

Ινοπλισμένη, ρητινούχα κόλλα θερμομονωτικών πλακών

Ιδιότητες

Η KELYFOS BOND είναι μία ινοπλισμένη, τσιμεντοειδούς βάσης κόλλα, ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες). Παρέχει υψηλή αρχική και τελική αντοχή συγκόλλησης, ελαστικότητα και αντοχή στην υγρασία. Έχει μηδενική ολίσθηση και μεγάλο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης.

Κατατάσσεται ως κονίαμα τύπου GP CS IV, W2 κατά EN 998-1.

Η KELYFOS BOND αποτελεί μέρος του συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης KELYFOS, το οποίο είναι πιστοποιημένο με τη σήμανση CE, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ETAG-004. Αριθμός πιστοποιητικού: ETA-11/0387.

Πεδία εφαρμογής

Η KELYFOS BOND είναι κατάλληλη για την επικόλληση θερμομονωτικών πλακών πολυστερίνης, στις εξωτερικές όψεις των κτιρίων, πάνω σε επιφάνειες από σκυρόδεμα, σοβά ή σε τοιχοποιία με πλίνθους.

Επιπλέον, οπλισμένη με υαλόπλεγμα, χρησιμοποιείται για την επικάλυψη των θερμομονωτικών πλακών πολυστερίνης και αποτελεί έτσι το ιδανικό υπόστρωμα για το σοβά που θα ακολουθήσει. Χρησιμοποιείται, σε συνδυασμό με τους σοβάδες KELYFOS FINISH-C, KELYFOS FINISH-A και KELYFOS FINISH-S και τις θερμομονωτικές πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης RAVATHERM XPS & RAVATHERM XPS X, ως σύστημα για την εξωτερική θερμομόνωση κατασκευών.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Απόχρωση:	λευκή
Απαιτηση σε νερό:	5,5 - 6,0 l/σακί 25 kg
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	1,50 ± 0,10 kg/l
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	1,65 ± 0,10 kg/l
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	τουλάχιστον 6 h
Αντοχή σε θλίψη:	≥ 12,50 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη:	≥ 4,50 N/mm ²

Πρόσφυση σε σκυρόδεμα: ≥ 1,00 N/mm²

Πρόσφυση σε XPS: ≥ 0,20 N/mm²

Τριχοειδής απορρόφηση νερού: ≤ 0,2 kg/m² min^{0,5}

Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας (λ_{10,dry}): 0,45 W/(m·K)

Συντελεστής διάχυσης υδρατμών (μ): 15

Αντίδραση στη φωτιά (EN 13501-1): A1

Θερμοκρασία εφαρμογής: Από +5°C έως +35°C

Τρόπος χρήσης

1. Προετοιμασία υποστρώματος

Η προς επίστρωση επιφάνεια πρέπει να είναι απαλλαγμένη από σκόνες, λίπη, μπογιές, σαθρά υλικά κλπ. Συνιστάται να διαβρέχεται πριν από τη χρήση.

2. Εφαρμογή

Ως κόλλα :

Προσθέτουμε την KELYFOS BOND στο νερό υπό ανάδευση, μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές παστώδες μίγμα. Συνιστάται η ανάμιξη να γίνεται με αναμικτήρα (δράπανο) χαμηλών στροφών. Αφήνουμε το μίγμα περίπου 5 λεπτά να ωριμάσει και το αναδεύουμε λίγο ξανά.

Σε λεία υποστρώματα απλώνουμε την κόλλα πάνω στη θερμομονωτική πλάκα και τη "χτενίζουμε" με οδοντωτή σπάτουλα (μέγεθος δοντιού 10-12 mm), ώστε να κατανεμηθεί ομοιόμορφα επάνω σε όλη την επιφάνεια.

Σε ανώμαλα υποστρώματα η κόλλα εφαρμόζεται με μυστρί στην περίμετρο της θερμομονωτικής πλάκας και σε επιλεγμένα σημεία στο κέντρο της.

Κατόπιν τοποθετούμε τις θερμομονωτικές πλάκες, πιέζοντάς τες στο σημείο της επιθυμητής θέσης τους.

Ως οπλισμένο κονίαμα :

Αρχικά εφαρμόζεται το προϊόν με οδοντωτή σπάτουλα σε πάχος 3-4 mm. Στη νωπή ακόμη στρώση τοποθετείται το υαλόπλεγμα και πιέζεται με λεία σπάτουλα, ώστε να εγκιβωτιστεί πλήρως μέσα στην κόλλα. Στο τέλος λειαίνεται η επιφάνεια και απομακρύνεται ταυτόχρονα το πλεόνασμα της κόλλας.

Κατανάλωση

Ως κόλλα: 3,0-4,0 kg/m², ανάλογα με το μέγεθος των δοντιών της σπάτουλας και το είδος του υποστρώματος.

Ως οπλισμένο κονίαμα: περίπου 1,5 kg/m²/mm.

Συσκευασία

Σάκοι 25 kg.

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., συνιστάται να ασαρώνονται αρχικά με ακρυλικό αστάρι νερού.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

CE

2884

RAVAGO HELLAS S.M.S.A

115, Neraziotissis str., Maroussi 15124,
Athens Greece

17

KELYFOS

External Thermal Insulation Composite
System with rendering

Insulation product – Extruded Polystyrene
(XPS)

DoP No.: KELYFOS / 2106-23

2884-CPR-00122/1

ETA 11/0387

EAD 040083-00-0404

CE

RAVAGO HELLAS S.M.S.A
115, Neraziotissis str., Maroussi 15124,
Athens Greece
23

EN 998-1

**General purpose rendering mortar (GP)
for external use**

DoP No.: KELYFOS BOND/2301-01

Reaction to fire: Class A1

Adhesion: 1.0 N/mm² – **FP:** A

Water absorption: W2

Water vapor diffusion coeff.: μ 15

Thermal conductivity: ($\lambda_{10, dry}$) 0.45 W/mK

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