

ETICS-FIX

Ινοπλισμένη κόλλα θερμομονωτικών πλακών

Ιδιότητες

Η ETICS-FIX είναι μια ινοπλισμένη, τσιμεντοειδούς βάσης κόλλα, ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες). Παρέχει υψηλή αρχική και τελική αντοχή συγκόλλησης, ελαστικότητα και αντοχή στην υγρασία. Κατατάσσεται ως κονίαμα τύπου GP CS IV, Wc2 κατά EN 998-1.

Πεδία εφαρμογής

Η ETICS-FIX χρησιμοποιείται, σε συνδυασμό με τους σοβάδες ETICS-PLASTER Fine, ως σύστημα για την εξωτερική θερμομόνωση κατασκευών. Είναι κατάλληλη για την επικόλληση των θερμομονωτικών πλακών από εξηλασμένη ή διογκωμένη πολυστερίνη, πετροβάμβακα, πολυουρεθάνη, φελό κτλ. 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 τον σοβά που θα ακολουθήσει.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Αποχρώσεις:	γκρι, λευκή
ETICS-FIX γκρι	
Απαιτήση σε νερό:	5,50-6,00 l/σακί 25 kg
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	$1,50 \pm 0,10$ kg/l
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	$1,65 \pm 0,10$ kg/l
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	τουλάχιστον 6 h
Αντοχή σε θλίψη:	$\geq 10,00$ N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη:	$\geq 3,50$ N/mm ²
Πρόσφυση 28 ημερών σε σκυρόδεμα:	$\geq 0,70$ N/mm ²
Πρόσφυση 28 ημερών σε XPS:	$\geq 0,08$ N/mm ²
Πρόσφυση 28 ημερών σε EPS:	$\geq 0,08$ N/mm ²

Τριχοειδής απορρόφηση νερού:	$\leq 0,2$ kg/m ² min ^{0,5}
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας ($\lambda_{10,dry}$):	0,53 W/(m·K) για P=50%
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών (μ):	≤ 15

ETICS-FIX λευκή	
Απαιτήση σε νερό:	5,50-6,00 l/σακί 25 kg
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	$1,50 \pm 0,10$ kg/l
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	$1,65 \pm 0,10$ kg/l
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	τουλάχιστον 6 h
Αντοχή σε θλίψη:	$\geq 10,00$ N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη:	$\geq 3,50$ N/mm ²
Πρόσφυση 28 ημερών σε σκυρόδεμα:	$\geq 0,80$ N/mm ²
Πρόσφυση 28 ημερών σε XPS:	$\geq 0,08$ N/mm ²
Πρόσφυση 28 ημερών σε EPS:	$\geq 0,08$ N/mm ²
Τριχοειδής απορρόφηση νερού:	$\leq 0,2$ kg/m ² min ^{0,5}
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας ($\lambda_{10,dry}$):	0,50 W/(m·K) για P=50%
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών (μ):	≤ 15

Τρόπος χρήσης

1. Προετοιμασία υποστρώματος

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

ETICS-FIX

2. Εφαρμογή

Ως κόλλα:

Προσθέτουμε την ETICS-FIX 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, 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.

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.

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 κ.λπ., συνιστάται να ασταρώνονται αρχικά με το ακρυλικό αστάρι UNI-PRIMER.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.

ETICS-FIX



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
25

EN 998-1: 2016

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

DoP No.: ETICS-FIX GREY/1323

Reaction to fire: Class A1

Adhesion: $\geq 0.7 \text{ N/mm}^2$ – **FP:** A

Water absorption: W_{c2}

Water vapor diffusion coeff.: $\mu \leq 15$

Thermal conductivity: ($\lambda_{10, \text{dry}}$) 0.53 W/mK

(tab. mean value; P = 50%)



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
12

EN 998-1: 2016

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

DoP No.: ETICS-FIX/1239-04

Reaction to fire: Class A1

Adhesion: $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$ – **FP:** A

Water absorption: W_{c2}

Water vapor diffusion coeff.: $\mu \leq 15$

Thermal conductivity: ($\lambda_{10, \text{dry}}$) 0.50 W/mK

(tab.mean value; P = 50%)

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