

Ρητινούχο, Τσιμεντοείδες, Κονίαμα Επικόλλησης Θερμομονωτικών Πλακών EPS

Περιγραφή

Το **THERMABOND FIX** είναι ένα ρητινούχο, χονδρόκοκκο, τσιμεντοείδες κονίαμα επικόλλησης θερμομονωτικών πλακών διογκωμένης πολυστερίνης (EPS), λευκής ή γραφιτούχας.

Αποτελείται από φαιό τσιμέντο υψηλής ποιότητας, ασβεστολιθικά αδρανή αδρής διαβαθμισμένης κοκκομετρίας, βελτιωτικές ρητίνες και ειδικά πρόσθετα που εξασφαλίζουν υψηλή πρόσφυση σε όλα τα συνήθη δομικά υποστρώματα, μεγάλα πάχη εφαρμογής και υψηλές μηχανικές αντοχές. Προσφέρει μεγάλο χρόνο εργασιμότητας και υψηλή θιξοτροπία εμποδίζοντας την ολίσηση των θερμομονωτικών πλακών κατά την εφαρμογή. Δεν περιέχει υδράσβεστο στη σύνθεσή του. Για τη χρήση του απαιτείται μόνο προσθήκη νερού.

Κατατάσσεται ως κονίαμα τύπου **GP CS IV, W_c1** κατά **EN 998-1** και ικανοποιεί τις απαιτήσεις της οδηγίας για τα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης των κτηρίων.

Πεδία Εφαρμογής

Το **THERMABOND FIX** μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως κονίαμα συγκόλλησης θερμομονωτικών πλακών διογκωμένης πολυστερίνης (EPS), λευκής ή γραφιτούχας, σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης, σε τοίχους & ταβάνια (πυλωτές). Χάρη στην ειδικά μελετημένη σύνθεσή του και τις «γεμιστικές» του ιδιότητες, μπορεί να εφαρμοστεί σε μεγάλα πάχη (έως 20mm) διευκολύνοντας την τοποθέτηση θερμομονωτικών πλακών σε υποστρώματα με αντίστοιχες ανισοεπιπεδότητες.

Επιπρόσθετα, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως επισκευαστικό κονίαμα, σε πάχη 5-20mm (τοπικά έως 30mm), σε επιδιορθώσεις επιχρισμάτων, εξομάλυνση επιφανειών, πλήρωση ατελειών, κενών και φωλιών που προκύπτουν από υδραυλικές, ηλεκτρολογικές, ξυλουργικές εργασίες, τοποθετήσεις κουφωμάτων κ.α.

Κατάλληλο για εσωτερική & εξωτερική χρήση.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Τεχνικά Χαρακτηριστικά		
Μορφή	Τσιμεντοείδης κονία	
Χρώμα	Γκρι	
Μέγιστη κοκκομετρία	2,0mm	
Φαινόμενο βάρος	1,45±0,05kg/l	
Χαρακτηριστικά Εφαρμογής @ 23°C / 50% RH		
Αναλογία ανάμιξης	5-6 lt νερού ανά 25kg	
Ειδικό βάρος μίγματος	1,85±0,05kg/l	EN 1015-6
Θερμοκρασία εφαρμογής	5°C - 35°C	
Χρόνος ζωής στο δοχείο	>90min @ 20°C	
Πάχος εφαρμογής ανά στρώση	5 - 20mm	
Κατανάλωση ως κονίαμα συγκόλλησης	4 - 6 Kg/m ²	
Κατανάλωση ως επισκευαστικό κονίαμα	1,4 - 1,5 Kg/m ² /mm	
Επιδόσεις		
Αντοχή σε θλίψη	≥10 N/mm ²	EN 1015-11
Αντοχή σε κάμψη	≥3,5 N/mm ²	EN 1015-11
Αντοχή σε πρόσφυση σε σκυρόδεμα	≥1,2 N/mm ² FP:B	EN 1015-12
Αντοχή σε πρόσφυση σε EPS	≥0,2 N/mm ²	EN 13494
Υδατοαπορρόφηση	≤0,4 kg/m ² .min ^{0.5}	EN 1015-18
Συντελεστής διαπερατότητας υδρατμών, μ	≤20	EN 1015-19
Θερμική αγωγιμότητα (λ _{10, dry})	0,45 W/mK	EN 1745
Αντίδραση στη φωτιά	Κατηγορία A1	EN 13501-1

Ρητινούχο, Τσιμεντοείδες, Κονίαμα Επικόλλησης Θερμομονωτικών Πλακών EPS**Οδηγίες Εφαρμογής**

1. ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ - ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ: Το υπόστρωμα εφαρμογής θα πρέπει να είναι καθαρό, συμπαγές, απαλλαγμένο από σαθρά τμήματα, σκόνες, λάδια, πίσσες, ασβέστη κλπ. Σε απορροφητικά υποστρώματα, πριν την εφαρμογή διαβρέξτε ελαφρώς την επιφάνεια με νερό.

Σε περιπτώσεις πολύ απορροφητικών υποστρωμάτων (π.χ. ποροπιπτό, παλαιά επιχρίσματα κ.α.) συστήνεται να προηγηθεί το αστάρισμα με μικρομοριακό ακρυλικό αστάρι εμποτισμού υδατικής βάσης, αραιωμένο κατάλληλα ώστε να εισχωρήσει στην επιφάνεια και να μην δημιουργηθεί επιφανειακό φιλμ.

2. ΑΝΑΜΙΞΗ: Σε καθαρό δοχείο το οποίο περιέχει καθαρό νερό, προστίθεται σταδιακά το περιεχόμενο της συσκευασίας, υπό συνεχή ανάδευση με τη βοήθεια ηλεκτρικού αναδευτήρα χαμηλών στροφών (**5 – 6 lt νερό** ανά **25Kg THERMABOND FIX**). Αναμίξτε καλά μέχρι το μίγμα να γίνει ομοιογενές, χωρίς σβόλους και προσέχοντας να μην παραμένει ποσότητα περιεχομένου της συσκευασίας στα τοιχώματα ή στο πυθμένα του δοχείου. Αφήστε το μίγμα να ωριμάσει για περίπου 5 λεπτά κι επαναλάβετε την ανάδευση για λίγο ακόμη. Το μίγμα είναι έτοιμο για χρήση για τα επόμενα 90 λεπτά στους 20οC.

3. ΕΦΑΡΜΟΓΗ:

Ως συγκολλητικό θερμομονωτικών πλακών σε επίπεδες επιφάνειες: Εφαρμόστε το **THERMABOND FIX** καθολικά στην επιφάνεια των θερμομονωτικών πλακών χρησιμοποιώντας μεταλλική λεία σπάτουλα και στη συνέχεια χτενίστε ομοιόμορφα το υλικό με μία οδοντωτή μεταλλική σπάτουλα. Τοποθετήστε τις θερμομονωτικές πλάκες στην επιθυμητή θέση πιέζοντας επαρκώς.

Ως συγκολλητικό θερμομονωτικών πλακών σε ανισοεπίπεδες επιφάνειες: Εφαρμόστε το **THERMABOND FIX** σε λωρίδα περιμετρικά της θερμομονωτικής πλάκας καθώς και τοπικά σε 2-3 σημεία στο κέντρο της, με χρήση μυστριού ή μεταλλικής σπάτουλας. Η κόλλα θα πρέπει να καλύπτει τουλάχιστον το 40% της επιφάνειας της θερμομονωτικής πλάκας. Τοποθετήστε τις θερμομονωτικές πλάκες στην επιθυμητή θέση πιέζοντας επαρκώς.

Σε κάθε περίπτωση, η τελική επιφάνεια των τοποθετημένων πλακών πρέπει να είναι πλήρως επίπεδη και αλφαδιασμένη. Απομακρύνετε τυχόν πλεονάζον κονίαμα συγκόλλησης από τους αρμούς των θερμομονωτικών πλακών. Εάν η επιφάνεια της κόλλας «πετριάσει» πριν την εφαρμογή της θερμομονωτικής πλάκας, αφαιρείται κι εφαρμόζεται νέα φρέσκια στρώση. Το τελικό πάχος του συγκολλητικού υλικού δεν πρέπει να ξεπερνάει τα 20mm μετά την τοποθέτηση της πλάκας.

Εφαρμογή ως επισκευαστικό κονίαμα επιχρισμάτων: Εφαρμόστε το **THERMABOND FIX** στην επιφάνεια με χρήση κατάλληλης μεταλλικής σπάτουλας, μυστριού ή φραγκόφτυαρου σε πάχη 5 – 20mm ανά στρώση (τοπικά έως 30mm). Τυχόν επόμενη στρώση εφαρμόζεται αφού έχει πήξει επαρκώς η προηγούμενη κι αφού προηγηθεί ελαφρά διαβροχή της επιφάνειας. Εξομαλύνετε την τελική επιφάνεια με κατάλληλο τριβίδι, τάκο πολυστερίνης, σφουγγάρι ή σπάτουλα, αναλόγως επιθυμητού αποτελέσματος, κι αφού το υλικό αρχίζει να στεγνώνει («τραβάνει») επαρκώς (συνήθως μετά από 20-30 λεπτά, αναλόγως συνθηκών). Συστήνεται η χρήση αντιαλκαλικού υαλοπλέγματος οπλισμού σε αρμούς ενώσεως ανόμοιων υλικών (π.χ. τούβλο με σκυρόδεμα κ.α.) ή επάνω από θερμομονωτικές πλάκες (π.χ. δοκάρια, κολώνες), το οποίο τοποθετείται στο ανώτερο 1/3 του πάχους εφαρμογής του υλικού και τουλάχιστον 10cm εκατέρωθεν των αρμών, προκειμένου να αποφευχθούν τυχόν ρηγματώσεις λόγω ανόμοιων μικρομετακινήσεων του υποστρώματος.

4. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ: Αφαιρέστε από τα εργαλεία όσο το δυνατόν περισσότερο προϊόν, όσο αυτό είναι νωπό, και καθαρίστε με χρήση νερού. Όταν το υλικό σκληρυνθεί αφαιρείται με μηχανικά μέσα.

Ρητινούχο, Τσιμεντοείδες, Κονίαμα Επικόλλησης Θερμομονωτικών Πλακών EPS

Συσκευασία - Αποχρώσεις

Χαρτόσακοι των 25 Kg (παλέτα των 60 σακιών), σε γκρι απόχρωση.

Χρόνος ζωής – Αποθήκευση

Για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, στην σφραγισμένη, αρχική συσκευασία, σε δροσερό και ξηρό μέρος, με καλό εξαερισμό.

Σημαντικές Σημειώσεις

Μην εφαρμόζετε σε θερμοκρασίες, υποστρώματος & περιβάλλοντος, κάτω από +5°C και πάνω από +35°C.

Μην εφαρμόζετε σε περίπτωση επικείμενης βροχοπτώσης τουλάχιστον για τις επόμενες 24 ώρες από την εφαρμογή.

Συνιστάται η προστασία των επιφανειών από έντονα ρεύματα αέρα & άμεση, έντονη ηλιακή ακτινοβολία με χρήση προστατευτικών καλυμμάτων ("λινάτσα").

Αναδεύετε το προϊόν πριν από τη χρήση και σε τακτά χρονικά διαστήματα κατά τη διάρκεια της εφαρμογής με μηχανικό δρόπανο.

Μην προσθέτετε επιπλέον νερό ή/και τσιμέντο, γύψο, ασβέστη, ή άλλα υλικά που μπορεί να επηρεάζουν τις ιδιότητες του κονιάματος.



Παρατηρήσεις

Τα ενστικτωμένα προϊόντα **INTERMIX** βοηθούν να διατηρείται το περιβάλλον καθαρό.


- Μειώνουν τη φύρα και τις απώλειες των υλικών.
- Μειώνουν τη ρύπανση του περιβάλλοντος χώρου.
- Η συσκευασία τους είναι πλήρως ανακυκλώσιμη.

Κατανάλωση

Ως συγκολλητικό κονίαμα θερμομονωτικών πλακών: 4-6 Kg/m²

Ως επισκευαστικό κονίαμα επιχρισμάτων: 1,4 – 1,5 Kg/m²/mm.

Εξαρτάται από το είδος του υποστρώματος, τη μέθοδο, τα εργαλεία και τις συνθήκες εφαρμογής.

	
TITAN CEMENT SA 22A Halkidos Str., 111 43, Athens, Greece	
24	
EN 998-1:2016 DoP No: INTERMIX 35 General purpose rendering and plastering mortar for external and internal use (GP/CS IV)	
Reaction to fire:	Euroclass A1
Capillary water absorption:	W ₁
Water vapour permeability coefficient (μ):	μ ≤ 20
Thermal conductivity (λ _{10, dry}):	0,45 W/mK
Adhesion:	≥ 1,2 N/mm ² FP: B