

**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
Απαιτήση 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 πρέπει να είναι απαλλαγμένα από σκόνες, λάδια κλπ.

**2. Εφαρμογή**

Η ISOMAT AK-GLASS προστίθεται στο νερό υπό ανάδευση, μέχρι να επιτευχθεί ένα μίγμα με την επιθυμητή εργασιμότητα. Το υλικό εφαρμόζεται με μυστρί κατά τα γνωστά. Ακολουθεί η αρμολόγηση των υαλότουβλων με το ίδιο υλικό.

**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.

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

**Παρατηρήσεις**

- 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.

# ISOMAT AK-GLASS

**isomat**  
building quality

CE

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/1249-02

EN 998-2:2010

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:** (λ<sub>10,dry</sub>) 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

**Θεσσαλονίκη:** 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανάσιος

T.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.

