

ISOMAT AK-EPOXY FAST

Ταχύπηκτη, εποξειδική κόλλα δύο συστατικών

Ιδιότητες

Η ISOMAT AK-EPOXY FAST είναι μία ταχείας πήξης, εποξειδική κόλλα δύο συστατικών, χωρίς διαλύτες. Μετά τη σκλήρυνσή της, παρουσιάζει υψηλές αντοχές σε θλίψη και κάμψη και υψηλή πρόσφυση. Είναι ανθεκτική έναντι πληθώρας οξέων, αλκαλίων, διαβρωτικών για το σκυρόδεμα υγρών, καθαριστικών μέσων, θαλασσινού νερού και αλατούχου νερού. Ιδιαίτερα πρακτική, λόγω της εύκολης αναλογίας ανάμιξης των δύο συστατικών της (A:B = 1:1 κατ' όγκο). Κατατάσσεται ως κόλλα τύπου R2T, σύμφωνα με την EN 12004.

Πεδία εφαρμογής

Η ISOMAT AK-EPOXY FAST είναι κατάλληλη για την επικόλληση μαρμάρων, γρανιτών και των περισσότερων δομικών υλικών σε ποικίλες επιφάνειες (σκυρόδεμα, ξύλο, μέταλλο κλπ.), σε τοίχους ή δάπεδα. Ιδανική για ορθομαρμαρώσεις λόγω της ταχείας πήξης της (7 λεπτά). Εφαρμόζεται σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Βάση:	εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών
Απόχρωση:	γκριζοπράσινη
Αναλογία ανάμιξης:	1:1 κατ' όγκο
Αντοχή σε θλίψη:	60 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη:	15 N/mm ²
Αρχική αντοχή σε λοξή διάτμηση (7 ημέρες):	> 10,6 N/mm ²
Αντοχή σε λοξή διάτμηση μετά από εμβάπτιση σε νερό (21 ημέρες):	> 5,7 N/mm ²
Αντοχή σε λοξή διάτμηση μετά από θερμικό σοκ:	> 7,9 N/mm ²
Ολίσθηση:	≤ 0,5 mm
Ελάχιστη θερμοκρασία σκλήρυνσης:	+5°C
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	3 min στους +25°C
Ελάχιστη ωρίμανση:	1 h στους +25°C
Μέγιστη ωρίμανση:	24 h στους +25°C

Καθαρισμός των εργαλείων:

Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς με το διαλυτικό SM-25 αμέσως μετά τη χρήση τους.

Τρόπος χρήσης

1. Προετοιμασία υποστρώματος

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό, στατικά επαρκές, ελαφρώς αδρό και απαλλαγμένο από υλικά που εμποδίζουν την πρόσφυση, όπως σκόνες, σκουριά, σαθρά υλικά, έλαια κλπ.

2. Ανάμιξη

Τα συστατικά A (ρητίνη) και B (σκληρυντής) είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Αρχικά μεταφέρονται ίσες ποσότητες κατ' όγκο από το συστατικό A και το συστατικό B σε ένα καθαρό δοχείο και στη συνέχεια αναμιγνύονται καλά για περίπου 2-3 λεπτά με κάποιο εργαλείο χειρός (στενή σπάτουλα κλπ.), μέχρι να δημιουργηθεί μια ομοιογενής παστώδης μάζα.

3. Εφαρμογή

Αρχικά, συνιστάται οι προς συγκόλληση περιοχές του μαρμάρου ή του γρανίτη να εκτραχύνονται ελαφρά με τροχό. Τοποθετούμε στα συγκεκριμένα σημεία με σπάτουλα την ISOMAT AK-EPOXY FAST και στη συνέχεια στερεώνουμε τα μάρμαρα ή το γρανίτη, πιέζοντάς τα στην επιθυμητή θέση τους.

Κατανάλωση

Η κατανάλωση εξαρτάται από τις διαστάσεις και το βάρος της πλάκας. Δίχως τη χρήση μηχανικής στερέωσης, απαιτείται τουλάχιστον το 10% της επιφάνειας της πλάκας να συγκολληθεί.

Συσκευασία

Η ISOMAT AK-EPOXY FAST διατίθεται σε συσκευασίες των 20 l, 4 l και 1 l. Τα συστατικά A και B βρίσκονται σε προκαθορισμένες αναλογίες ανάμιξης κατ' όγκο.

ISOMAT AK-EPOXY FAST

Χρόνος ζωής – Αποθήκευση

24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία, σε χώρο προστατευμένο από υγρασία και ηλιακή ακτινοβολία.

Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης από +5°C έως +35°C.



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
09

EN 12004:2007+A1:2012

DoP No.: ISOMAT AK-EPOXY FAST/1089-02
NB: 2032

Improved, reaction resin adhesive, with reduced slip, for internal and external tiling.

Reaction to fire	Class F
Release of dangerous substances	See MSDS
Bond strength, as:	
- initial shear adhesion strength	≥ 2 N/mm ²
Durability, of	
- shear adhesion strength after thermal shock	≥ 2 N/mm ²
shear adhesion strength after water immersion	≥ 2 N/mm ²

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου

Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος

Τηλ.: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

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