

## Εποξειδική κόλλα 2 συστατικών

### Ιδιότητες

Η ISOMAT AK-EPOXY NORMAL είναι μία εποξειδική κόλλα 2 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 NORMAL είναι κατάλληλη για την επικόλληση μαρμάρων, γρανιτών και των περισσότερων δομικών υλικών σε ποικίλες επιφάνειες (σκυρόδεμα, ξύλο, μέταλλο κλπ.), σε τοίχους ή δάπεδα. Ιδανική όπου οι απαιτήσεις σε πρόσφυση είναι ιδιαίτερα υψηλές. Εφαρμόζεται σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Βάση:	εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών
Απόχρωση:	υποκίτρινη
Αναλογία ανάμιξης:	1:1 κατ' όγκο
Αντοχή σε θλίψη:	70 N/mm <sup>2</sup>
Αντοχή σε κάμψη:	18 N/mm <sup>2</sup>
Αρχική αντοχή σε λοξή διάτμηση (7 ημέρες):	> 11,6 N/mm <sup>2</sup>
Αντοχή σε λοξή διάτμηση μετά από εμβάπτιση σε νερό (21 ημέρες):	> 3,3 N/mm <sup>2</sup>
Αντοχή σε λοξή διάτμηση μετά από θερμικό σοκ:	> 2,4 N/mm <sup>2</sup>
Ολίσθηση:	≤ 0,5 mm
Ελάχιστη θερμοκρασία σκλήρυνσης:	+8°C
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	40 min στους +25°C
Ελάχιστη ωρίμανση:	6 h στους +25°C
Μέγιστη ωρίμανση:	4 ημέρες στους +25°C

Καθαρισμός των εργαλείων:

Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς, αμέσως μετά από τη χρήση τους, με το διαλυτικό SM-12.

### Τρόπος χρήσης

#### 1. Υπόστρωμα

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 5 λεπτά με κάποιο εργαλείο χειρός (στενή σπάτουλα κλπ.), μέχρι να δημιουργηθεί μία 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 NORMAL 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 NORMAL διατίθεται σε συσκευασία των 20 lit, 4 lit και 1 lit. Τα συστατικά A και B βρίσκονται σε προκαθορισμένες αναλογίες ανάμιξης κατ' όγκο.

## 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.



08

### ISOMAT S.A.

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

### EN 12004

Improved reaction resin adhesive  
with reduced slip

- Reaction to fire	Class F
- Initial shear adhesion strength	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
- Shear adhesion strength after thermal shock	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
- Shear adhesion strength after water immersion	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>

### 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.net](http://www.isomat.net) e-mail: [info@isomat.net](mailto:info@isomat.net)

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.

