

# ISOMAT AK-GLASS

## Ρητινούχα κόλλα για κτίσιμο και αρμολόγηση υαλότουβλων

### Ιδιότητες

Η ISOMAT AK-GLASS είναι μία τσιμεντοειδούς βάσης κόλλα για υαλότουβλα, ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες). Χαρακτηρίζεται από άριστη εργασιμότητα, πολύ καλή πρόσφυση με τα υαλότουβλα και αντοχή στις τριβές και την υγρασία.

Πιστοποιημένη με τη σήμανση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 998-2, ως κονίαμα τοιχοποιίας, για εξωτερική χρήση, σε κατασκευές που υπόκεινται σε δομικές απαιτήσεις. Αριθμός πιστοποιητικού 0906-CPR-02412008.

### Πεδία εφαρμογής

Η ISOMAT AK-GLASS χρησιμοποιείται για το κτίσιμο και την αρμολόγηση υαλότουβλων.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Απόχρωση:	λευκή
Απαίτηση σε νερό:	5,50 l/σακί 25 kg
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Αντοχή σε θλίψη: (EN 1015-11)	Κατηγορία M 20
Αντοχή σε κάμψη	5,50 N/mm <sup>2</sup>
Αρχική διατμητική αντοχή πρόσφυσης: (τιμή από πίνακα)	0,15 N/mm <sup>2</sup>
Αντοχή σε φωτιά: (EN 13501-1)	Κλάση A1
Πυκνότητα (ξηρού σκληρυμένου κονιάματος): (EN 1015-10)	1700 kg/m <sup>3</sup>
Απορρόφηση νερού: (EN 1015-18)	0,3 kg/m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup>
Υδρατμοπερατότητα: (EN 1745 τιμή από πίνακα)	μ 15/35
Θερμική αγωγιμότητα: (λ <sub>10,dry</sub> ) (EN 1745, P=50%)	0,75 W/mK
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	τουλάχιστον 3,5 h

### Τρόπος χρήσης

#### 1. Υπόστρωμα

Τα υαλότουβλα και το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένα από σκόνες, ρύπους, λάδια κλπ.

#### 2. Εφαρμογή

Η ISOMAT AK-GLASS προστίθεται στο νερό υπό ανάδευση, μέχρι να επιτευχθεί ένα μίγμα με την επιθυμητή εργασιμότητα. Συνιστάται η ανάμιξη να γίνεται με αναμικτήρα (δράπανο) χαμηλών στροφών. Αφήνουμε το μίγμα περίπου 5 λεπτά να ωριμάσει και το αναδεύουμε ξανά.

Το υλικό απλώνεται ομοιόμορφα στο υπόστρωμα με μυστήρι ή με σπάτουλα και ακολουθεί το κτίσιμο των υαλότουβλων. Τα υαλότουβλα καλύπτονται κατά την τοποθέτησή τους πλευρικά με την κόλλα και πιέζονται επάνω στην επιφάνεια της διαστρωμένης κόλλας για να λάβουν την τελική τους θέση. Για την δημιουργία ομοιόμορφων αρμών κατά την τοποθέτηση των υαλότουβλων χρησιμοποιούνται ειδικοί σταυροί ή άλλα βοηθητικά υλικά (π.χ. πλαστικοί οδηγόι), φροντίζοντας ταυτόχρονα για την απαιτούμενη ποσότητα κόλλας τόσο μεταξύ των στρώσεων όσο και στις πλευρικές ενώσεις των υαλότουβλων.

Η αρμολόγηση των υαλότουβλων γίνεται με τη βοήθεια ειδικής (λεπτής) σπάτουλας με το ίδιο υλικό που χρησιμοποιήθηκε κατά το κτίσιμό τους. Για το τελικό φινίρισμα των αρμών, το πλεόνασμα του υλικού απομακρύνεται μετά από λίγο με ελαφρά βρεγμένο σφουγγάρι.

### Κατανάλωση

Περίπου 13 kg για το κτίσιμο 1m<sup>2</sup> τοίχου με συνηθισμένα υαλότουβλα.

### Συσκευασία

Σάκοι 5 kg και 25 kg.

### Χρόνος ζωής - Αποθήκευση

- Χάρτινοι σάκοι 25 kg:  
12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.
- Πλαστικοί σάκοι 5 kg:  
18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

# ISOMAT AK-GLASS

Οι παραπάνω χρόνοι ζωής ισχύουν για προϊόν αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, σε χώρο προστατευμένο από την υγρασία και τον παγετό.

## Παρατηρήσεις

- Κατά την διάστρωση της ISOMAT AK-GLASS θα πρέπει να δίνεται προσοχή στην σωστή πλήρωση των αρμών των υαλότουβλων για την αποφυγή εγκλωβισμού αέρα στη μάζα της κόλλας.
- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.



0906

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

12

0906-CPR-02412008

DoP No.: ISOMAT AK-GLASS/1249-03

**EN 998-2**

Designed general purpose masonry mortar for external use in elements subject to structural requirements

**Compressive strength:** Category M 20

**Initial shear strength:** 0,15 N/mm<sup>2</sup> (tab. value)

**Reaction to fire:** Class A1

**Density (dry hardened mortar)** 1700 kg/m<sup>3</sup>

**Water absorption:** 0,3 kg/m<sup>2</sup>min<sup>0,5</sup>

**Water vapour permeability:** μ 15/35 (tab. value)

**Thermal conductivity:** ( $\lambda_{10, dry}$ ) 0,75 W/mK (tab. mean value; P = 50 %)

**Durability (against freeze/thaw):** evaluation based on provisions valid in the intended place of use of the mortar

## ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ, ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ & ΧΡΩΜΑΤΩΝ

**Αθήνα:** 10ο χλμ. Αττικής οδού προς Ελευσίνα (έξοδος 4), 19300 Ασπρόπυργος – 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**