάχους χωρίς ρηγματώσεις σε ένα χέρι σε κάθετες ή οριζόντιες επιφάνειες.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

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

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Επισκευαστικό κονίαμα για περιοχές αποσαθρωμένου σκυροδέματος
- Επισκευές σε ατέλειες οπλισμένου σκυροδέματος, εκτεθειμένου σε οξειδωτικό ή θαλασσινό περιβάλλον
- Πλήρωση άκαμπτων αρμών
- Επισκευή επιφανειών που υπόκεινται σε έντονες τριβές
- Επισκευή φορέων γεφυρών για αυτοκινητόδρομους
- Επισκευή τοιχοποιίας

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Το **HYGROSMART®-BUILDING-45-THIXO** εφαρμόζεται σε θερμοκρασία άνω των 5°C και μέγιστη 35°C.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Πολύ υψηλή αντοχή σε κάμψη και θλίψη
- Εύκολη εφαρμογή
- Μεγάλος χρόνος εργασιμότητας
- Άριστη πρόσφυση σε οικοδομικά υλικά
- Βάφεται σε λίγες ώρες μετά την εφαρμογή.
- Δεν ρηγματώνεται.

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία υποστρώματος:

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

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

Ανάμιξη – Εφαρμογή:

Το **HYGROSMART®-BUILDING-45-THIXO** (25Kg) προστίθεται σταδιακά υπό μηχανική ανάδευση σε 4-4,5kg νερό ή μέχρι να δημιουργηθεί ομοιογενές σφικτό μίγμα. Αφήνεται το μίγμα να κατακαθίσει περίπου για 5' και ανακατεύετε ξανά.

HYGROSMART® – BUILDING-45-THIXO

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 20mm. Ο χρόνος ζωής του μίγματος στο δοχείο είναι περίπου 60'. 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 θέλετε να επιτύχετε).

Σε περίπτωση εφαρμογής του υλικού σε ημέρες με υψηλές θερμοκρασίες ή ξηρό αέρα, διατηρείτε το υλικό υγρό ραντίζοντάς το με νερό. Το εφαρμοσμένο υλικό πρέπει να προστατευτεί από βροχή ή παγετό για τουλάχιστον 10 ώρες.

Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια εφαρμογής πρέπει να είναι 5°C-35°C τουλάχιστον.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Προτεινόμενη κατανάλωση: 17,5kg/m²/cm πάχους

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Βούρτσες και εργαλεία εφαρμογής καθαρίζονται με νερό μετά την χρήση.

Υλικό που έχει σκληρύνει δεν καθαρίζεται με νερό παρά μόνο με μηχανικά μέσα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Σε χαρτόσακους των 25kg
Απόχρωση: Γκρι

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Στην αρχική του συσκευασία, κι εφόσον αυτή παραμένει κλειστή, τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε θερμοκρασία 5°C-25°C σε ξηρούς χώρους. Από την στιγμή που θα ανοιχτεί, πρέπει να καταναλωθεί άμεσα. Να φυλάσσετε μακριά από παιδιά.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Το **HYGROSMART®-BUILDING-45-THIXO** περιέχει τσιμέντο και είναι ερεθιστικό. Κατά την χρήση του υλικού να χρησιμοποιείται προστατευτικός ρουχισμός. Ζητήστε απαραίτητα το Φυλλάδιο Ασφαλείας (M.S.D.S.) του προϊόντος.

HYGROSMART® – BUILDING-45-THIXO

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

CE	
18	
ALCHIMICA A.E.	
Λαμψάκου 7, 11528 Αθήνα, Αττική, Ελλάδα	
2085-CPR-082	
EN 1504-03:2005 2085	
HYGROSMART BUILDING-45-THIXO Προϊόν επισκευής δομημάτων από σκυρόδεμα κατηγορίας R4	
www.alchimica.com	

Τριχοειδής απορρόφηση νερού	0,05 Kg/m ² .h ^{0,5}
Αντοχή σε θλίψη	49,6 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη	>8 N/mm ²
Περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτά χλωρίδια	<0,01 %
Αντοχή συγκόλλησης	2,9 N/mm ²
Θερμική συμβατότητα	2,4 N/mm ²
Μέτρο ελαστικότητας κατά τη θλίψη	>20 GPa
Αντίσταση στην ενανθράκωση	Περνάει

Απόχρωση	Γκρι
Σύσταση μίγματος	Θιξοτροπικό
Απαιτηση σε νερό	16-18%
Μέγιστος κόκκος αδρανών (mm):	2,0
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος	1,8±0,2
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος	2,2±0,2
pH μίγματος	>12
Χρόνος ζωής στο δοχείο (στους 20°C)	≥ 1h

ΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΤΡΟΠΟ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΓΓΥΣΗ ΚΑΘΩΣ ΟΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΟΙΚΙΛΛΟΥΝ ΑΠΟ ΠΕΛΑΤΗ ΣΕ ΠΕΛΑΤΗ ΚΑΙ ΔΕΝ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ. ΠΡΟΤΙΝΕΤΑΙ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ. ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΑΣ ΓΙΑ ΟΠΟΙΣΔΗΠΟΤΕ 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

