

ThermoPro Bond

Ινοπλισμένο, ρητινούχο κονίαμα
για επικόλληση & βασικό επίχρισμα
θερμομονωτικών πλακών EPS



- » Ινοπλισμένο κονίαμα
- » Θιξοτροπικό (με «γεμιστικές» ιδιότητες)
- » Εξαιρετικής πρόσφυσης στο υπόστρωμα
- » Μεγάλων μηχανικών αντοχών και ευκαμψίας
- » Αντοχή στην υγρασία και τον παγετό
- » Εξαιρετική εργασιμότητα
- » Λείο φινίρισμα
- » Εξωτερική & εσωτερική χρήση

Το **ThermoPro Bond** είναι ένα ινοπλισμένο ρητινούχο κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσης, ενός συστατικού. Εμπεριέχει τσιμέντο, ασβεστολιθικά fillers και ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα. Προσφέρει εξαιρετική πρόσφυση, διαθέτει μεγάλες μηχανικές αντοχές και ελαστικότητα.

Ο κατάλληλος συνδυασμός ρητινών, κυτταρινών και επιλεγμένης διαβάθμισης αδρανών προσφέρει την κατάλληλη εργασιμότητα, διευκολύνοντας την εφαρμογή της κόλλας σε υποστρώματα με ελαφρές ανισοεπιπεδοότητες.

Κατατάσσεται ως κονίαμα τύπου **GP CS-IV W_c1** κατά **EN 998-1**.

Ινοπλισμένο, ρητινούχο κονίαμα για επικόλληση & βασικό επίχρισμα θερμομονωτικών πλακών EPS

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Το **ThermoPro Bond** χρησιμοποιείται για την συγκόλληση των θερμομονωτικών πλακών διογκωμένης πολυστερίνης, λευκής ή γραφίτουχας (EPS). Επιπλέον, χρησιμοποιείται ως υλικό επικάλυψης των θερμομονωτικών πλακών EPS (σοβάς βασικής στρώσης) ενισχυμένο με αντιαλκαλικό υαλόπλεγμα, αποτελώντας με αυτόν τον τρόπο το ιδανικό υπόστρωμα για το τελικό επίχρισμα που θα ακολουθήσει.

Επίσης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με αντιαλκαλικό υαλόπλεγμα και τελικά επιχρίσματα της σειράς **ClimaTop®** της **BIOCLIMA®**, ως αντιρρηγματική στρώση προστασίας προ-

κειμένου: να καλυφθούν συνδέσεις διαφορετικών ειδών τοιχοποιίας (π.χ. πορομπετόν με σκυρόδεμα, τούβλων με σκυρόδεμα ή πορομπετόν κτλ.), να καλυφθούν τα κανάλια στην τοιχοποιία των ηλεκτρολόγων και των υδραυλικών, να ενισχυθούν οι ακμές των ανοιγμάτων (σε πόρτες και παράθυρα) προκειμένου να αποφευχθούν μελλοντικά σκασίματα, να εξομαλυνθούν επιφάνειες, να προστατευθούν ολόκληρα τμήματα μιας κατασκευής έναντι πιθανών ρηγματώσεων κ.α. Κατάλληλο για εξωτερική και εσωτερική χρήση.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (Συνθήκες μέτρησης 20°C και 65% Σχετική υγρασία)	
Χρώμα	Λευκό
Αναλογία ανάμειξης	5,5 lt νερό σε 25kg ThermoPro Bond
Μέγιστη διάμετρος κόκκου κονιάματος	1000µm
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1,55±0,05kg/l
Φαινόμενη πυκνότητα νωπού μείγματος	1,98±0,05kg/l
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5°C έως +35°C
Χρόνος ζωής στο δοχείο (pot life)	2 ώρες και 30 λεπτά
Κατανάλωση	4-6 kg/m ² ως υλικό επικόλλησης
	4-5 kg/m ² ως βασική στρώση

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	
Αντοχή σε θλίψη EN 1015-11	≥ 12 MPa
Τριχοειδής απορρόφηση νερού EN 1015-18	$c \leq 0,3 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα EN 1015-12	≥ 0,70 N/mm ²
Υδατμοπερατότητα σκληρυμένου κονιάματος (µ) EN 1015-19	15/35
Πρόσφυση 28 ημερών σε διογκωμένη πολυστερίνη EPS EN 13494	≥ 0,10 N/mm ² (θραύση EPS)
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας (λ _{10, dry}), EN 1745	0,82 W/mK
Αντίδραση στη φωτιά EN13501-1	Euroclass A1

Ινοπλισμένο, ρητινούχο κονίαμα για επικόλληση & βασικό επίχρισμα θερμομονωτικών πλακών EPS

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

1. ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ - ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ: Το ThermoPro Bond έχει πολύ καλή πρόσφυση σε όλα τα συνήθη υποστρώματα όπως μπετόν, τούβλα, σοβά, τσιμεντόλιθους, τσιμεντοσανίδες, γυψοσανίδες, πορομπετόν κ.α. Το υπόστρωμα εφαρμογής πρέπει να είναι σταθερό, επίπεδο, καθαρό από σαθρά και ξένα σώματα (π.χ. υπολείμματα λάσπης, σοβάδων, χρωμάτων, λαδιών κλπ.), χωρίς μεγάλες ρωγμές. Επίσης, το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό και να μην υπόκειται σε τάσεις συρρίκνωσης, παραμόρφωσης και δονήσεων. Σε απορροφητικές επιφάνειες συστήνεται η ελαφρά διαβροχή με νερό πριν τη χρήση, ενώ σε πολύ απορροφητικές (π.χ. πορομπετόν, γυψοσανίδα, μοριοσανίδα) συστήνεται το αστάρωμα με χρήση μικρομοριακού ακρυλικού ασταριού **Eco Dur Aqua** της **KRAFT PAINTS**. Για επιπλέον πληροφορίες επικοινωνήστε με την Τεχνική Υποστήριξη.

2. ΑΝΑΜΕΙΞΗ: Σε καθαρό δοχείο προσθέτουμε 5,5 – 6 lt καθαρό νερό και αδειάζουμε σταδιακά το περιεχόμενο ενός σάκου 25Kg του προϊόντος **ThermoPro Bond**. Ανακατεύουμε συνέχεια με ηλεκτρικό αναδευτήρα έτσι ώστε να προκύψει μία ομογενής μάζα μείγματος. Αφήνουμε το μείγμα να ωριμάσει περίπου 5 λεπτά και επαναλαμβάνουμε την ανάδευση για λίγο. Το μείγμα είναι έτοιμο προς χρήση για τις επόμενες 2,5 ώρες. Απαγορεύεται η επιπλέον προσθήκη νερού για την διόρθωση της εργασιμότητας του κονιάματος. Αυτό θα οδηγήσει στη μείωση των αντοχών του και στην αύξηση της συρρίκνωσής του.

3. ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Εφαρμογή ως κόλλα / Επίπεδες επιφάνειες: Το ThermoPro Bond απλώνεται καθολικά στην θερμομονωτική πλάκα, με τη λεία πλευρά της σπάτουλας και κατόπιν κτενίζεται ομοιόμορφα με την οδοντωτή πλευρά της. Μη εξομαλυμένες επιφάνειες: Το ThermoPro Bond απλώνεται με μυστρί σε όλη την περίμετρο της θερμομονωτικής πλάκας και σημειακά σε 2-3 σημεία στο κέντρο. Πιέζουμε δυνατά στον τοίχο τη θερμομονωτική πλάκα ώστε να διασφαλίσουμε την ομοιόμορφη

επαφή της κόλλας. Η κόλλα θα πρέπει να καλύπτει τουλάχιστον 40% την επιφάνεια της πλάκας. Η τελική επιφάνεια των πλακών πρέπει να είναι πλήρως επίπεδη. Ο ανοικτός χρόνος διορθώσεων είναι περίπου 20 λεπτά μετά την εφαρμογή της κόλλας. Πλεονάζουσα κόλλα πρέπει να καθαρίζεται από τους αρμούς. Εάν η κόλλα «πετιάσει» πριν την εφαρμογή της θερμομονωτικής πλάκας, αφαιρέστε την και εφαρμόστε φρέσκια. **Εφαρμογή ως Βασική Στρώση (Αντιρηγματική προστασία):** Μετά την τοποθέτηση των θερμομονωτικών πλακών, προσθέτουμε τα μηχανικά στηρίγματα (όπου είναι απαραίτητο) καθώς και τις αντίστοιχες τάπες από θερμομονωτικό υλικό. Εφαρμόζουμε στους αρμούς των πλακών αφρό πολυουρεθάνης χαμηλής διόγκωσης και τοποθετούμε, με τη βοήθεια της **ThermoPro Bond**, τα γωνιόκρανα / νεροσταλλάκτες και τεμάχια πλέγματος προκειμένου να ενισχύουμε τις ακμές των ανοιγμάτων. Στη συνέχεια απλώνουμε με σπάτουλα μια ομοιόμορφη στρώση κονιάματος **ThermoPro Bond** ολικά πάνω στις θερμομονωτικές πλάκες και αμέσως τοποθετούμε ολικά το αντιαλκαλικό υαλόπλεγμα **Clima Net 160**, με αλληλοεπικάλυψη τουλάχιστον 10cm των λωρίδων πλέγματος. Το πιέζουμε με την σπάτουλα για να ενσωματωθεί στο στρώμα της κόλλας και προσθέτουμε άλλη μια λεπτή στρώση κονιάματος, κατά τρόπο που να καλυφθεί πλήρως το πλέγμα και να έχουμε μια επίπεδη επιφάνεια. Το συνολικό πάχος της στρώσης κυμαίνεται μεταξύ 3-4mm. Κατά τη διάρκεια της εφαρμογής, αλλά και κατά τις επόμενες 24 ώρες, η θερμοκρασία του περιβάλλοντος και του υποστρώματος πρέπει να είναι μεταξύ +5°C και +35°C. Μετά την πλήρη ξήρανση του κονιάματος, εφαρμόζουμε αστάρι και τελικό επίχρισμα της σειράς **ClimaTop®** της **BIOCLIMA®**.

4. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ: Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται αμέσως μετά την εφαρμογή με ζεστό νερό και σαπούνι ή με απορρυπαντικό διάλυμα.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

Αναδεύετε το προϊόν πριν από τη χρήση και σε τακτά χρονικά διαστήματα κατά τη διάρκεια της εφαρμογής με μηχανικό δράπανο. Μην εφαρμόζετε σε θερμοκρασίες κάτω των +5°C και πάνω από +35°C καθώς και σε επίπεδα υγρασίας άνω του

65%. Δεν συνιστάται η χρήση σε περίπτωση πρόγνωσης παγετού τουλάχιστον για τις επόμενες 24 ώρες από την εφαρμογή. Μην εφαρμόζετε σε άμεση έντονη ηλιακή ακτινοβολία και ρεύματα αέρα καθώς και σε περίπτωση επικείμενης βροχής.

ThermoPro Bond

bioclima.gr

Ινοπλισμένο, ρητινούχο κονίαμα για επικόλληση & βασικό επίχρισμα θερμομονωτικών πλακών EPS

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ:

Η κατανάλωση του ThermoPro Bond είναι περίπου 4-6kg/m² ως κόλλα και 4-5kg/m² ως βασική στρώση (αντιρηγματική προστασία). Εξαρτάται από το είδος του υποστρώματος, των θερμομονωτικών πλακών, των εργαλείων, των συνθηκών και της μεθόδου εφαρμογής.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΑΠΟΧΡΩΣΙΣ:

Διατίθεται σε χαρτόσακους βαλβίδας των 25Kg σε Λευκή απόχρωση.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ:

Διατηρείται αποθηκευμένο στην αρχική του συσκευασία σε ξύλινες παλέτες σε ξηρό και σκιερό περιβάλλον σε θερμοκρασία μεγαλύτερη από 5°C για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διαβάστε προσεκτικά πριν τη χρήση τη συσκευασία του προϊόντος. Για περαιτέρω πληροφορίες ανατρέξτε στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων 210 7793 777.

CE	Druckfarben Hellas S.A. Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Greece
	22 DoP No 05.03 ThermoPro Bond White EN 998-1:2016 General purpose rendering mortar for use on external walls, ceilings & columns (GP CS IV)
Reaction to Fire	Euroclass A1
Water Absorption	W _c 1
Water Vapour Permeability (μ)	15/35
Adhesion	0.6 (FP B)
Thermal Conductivity (λ)	0.82 W/m·K (Tab. Value, P=50%)
Durability	NPD
Dangerous substances	See SDS



11/2022 ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΚΑΤΑΡΓΕΙ ΟΛΑ ΤΑ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΑ

4/4

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Τα άνω τεχνικά στοιχεία, πληροφορίες, συστάσεις και οδηγίες βασίζονται στις επιστημονικές γνώσεις, εργαστηριακές μελέτες και τη μακροχρόνια εμπειρία μας, ωστόσο οι ως άνω πληροφορίες θα πρέπει να θεωρούνται ενδεικτικές και να επανεξετάζονται σε κάθε περίπτωση σε σχέση με τις εκάστοτε συνθήκες και την κάθε πρακτική εφαρμογή. Συνεπώς, θα πρέπει να εξετάζεται η καταλληλότητα του προϊόντος για κάθε συγκεκριμένη χρήση, κατόπιν ενημέρωσης από την τρέχουσα έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Πληροφοριών στην ιστοσελίδα μας www.bioclima.gr, καθώς και επικοινωνίας με το τεχνικό τμήμα της εταιρείας μας, αν υπάρχει ανάγκη. Η εταιρεία μας εγγυάται την ποιότητα του ίδιου του προϊόντος, ενώ σε κάθε περίπτωση ο χρήστης φέρει την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη σχετικά με τυχόν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από τη χρήση του προϊόντος.

DRUCKFARBEN HELLAS S.A.

ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ 19 300, ΑΤΤΙΚΗ | ΤΗΛ.: +30 210 55 19 500 - FAX: +30 210 55 19 501
www.druckfarbengroup.com | www.bioclima.gr



Γραμμή Επικοινωνίας / Παραγγελιών Χωρίς Χρέωση
800 111 7700 Δευτέρα - Παρασκευή, 8.00 π.μ - 04.00 μ.μ.
e-mail: paints.orders@druckfarben.gr

Με την εγγύηση της:

KRAFT
PAINTS

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΠΟΥ ΔΙΝΕΙ ΑΞΙΑ