

THERMABOND PLUS

Ινοπλισμένο, Ρητινούχο, Τσιμεντοειδές, Κονίαμα Επικόλλησης & Επίχρισης Θερμομονωτικών Πλακών

Περιγραφή

Το **THERMABOND PLUS** είναι ένα ινοπλισμένο, ρητινούχο, τσιμεντοειδές κονίαμα, ενός συστατικού, για επικόλληση & επίχριση θερμομονωτικών πλακών με ταυτόχρονο εγκιβωτισμό υαλοπλέγματος.

Αποτελείται από λευκό τσιμέντο υψηλής ποιότητας, ασβεστολιθικά αδρανή διαβαθμισμένης κοκκομετρίας, βελτιωτικές ρητίνες, ίνες και πρόσθετα που εξασφαλίζουν υψηλή πρόσφυση σε όλα τα συνήθη δομικά υποστρώματα και τις θερμομονωτικές πλάκες, υψηλές μηχανικές αντοχές και ευκαμψία. Δεν περιέχει υδράσβεστο στη σύνθεσή του. Για τη χρήση του απαιτείται μόνο προσθήκη νερού.

Κατατάσσεται ως κονίαμα τύπου **GP CS IV W_c2** κατά **EN 998-1** και ικανοποιεί τις απαιτήσεις της οδηγίας για τα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης των κτηρίων.

Πεδία Εφαρμογής

Το **THERMABOND PLUS** μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως κονίαμα συγκόλλησης όλων των θερμομονωτικών πλακών: λευκής ή γραφιτούχας διογκωμένης πολυστερίνης (EPS), εξηλασμένης πολυστερίνης (XPS), πετροβάμβακα (MW), σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης, σε τοίχους & ταβάνια (πυλωτές).

Επιπλέον, ως βασικό επίχρισμα των θερμομονωτικών πλακών ενισχυμένο με αντιαλκαλικό υαλόπλεγμα, λειτουργώντας ως ιδανικό υπόστρωμα για τα τελικά επιχρίσματα που θα ακολουθήσουν. Επίσης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως κονίαμα βασικής στρώσης με ταυτόχρονο εγκιβωτισμό αντιαλκαλικού υαλοπλέγματος, σε τεχνικές λύσεις συστημάτων αντιρρηγματικής προστασίας επιφανειών επιχρισμάτων, σε τοίχους & ταβάνια.

Κατάλληλο για εσωτερική & εξωτερική χρήση.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μορφή	Τσιμεντοειδής κονία
Χρώμα	Λευκό
Μέγιστη κοκκομετρία	1,4mm
Φαινόμενο βάρος	1,45±0,05kg/l

Χαρακτηριστικά Εφαρμογής @ 23°C / 50% RH

Αναλογία ανάμιξης	6-7 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 βασικό επίχρισμα	1,4 – 1,5 Kg/m ² /mm	

Επιδόσεις

Αντοχή σε θλίψη	≥10 N/mm ²	EN 1015-11
Αντοχή σε κάμψη	≥4,5 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	≤0,2 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

**Ινοπλισμένο, Ρητινούχο, Τσιμεντοείδες, Κονίαμα Επικόλλησης & Επίχρισης
Θερμομονωτικών Πλακών****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. πορομπετό, παλαιά επιχρίσματα κ.α.) συστήνεται να προηγηθεί το αστάρισμα με μικρομοριακό ακρυλικό αστάρι εμπότισμού 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 (**6-7 lt νερό ανά 25Kg THERMABOND PLUS**). Αναμίξτε καλά μέχρι το μίγμα να γίνει ομοιογενές, χωρίς σβόλους και προσέχοντας να μην παραμείνει 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 20oC.

3. ΕΦΑΡΜΟΓΗ:

Εφαρμογή ως συγκολλητικό θερμομονωτικών πλακών σε επίπεδες επιφάνειες: Εφαρμόστε το **THERMABOND PLUS** 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.

Εφαρμογή ως συγκολλητικό θερμομονωτικών πλακών σε ανισοεπίπεδες επιφάνειες: Εφαρμόστε το **THERMABOND PLUS** 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, χωρίς τυχόν πλεονάζον κονίαμα από τους αρμούς των πλακών. Εάν η επιφάνεια της κόλλας «πετσιάσει» πριν την εφαρμογή της πλάκας, αφαιρείται κι εφαρμόζεται νέα φρέσκια στρώση. Το τελικό πάχος του συγκολλητικού υλικού δεν πρέπει να ξεπερνάει τα 15mm μετά την τοποθέτηση της πλάκας.

Εφαρμογή ως βασική στρώση επικάλυψης σε θερμομονωτικές πλάκες (ή σε συστήματα αντιρρηγματικής προστασίας): Εφαρμόστε το **THERMABOND PLUS** καθολικά σε όλη την επιφάνεια της θερμομονωτικής πλάκας, με χρήση μεταλλικής σπάτουλας, και όσο αυτό είναι ακόμη νωπό εγκυβώτιστε το αντιαλκαλικό υαλόπλεγμα οπλισμού ώστε να ενσωματωθεί στο στρώμα του υλικού. Στη συνέχεια, εφαρμόστε καθολικά στην επιφάνεια άλλη μία λεπτή στρώση ThermaBond PLUS με χρήση μεταλλικής σπάτουλας, αφού στεγνώσει επαρκώς η προηγούμενη. Σε κάθε περίπτωση, μετά την εφαρμογή, δεν πρέπει να διαγράφεται η δικτύωση του πλέγματος οπλισμού και το συνολικό πάχος των στρώσεων κυμαίνεται μεταξύ 2-3mm. Το πλέγμα πρέπει να βρίσκεται στο άνω 1/3 τμήμα του πάχους των στρώσεων και οι γειτονικές λωρίδες του να αλληλοεπικαλύπτονται κατά 10cm τουλάχιστον. Κάθε στρώση μπορεί να λειανθεί από πλεονάζον υλικό τοπικά, με ελαφρύ τρίψιμο κατάλληλου γυαλόχαρτου.

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.

**Ινοπλισμένο, Ρητινούχο, Τσιμεντοείδες, Κονίαμα Επικόλλησης & Επίχρισης
 Θερμομονωτικών Πλακών**
Συσκευασία - Αποχρώσεις

Χαρτόσακοι των 25 Kg (παλέτα των 60 σακιών),
σε λευκή και 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: 4-6 Kg/m²

Ως βασική στρώση: 4-5 Kg/m²

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 36

General purpose rendering and plastering
mortar for external and internal use (GP/CS IV)

Reaction to fire:	Euroclass A1
Capillary water absorption:	W ₂
Water vapour permeability coefficient (μ):	μ ≤ 15
Thermal conductivity (λ _{10, dry}):	0,61 W/mK
Adhesion:	≥ 0,6 N/mm ² FP: B