Τεχνικό Φυλλάδιο

ISOMAT AK-THERMO ACRYL

Παστώδες οργανικό επίχρισμα, για οπλισμένες επικαλύψεις θερμομονωτικών πλακών

Ιδιότητες

Το ISOMAT AK-THERMO ACRYL 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. Επιταχύνει και απλοποιεί τις εργασίες.
Πιστοποιημένο με τη σήμανση CE σύμφωνα με το πρότυπα EN 15824 ως επίχρισμα τύπου V2, W3 και ως κόλλα τύπου D2E σύμφωνα με το πρότυπο EN 12004.

Πεδία εφαρμογής

Το ISOMAT AK-THERMO ACRYL 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 και MARMOCRYL-SILICONE σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης κατασκευών.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	παστώδες
Απόχρωση:	λευκό
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5ºC έως +35ºC
Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης:	τουλάχιστον 50 min
Χρόνος μικρορυθμίσεων:	τουλάχιστον 30 min

Μετρήσεις κατά EN 15824:

Υδρατμοπερατότητα: (EN ISO 7783-2, V2: Μεσαία 0,14 ≤Sd<1,4m)	V2
Απορρόφηση νερού: (EN 1062-3, W3: Χαμηλή w< 0,1 kg/m^{2}h^{0,5})	W3
Πρόσφυση (EN 1542):	
• Σε σκυρόδεμα:	≥ 1,20 N/mm^2
• Σε εξηλασμένη πολυστερίνη:	≥ 0,10 N/mm^2
• Σε διογκωμένη πολυστερίνη:	≥ 0,10 N/mm^2
Θερμική αγωγιμότητα: (EN 1745)	λ = 0,7 W/(m · K)
Αντίδραση στη φωτιά: (EN 13501-1)	Euroclass C

Μετρήσεις κατά EN 12004:

Αρχική πρόσφυση:	≥ 2,00 N/mm^2
Πρόσφυση μετά από:	
• εμβάπτιση σε νερό :	≥ 1,00 N/mm^2
• θέρμανση:	≥ 1,50 N/mm^2

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 την εφαρμογή το προιόν αναδεύεται καλά με αναδευτήρα (δράπανο) 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 2 εβδομάδων. Απορροφητικές επιφάνειες πρέπει να ασταρωθούν με το αστάρι FLEX-PRIMER.

ISOMAT AK-THERMO ACRYL

2. Εφαρμογή

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

Σε ανώμαλα υποστρώματα το ISOMAT AK-THERMO ACRYL εφαρμόζεται με μυστρί στην περίμετρο της θερμομονωτικής πλάκας και σε επιλεγμένα σημεία στο κέντρο της.

Κατόπιν τοποθετούμε τις θερμομονωτικές πλάκες, πιέζοντάς τες στο σημείο της επιθυμητής θέσης τους.

Κατανάλωση

Ως κόλλα: 2,0-5,0 kg/m^2, ανάλογα με το μέγεθος των δοντιών της σπάτουλας και το είδος του υποστρώματος.

Ως οπλισμένο επίχρισμα: 3,0-4,0 kg/m^2.

Συσκευασία

Δοχεία 25 kg.

Χρόνος ζωής - Αποθήκευση

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

Παρατηρήσεις

- Το ISOMAT AK-THERMO ACRYL 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/ΕΚ (Παράρτημα ΙΙ, πίνακας Α), η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ για την υποκατηγορία προϊόντος γ, τύπος Υ είναι 40g/l (2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν.

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

CE

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

11

EN 15824

External render based on organic binder

DoP No.: ISOMAT AK THERMO ACRYL/ 1420-02

Water vapour permeability: V2

Water absorption: W3

Adhesion: 1,2 MPa

Durability: NPD

Thermal conductivity: λ = 0,7 W/(mK)

Reaction to fire: Euroclass C

ISOMAT A.B.E.E.
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ, ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ & ΧΡΩΜΑΤΩΝ
Αθήνα: Σπιθάρι Καλογήρου, Αττική Οδός Έξοδος 4, Ασπρόπυργος 193 00 – **T** 210 5597600
Θεσσαλονίκη: 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος – **T** 2310 576 000
www.isomat.gr e-mail: info@isomat.gr

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με την χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν. | Έκδοση: 14.02.2022