

HYGROSMART® –ADHESIVE TH-70

Ινοπλισμένη κόλλα θερμομονωτικών πλακών με βάση το τσιμέντο, υψηλής αντοχής και μηδενικής ολίσθησης.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **HYGROSMART®-ADHESIVE TH-70** είναι μία ινοπλισμένη, υψηλής αντοχής κόλλα θερμομονωτικών πλακών, με βάση το τσιμέντο. Το υλικό έχει εξαιρετική συγκολλητική δύναμη, μηδενική ολίσθηση και εύκολη εφαρμογή.

Το **HYGROSMART®-ADHESIVE TH** χρησιμοποιείται ως κόλλα για το σύστημα **HYGROSMART® COVER OVER System**.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Πιστοποιημένο προϊόν κατά **CE** ως κονίαμα γενικής χρήσης με βάση ανόργανα συνδετικά για εξωτερικά επιχρίσματα και εσωτερικούς σοβάδες σε τοίχους, οροφές, υποστυλώματα, διαχωριστικά σύμφωνα με το πρότυπο **EN 998-1:2016**, ως τσιμεντοειδής κόλλα πλακιδίων **C2TE** μηδενικής ολίσθησης σύμφωνα με **EN 12004:2007+A1:2012** και ως κόλλα για επικόλληση θερμομονωτικών πλακών από εξηλασμένη ή διογκωμένη πολυστερίνη, πετροβάμβακα, πολυουρεθάνη στις εξωτερικές όψεις των κτιρίων και πάνω σε επιφάνειες από σκυρόδεμα ή σοβά σύμφωνα με το πρότυπο **EN 13499:2003** και **EAD 040083-00-0404**.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Κατάλληλη για επικόλληση θερμομονωτικών πλακών από εξηλασμένη ή διογκωμένη πολυστερίνη, πετροβάμβακα, πολυουρεθάνη στις εξωτερικές όψεις των κτιρίων και πάνω σε επιφάνειες από σκυρόδεμα ή σοβά.

Επίσης χρησιμοποιείται για την επικάλυψη των θερμομονωτικών πλακών με τη χρήση ειδικού υαλοπλέγματος.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υψηλή αρχική και τελική συγκόλληση
- Αντοχή στην υγρασία
- Μηδενική ολίσθηση

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία υποστρώματος:

Καθαρίζουμε την επιφάνεια από τα σαθρά υλικά, σκόνες, φυτικούς οργανισμούς, άλατα, λάδια.

Η κόλλα αναμιγνύεται με νερό και αναδεύεται για τουλάχιστον 3 λεπτά έως ότου δημιουργηθεί ένα ομογενές μίγμα. Πριν την εφαρμογή - διαβρέξτε την επιφάνεια - κολλήστε αμέσως και πιέστε αρμονικά σε όλη την επιφάνεια. Δεν είναι ανάγκη να ασκήσετε μεγάλη πίεση.

Ανάμιξη - Εφαρμογή:

Το **HYGROSMART®-ADHESIVE TH-70** (25Kg) προστίθεται σταδιακά υπό μηχανική ανάδευση σε 6-6,5 Kg νερό.

Η κόλλα απλώνεται πάνω στις θερμομονωτικές πλάκες και «χτενίζεται» με την οδοντωτή σπάτουλα, ώστε να κατανεμηθεί ομοιόμορφα σε όλη την επιφάνεια.

Η θερμοκρασία κατά την διάρκεια εφαρμογής

HYGROSMART® –ADHESIVE TH-70

πρέπει να είναι +5 έως +35°C τουλάχιστον.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

3-5 Kg/m².

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 σάκους 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®-ADHESIVE TH-70** περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό. Κατά την χρήση του υλικού να χρησιμοποιείται προστατευτικός ρουχισμός.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

 2085	
ALCHIMICA S.A. Λαμψάκου 7, Αθήνα	
18 PTD-008/15112018	
EN 12004:2007+A1:2012 HYGROSMART ADHESIVE TH-70 Τσιμεντοειδής κόλλα για κεραμικά πλακίδια εξωτερικής και εσωτερικής χρήσης	
ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
Υψηλή αρχική πρόσφυση	≥1.0 N/mm ²
Υψηλή πρόσφυση μετά από εμβάπτιση σε νερό	≥1.0 N/mm ²
Υψηλή πρόσφυση μετά από θέρμανση	≥1.0 N/mm ²
Υψηλή πρόσφυση μετά από κύκλους ψύξης-απόψυξης	≥1.0 N/mm ²
Ανοικτός χρόνος επικόλλησης (παρατεταμένος): Πρόσφυση μετά από τουλάχιστον 30 λεπτά	≥0.5 N/mm ²
Ολίσθηση	≤0.5 mm

HYGROSMART® –ADHESIVE TH-70

Αντίδραση σε φωτιά	Euroclass A1
Επικίνδυνες ουσίες	Σύμφωνα με 4.5
 2085	
ALCHIMICA S.A. Λαμψάκου 7, Αθήνα 18 4P-0184/08102018	
EN 998-1:2016 Σύστημα 4 – Εργαστήριο Δοκιμών Eurotest Control EAD (2085) HYGROSMART ADHESIVE TH-70 Κονίαμα γενικής χρήσης με βάση ανόργανα συνδετικά για εξωτερικά επιχρίσματα και εσωτερικούς σοβάδες σε τοίχους, οροφές, υποστρώματα, διαχωριστικά	
ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
Πυκνότητα ξηρού σκληρυμένου κονιάματος	1460 kg/m ³
Αντοχή σε θλίψη	11.7 N/mm ² (κατηγορία CS IV)
Αντοχή συγκόλλησης	1.5 N/mm ² πρότυπο θραύσης τύπου b
Συντελεστής τριχοειδούς υδατοαπορρόφησης	0.19 (κατηγορία Wc 2)
Αντίδραση σε φωτιά	Euroclass A1
Επικίνδυνες ουσίες	Σύμφωνα με 5.3.4

 2085	
ALCHIMICA S.A. Λαμψάκου 7, Αθήνα 18 4P-0187/08102018	
EN 13499:2003 και EAD 040083-00-0404 Σύστημα 4 – Εργαστήριο Δοκιμών Eurotest Control EAD (2085) HYGROSMART ADHESIVE TH-70 Κόλλα για επικόλληση θερμομονωτικών πλακών από εξηλασμένη ή διογκωμένη πολυστερίνη, πετροβάμβακα, πολυουρεθάνη στις εξωτερικές όψεις των κτιρίων και πάνω σε επιφάνειες από σκυρόδεμα ή σοβά	
ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
Αντοχή συγκόλλησης μεταξύ κόλλας και σκυροδέματος (τυπικές συνθήκες)	1.24 N/mm ²
Αντοχή συγκόλλησης μεταξύ κόλλας και σκυροδέματος μετά από εμβάπτιση σε νερό για 2 μέρες και 2 ώρες στέγνωμα (τυπικές	1.18 N/mm ²

HYGROSMART® –ADHESIVE TH-70

συνθήκες)	
Αντοχή συγκόλλησης μεταξύ κόλλας και σκυροδέματος μετά από εμβάπτιση σε νερό για 2 μέρες και 7 μέρες στέγνωμα (τυπικές συνθήκες)	1.56 N/mm ²
Αντοχή συγκόλλησης μεταξύ κόλλας και υποστρώματος EPS/XPS (τυπικές συνθήκες) :	
- EPS (διογκωμένη πολυστερίνη)	0.12
- XPS (εξηλασμένη πολυστερίνη)	0.14
Αντοχή συγκόλλησης μεταξύ κόλλας και υποστρώματος EPS/XPS μετά από εμβάπτιση σε νερό για 2 μέρες και 2 ώρες στέγνωμα (τυπικές συνθήκες)	
- EPS (διογκωμένη πολυστερίνη)	0.09
- XPS (εξηλασμένη πολυστερίνη)	0.12
Αντοχή συγκόλλησης μεταξύ κόλλας και υποστρώματος EPS/XPS μετά από εμβάπτιση σε νερό για 2 μέρες και 7 μέρες στέγνωμα (τυπικές συνθήκες)	
- EPS (διογκωμένη πολυστερίνη)	0.13
- XPS (εξηλασμένη πολυστερίνη)	0.14
Αντίδραση σε φωτιά	Euroclass A1
Επικίνδυνες ουσίες	Δεν περιέχει

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
Απαίτηση σε νερό	%	25% κατά βάρος
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος	Kg/l	1,45
Χρόνος ζωής στο δοχείο	h	≥4
Ανοικτός χρόνος επικόλλησης	min	30
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	N/mm ²	>1,00
Ολίσθηση	mm	0
Αντοχή σε θλίψη	N/mm ²	12,00±1
Αντοχή σε κάμψη	N/mm ²	5,50±0,50

ΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΤΡΟΠΟ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΓΓΥΣΗ ΚΑΘΩΣ ΟΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΟΙΚΙΛΟΥΝ 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

HYGROSMART[®] –ADHESIVE TH-70

