

Τεχνικό Φυλλάδιο

ISOMAT AK-THERMO ACRYL FR

Παστώδες οργανικό επίχρισμα για οπλισμένες επικαλύψεις θερμομονωτικών πλακών, με υψηλή αντίσταση στη φωτιά

Ιδιότητες

Το ISOMAT AK-THERMO ACRYL FR είναι ένα έτοιμο προς χρήση, παστώδες, ινοπλισμένο επίχρισμα με βάση συνθετικές ρητίνες. Παρέχει υψηλή αρχική και τελική αντοχή συγκόλλησης, μεγάλη ελαστικότητα και αντοχή στην υγρασία.

Το προϊόν ISOMAT AK-THERMO ACRYL FR παρουσιάζει άριστη συμπεριφορά σε υψηλές θερμοκρασίες και στη φωτιά. Υποβλήθηκε σε διαδικασία δοκιμής αντίδρασης στη φωτιά και κατηγοριοποιήθηκε ως A2-s1, d0. Πιστοποιητικό 18/18310-2011, APPLUS Laboratories, Ισπανία, Ιανουάριος 2019.

Πιστοποιημένο με τη σήμανση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 15824 ως επίχρισμα τύπου V2, W3.

Πεδία εφαρμογής

Το ISOMAT AK-THERMO ACRYL FR χρησιμοποιείται οπλισμένο με υαλόπλεγμα, για την επικάλυψη θερμομονωτικών πλακών και αποτελεί έτσι το ιδανικό υπόστρωμα για τον οργανικό σοβά που θα ακολουθήσει.

Επίσης, χρησιμοποιείται για την επικόλληση παντός τύπου θερμομονωτικών υλικών, όπως διογκωμένης ή εξηλασμένης πολυστερίνης, πετροβάμβακα κτλ., στις εξωτερικές όψεις των κτιρίων.

Είναι ιδανικό σε συνδυασμό με τους ακρυλικούς ή τους σιλικονούχους σοβάδες MARMOCRYL, MARMOCRYL FR και MARMOCRYL SILICONE σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης κατασκευών.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	παστώδες
Απόχρωση:	λευκό
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Ειδικό βάρος (EN 2811-1):	1,55 ± 0,1 kg/l
Υδρατμοπερατότητα: (EN ISO 7783, V2: Μεσαία 0,14 ≤ sd ≤ 1,4 m)	V2
Απορρόφηση νερού: (EN 1062-3, W3: Χαμηλή < 0,1 kg/m ² h ^{0,5})	W3

Πρόσφυση σε σκυρόδεμα: ≥ 1,50 N/mm²
(EN 1542)

Πρόσφυση:

- σε εξηλασμένη πολυστερίνη: ≥ 0,30 N/mm²
- σε διογκωμένη πολυστερίνη: ≥ 0,10 N/mm²

Θερμική αγωγιμότητα
(EN 1745): λ = 0,49 W/(m·K)

Αντίδραση στη φωτιά
(EN 13501-1): A2-s1,d0

Τρόπος χρήσης

Ως οπλισμένο επίχρισμα:

1. Υπόστρωμα

Οι θερμομονωτικές πλάκες πρέπει να έχουν τοποθετηθεί σε διάταξη τοιχοποιίας χωρίς συνεχόμενους κάθετους αρμούς. Τυχόν κενά μεταξύ των πλακών πρέπει να πληρωθούν με αφρό πολυουρεθάνης. Η επιφάνεια θα πρέπει να είναι αλφαδιασμένη

2. Εφαρμογή

Πριν από την εφαρμογή το προϊόν αναδεύεται καλά με αναδευτήρα (δράππανο) χαμηλών στροφών. Στην συνέχεια εφαρμόζεται με οδοντωτή σπάτουλα σε πάχος 2-3 mm. Στη νωπή ακόμη στρώση τοποθετείται υαλόπλεγμα και πιέζεται με λεία σπάτουλα, ώστε να εγκιβωτιστεί πλήρως μέσα στο επίχρισμα. Στο τέλος, λειαίνεται η επιφάνεια και απομακρύνεται ταυτόχρονα το πλεόνασμα του υλικού. Οι λωρίδες του υαλοπλέγματος πρέπει να αλληλοεπικαλύπτονται κατά 10 cm.

Ως κόλλα για θερμομονωτικές πλάκες:

1. Υπόστρωμα

Η επιφάνεια πρέπει να είναι απαλλαγμένη από σκόνες, λίπη, σαθρά υλικά, βαφές κτλ. Οι σοβάδες θα πρέπει να έχουν ηλικία τουλάχιστον δύο εβδομάδων. Απορροφητικές επιφάνειες πρέπει να ασαρωθούν με το αστάρι FLEX-PRIMER.

2. Εφαρμογή

Σε λεία υποστρώματα απλώνουμε το ISOMAT AK-THERMO ACRYL FR πάνω στη θερμομονωτική πλάκα και το «χτενίζουμε» με οδοντωτή σπάτουλα, ώστε να κατανεμηθεί ομοιόμορφα επάνω σε όλη την επιφάνεια.

ISOMAT AK-THERMO ACRYL FR

Σε ανώμαλα υποστρώματα το ISOMAT AK-THERMO ACRYL FR εφαρμόζεται με μυστρί στην περίμετρο της θερμομονωτικής πλάκας και σε επιλεγμένα σημεία στο κέντρο της. Κατόπιν τοποθετούμε τις θερμομονωτικές πλάκες, πιέζοντάς τις στο σημείο της επιθυμητής θέσης.

Κατανάλωση

Ως κόλλα: 2,0-5,0 kg/m², ανάλογα με το μέγεθος των δοντιών της σπάτουλας και το είδος του υποστρώματος.
Ως οπλισμένο επίχρισμα: 3,0-4,0 kg/m²

Συσκευασία

Δοχεία 25 kg.

Χρόνος ζωής – Αποθήκευση

18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +35°C. Προστατέψτε το από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό.

Παρατηρήσεις

- Το ISOMAT AK-THERMO ACRYL FR στεγνώνει μέσω της εξάτμισης του περιεχόμενου νερού, κατά συνέπεια ο χρόνος πήξης επηρεάζεται από τη θερμοκρασία και τη σχετική υγρασία.
- Σε κανονικές συνθήκες, μπορεί να δεχθεί επικάλυψη μετά από 24-48 ώρες.
- Ο χρόνος πήξης παρατείνεται σε χαμηλές θερμοκρασίες και σε υψηλή σχετική υγρασία και αντίστοιχα επιταχύνεται σε υψηλές θερμοκρασίες και χαμηλή σχετική υγρασία.

Πτητικές οργανικές ενώσεις (ΠΟΕ)

Σύμφωνα με την Οδηγία 2004/42/EK (Παράρτημα II, πίνακας A), η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ για την υποκατηγορία προϊόντος γ, τύπος Υ είναι 40 g/l (2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν.

Το έτοιμο προς χρήση προϊόν ISOMAT AK-THERMO ACRYL FR έχει μέγιστη περιεκτικότητα 40 g/l ΠΟΕ.



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

21

EN 15824

External render based on organic binder

DoP No.: ISOMAT AK THERMO ACRYL FR/
1294-01

Water vapour permeability: V2

Water absorption: W3

Adhesion: 1,5 MPa

Durability: NPD

Thermal conductivity: $\lambda = 0,49 \text{ W/(mK)}$

Reaction to fire: A2-s1,d0

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ, ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ & ΧΡΩΜΑΤΩΝ

Αθήνα: Σπιθάρι Καλογήρου, Αττική Οδός Έξοδος 4,
Ασπρόπυργος 193 00 – Τ 210 5597600

Θεσσαλονίκη: 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου
Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος – Τ 2310 576 000

www.isomat.gr e-mail: info@isomat.gr