

ISOMAT AK-LIGHT

Ελαφριά, εύκαμπτη κόλλα πλακιδίων

Ιδιότητες

Η ISOMAT AK-LIGHT είναι μία ελαφριά, υψηλής ποιότητας κόλλα πλακιδίων με βάση το τσιμέντο, ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες). Λόγω του μικρού της βάρους, διευκολύνονται οι εργασίες επικόλλησης και επιπλέον μειώνεται η απαιτούμενη ποσότητα της κόλλας στις εφαρμογές. Παρέχει υψηλή αρχική και τελική αντοχή συγκόλλησης, ελαστικότητα και αντοχή στην υγρασία. Έχει μηδενική ολίσθηση και μεγάλο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης.

Κατατάσσεται ως κόλλα τύπου C2 TE S1 σύμφωνα με την EN 12004.

Πεδία εφαρμογής

Η ISOMAT AK-LIGHT είναι κατάλληλη για την επικόλληση απορροφητικών και μη απορροφητικών πλακιδίων (π.χ. gres porcelanato), φυσικής πέτρας, διακοσμητικών πλίνθων, πλακιδίων μεγάλων διαστάσεων, υαλοπηφίδων κλπ., τοίχου ή δαπέδου, σε ποικίλες επιφάνειες και ιδίως όπου οι απαιτήσεις σε πρόσφυση, ελαστικότητα και στεγανότητα είναι ιδιαίτερα υψηλές (π.χ. παλιά στρώση πλακιδίων, δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση, μεταλλικές επιφάνειες, πισίνες, γυψοσανίδες κλπ.). Εφαρμόζεται σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Απόχρωση:	λευκή
Απαιτηση σε νερό:	8,10 l/σακί 18 kg
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Πάχος εφαρμογής:	έως 15 mm
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	τουλάχιστον 6 h
Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης:	τουλάχιστον 30 min
Χρόνος μικρορυθμίσεων:	τουλάχιστον 30 min
Ολίσθηση:	≤ 0,5 mm
Αρμολόγηση σε τοίχο:	μετά 3-8 h
Αρμολόγηση σε δάπεδο:	μετά 24 h

Πρόσφυση μετά από:

- 28 ημέρες: $\geq 1,90 \text{ N/mm}^2$
- θέρμανση στους +70°C: $\geq 1,90 \text{ N/mm}^2$
- εμβάπτιση στο νερό: $\geq 1,30 \text{ N/mm}^2$
- 25 κύκλους ψύξης-απόψυξης: $\geq 1,40 \text{ N/mm}^2$

Θερμοκρασιακή αντοχή: από -30°C έως +90°C

Παραμορφωσιμότητα κατά EN 12004-2: $> 2,5 \text{ mm}$

Οι μετρήσεις έγιναν σύμφωνα με την EN 12004-2.

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Η προς επιστρωση επιφάνεια πρέπει να είναι απαλλαγμένη από σκόνες, λίπη, μπογιές, σαθρά υλικά κλπ. Συνιστάται να διαβρέχεται πριν από την εφαρμογή.

2. Εφαρμογή

Προσθέτουμε την ISOMAT AK-LIGHT στο νερό υπό ανάδευση, μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές πα-στώδες μίγμα. Συνιστάται η ανάμιξη να γίνεται με αναμικτήρα (δράππανο) χαμηλών στροφών.

Αφήνουμε το μίγμα περίπου 5 λεπτά να ωριμάσει και το αναδεύουμε λίγο ξανά. Απλώνουμε την κόλλα και τη "χτενίζουμε" επάνω στο υπόστρωμα με οδοντωτή σπάτουλα, ώστε να κατανεμηθεί ομοιόμορφα επάνω σε όλη την επιφάνεια. Κατόπιν τοποθετούμε τα πλακίδια, πιέζοντάς τα στο σημείο της επιθυμητής θέσης τους.

Το διαστρωμένο μίγμα πρέπει να καλυφθεί με πλακίδια μέσα σε 30 λεπτά προς αποφυγή δημιουργίας "επιδερμίδας", δηλαδή προτού αρχίσει η πήξη του συγκολλητικού φιλμ.

Κατανάλωση

1,0-3,0 kg/m², ανάλογα με το μέγεθος των δοντιών της σπάτουλας και το είδος του υποστρώματος.

ISOMAT AK-LIGHT

Συσκευασία

Σάκοι 18 kg.

Χρόνος ζωής - Αποθήκευση

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, 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.
- Πολύ πορώδεις επιφάνειες, όπως πορομπετόν, γυψοσανίδες, μοριοσανίδες κλπ., πρέπει να ασταρώνονται αρχικά με το ακρυλικό αστάρι UNI-PRIMER.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece
08

EN 12004:2007+A1:2012
DoP No.: ISOMAT AK-LIGHT/1040-01
NB: 2032

Improved deformable cementitious adhesive with reduced slip and extended open time, for internal and external tiling.

Reaction to fire	Class E
Release of dangerous substances	See MSDS
Bond strength, as:	
- initial tensile adhesion strength	≥ 1 N/mm ²
Durability, for	
- tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1 N/mm ²
- tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1 N/mm ²
- tensile adhesion strength after freeze thaw cycles	≥ 1 N/mm ²

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ, ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ & ΧΡΩΜΑΤΩΝ

Αθήνα: Σπιθιάρι Καλογήρου, Αττική Οδός Έξοδος 4, Ασπρόπυργος 193 00 – Τ 210 5597600

Θεσσαλονίκη: 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος – Τ 2310 576 000

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