

Strong Bond

Ινοπλισμένο, ρητινούχο κονίαμα για επικόλληση & βασικό επίχρισμα θερμομονωτικών πλακών



- » Ινοπλισμένο κονίαμα.
- » Εμπεριέχει χαλαζιακά αδρανή.
- » Εξαιρετικής πρόσφυσης στο υπόστρωμα.
- » Υψηλών μηχανικών αντοχών και ευκαμψίας.
- » Αντοχή στην υγρασία και τον παγετό.
- » Εξαιρετική εργασιμότητα.

- » Λεπτόκοκκο φινίρισμα.
- » Εξωτερική & εσωτερική χρήση.
- » Πιστοποίηση με **EMICODE[®] EC 1^{PLUS}** με εξαιρετικά χαμηλές εκπομπές πτητικών (εγκεκριμένα από το σύστημα **BREEAM GN22**)

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

Η ειδικά σχεδιασμένη σύνθεσή του πιστοποιήθηκε για τις εξαιρετικά χαμηλές εκπομπές πτητικών κατά **EMICODE EC1^{PLUS}**, ενώ καλύπτει και τις προδιαγραφές της πιστοποίησης **BREEAM GN22** (Building Research Establishment

Environmental Assessment Method), που είναι από τα πιο διαδεδομένα και αυστηρά διεθνή συστήματα πιστοποίησης βιωσιμότητας για κτήρια και έλαβε περιβαλλοντική δήλωση **EPD**.

Κατατάσσεται ως κονίαμα τύπου **GP CS-IV W2** κατά **EN 998-1** και συμμετέχει ως υλικό επικόλλησης και βασικής επίχρισης στο πιστοποιημένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης τοιχοποιίας **CLIMAWALL[®]** της **BIOCLIMA[®]** κατά **EAD 040083-00-0404**.

Ινοπλισμένο, ρητινούχο κονίαμα για επικόλληση & βασικό επίχρισμα θερμομονωτικών πλακών

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ


Το **Strong Bond** χρησιμοποιείται για τη συγκόλληση των θερμομονωτικών πλακών, όπως διογκωμένης πολυστερίνης (**EPS White/Graphite**), εξηλασμένης πολυστερίνης (**XPS Etics XF**), πετροβάμβακα (**Mineral Wool**) κλπ., του Συστήματος Εξωτερικής Θερμομόνωσης Τοιχοποιίας **CLIMAWALL®** της **BIOCLIMA®**. Επιπλέον, χρησιμοποιείται ως υλικό επικάλυψης των θερμομονωτικών πλακών (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 προκειμένου: να καλυφθούν συνδέσεις διαφορετικών ειδών τοιχοποιίας (π.χ. πορομητόν με σκυρόδεμα, τούβλων με σκυρόδεμα ή πορομητόν 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	Γκρι, Λευκό
Αναλογία ανάμειξης	6,00 lt νερό σε 25kg Strong Bond
Μέγιστη διάμετρος κόκκου κονιάματος	600µm
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1,55±0,05kg/lt
Φαινόμενη πυκνότητα νωπού μείγματος	2,00±0,05kg/lt
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

Σε συμφωνία με το EN 998-1:2016	
Αντοχή σε θλίψη EN 1015-11	≥ 14 MPa
Τριχοειδής απορρόφηση νερού EN 1015-18	c ≤ 0,14 kg/(m ² ·min ^{0.5})
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα EN 1015-12	≥ 0,90 N/mm ²
Υδρατμοπερατότητα σκληρυμένου κονιάματος (μ) EN 1015-19	15/35
Πρόσφυση 28 ημερών σε εξηλασμένη πολυστερίνη XPS	≥ 0,14 N/mm ²
Πρόσφυση 28 ημερών σε διογκωμένη πολυστερίνη EPS	≥ 0,12 N/mm ² (θραύση EPS)
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας (λ _{10, dry}), EN 1745	0,82 W/mK
Αντίδραση στη φωτιά EN13501-1	Euroclass A1

 1488	Druckfarben Hellas S.A. Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Greece
22 DoP No 02.03 ClimaWall® EPS EAD 040083-00-0404 ETA 21/1047	

 1488 / 1871	Druckfarben Hellas S.A. Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Greece
22 DoP No 02.02 ClimaWall® Mineral EAD 040083-00-0404 ETA 21/0875	

 1488	Druckfarben Hellas S.A. Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Greece
22 DoP No 02.01 ClimaWall® Extra EAD 040083-00-0404 ETA 21/0876	

Ινοπλισμένο, ρητινούχο κονίαμα για επικόλληση & βασικό επίχρισμα θερμομονωτικών πλακών

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

1. ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ - ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ: Το Strong 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 6-6,5lt καθαρό νερό και αδειάζουμε σταδιακά το περιεχόμενο ενός σάκου 25Kg του προϊόντος **Strong 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 τη διόρθωση της εργασιμότητας του κονιάματος. Αυτό θα οδηγήσει στη μείωση των αντοχών του και στη μεγαλύτερη συρρίκνωσή του.

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

κόλλας. Η κόλλα θα πρέπει να καλύπτει τουλάχιστον το 40% την επιφάνεια της πλάκας. Η τελική επιφάνεια των πλακών πρέπει να είναι πλήρως επίπεδη. Ο ανοιχτός χρόνος διορθώσεων είναι περίπου 20 λεπτά μετά την εφαρμογή της κόλλας. Πλεονάζουσα κόλλα πρέπει να καθαρίζεται από τους αρμούς των πλακών. Εάν η κόλλα «πετριάσει» πριν την τοποθέτηση 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 του **Strong Bond**, τα γωνιόκρανα / νεροσταλλάκτες και τεμάχια πλέγματος προκειμένου να ενισχύουμε τις ακμές των ανοιγμάτων. Στη συνέχεια απλώνουμε με σπάτουλα μια ομοιόμορφη στρώση κονιάματος **Strong 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 τη 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 2-3mm. 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. Αφαιρέστε από τα εργαλεία όσο το δυνατόν περισσότερο υλικό πριν από τον καθαρισμό.

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.

Strong Bond

bioclima.gr

Ινοπλισμένο, ρητινούχο κονίαμα για επικόλληση & βασικό επίχρισμα θερμομονωτικών πλακών

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ:

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

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ:

Διατίθεται σε χαρτόσακους βαλβίδας των 25Kg σε Λευκή & Γκρι 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.

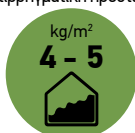
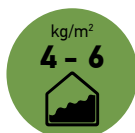
ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

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

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων 210 7793 777.

ΩΣ ΚΟΛΛΑ

ΩΣ ΒΑΣΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ
(αντιρρηγματική προστασία)



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ISO 9001 ISO 140001 ISO 50001 ISO 45001

03/2025 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.
ΑΣΠΡΟΥΥΡΓΟΣ 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