

# Flex Bond

Ινοπλισμένο, παστώδες, οργανικό  
επίχρισμα, βασικής στρώσης  
θερμομονωτικών πλακών



- » Εξαιρετική συμπεριφορά στις κρουστικές καταπονήσεις.
- » Ισχυρή αντιρρηγματική προστασία.
- » Υψηλή ελαστικότητα.

- » Έτοιμο προς χρήση, δεν εμπεριέχει τσιμέντο.
- » Δεν απαιτεί χρήση ενδιάμεσου ασταριού πρόσφυσης πριν το τελικό επίχρισμα.

Το **Flex Bond** είναι ένα έτοιμο προς χρήση οργανικό παστώδες επίχρισμα, βασικής στρώσης επικάλυψης θερμομονωτικών πλακών Συστημάτων Εξωτερικής Θερμομόνωσης. Αποτελείται από πολυμερές αιώρημα, ίνες πολυπροπυλενίου, φυσικά αδρανή και πρόσθετες βελτιωτικές ουσίες. Εμπεριέχει, μεταξύ άλλων, ελαφροβαρή μικροσφαιρίδια από 100% ανακυκλωμένο διογκωμένο γυαλί (Recycled Glass Technology) τα οποία βελτιώνουν περαιτέρω την εργασιμότητα, το τελικό φινίρισμα

και τις μηχανικές αντοχές. Παρουσιάζει ισχυρή πρόσφυση, μεγάλη ευκαμψία και αντοχή σε κρουστικές καταπονήσεις.

Κατατάσσεται ως εξωτερικό επίχρισμα με βάση οργανικά συνδετικά για χρήση σε εξωτερικούς τοίχους, ταβάνια, κολώνες και χωρίσματα κατά **EN 15824** και συμμετέχει ως υλικό βασικής στρώσης στο πιστοποιημένο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης τοιχοποιίας **CLIMAWALL<sup>®</sup>** της **BIOCLIMA<sup>®</sup>** κατά **EAD 040083-00-0404**.

Ινοπλισμένο, παστώδες, οργανικό επίχρισμα, βασικής στρώσης θερμομονωτικών πλακών

## ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Το **Flex Bond** χρησιμοποιείται ως υλικό επικάλυψης των θερμομονωτικών πλακών (βασική στρώση) ενισχυμένο με αντιαλκαλικό υαλόπλεγμα, αποτελώντας με αυτόν τον τρόπο το ιδανικό υπόστρωμα για το τελικό επίχρισμα που θα ακολουθήσει, χωρίς να απαιτείται ενδιάμεσο αστάρωμα. Διαθέτει εξαιρετικές μηχανικές αντοχές, υψηλή υδρατμοπερατότητα και διαπνοή. Προσφέρει εξαιρετική αντιρρηγματική προστασία και υψηλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με αντιαλκαλικό υαλόπλεγμα και τελικά επιχρίσματα της σειράς **ClimaTop®** της **BIOCLIMA®**, ως αντιρρηγματική στρώση προστασίας όψεων προκειμένου: να καλυφθούν συνδέσεις διαφορετικών ειδών τοιχοποιίας (π.χ. πορομπετόν με σκυρόδεμα, τούβλων με σκυρόδεμα ή πορομπετόν κτλ.) και να προστατευθούν ολόκληρα τμήματα μιας κατασκευής έναντι πιθανών ρηγματώσεων. Είναι κατάλληλο για εξωτερική και εσωτερική χρήση.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Πυκνότητα ISO2811 **1,65 g/mL (±0,05) @ 25°C**

Ιξώδες (sp.7/50rpm) ISO 2555 **40.000mPa.s (±15.000) @25°C**

Συνεκτικότητα - Τράπεζα εξάπλωσης Haegermann EN1015 **15,5cm (±1,5) @ 25°C**

pH **9,3 (±0.5)**

### VOC CONTROL

Εξωτερικών τοίχων ορυκτών υποστρωμάτων A/γ (Y).

Οριακή τιμή 40g/L.

Μέγιστη περιεκτικότητα Π.Ο.Ε. προϊόντος έτοιμου προς χρήση: 29g/L.

Σε συμφωνία με το  
**EN 15824:2017**

Συγκόλληση EN1542	>0,8 N/mm <sup>2</sup>
Απορρόφηση νερού EN1062-3	<0,6 kg/(m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> )
Διαπερατότητα υδρατμών EN ISO7783	15 - 150 g/(m <sup>2</sup> .d)
Ανθεκτικότητα EN 13687-3, EN 1542	>0,3 N/mm <sup>2</sup>
Θερμική αγωγιμότητα EN1745	1.20 W/m.K
Αντίδραση στη φωτιά EN13501-1	A2-s1,d0



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**



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**

Ινοπλισμένο, παστώδες, οργανικό επίχρισμα,  
βασικής στρώσης θερμομονωτικών πλακών

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

**1. ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ - ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ:** Το Flex Bond έχει πολύ καλή πρόσφυση επάνω από τις θερμομονωτικές πλάκες (διογκωμένη πολυστερίνη, εξηλασμένη πολυστερίνη, πετροβάμβακας κ.α.), αλλά και 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, όπως π.χ. υπολείμματα λάσπης, σοβάδων, χρωμάτων, λαδιών κτλ. χωρίς μεγάλες ρωγμές. Σε πολύ απορροφητικές επιφάνειες (π.χ. πορομπετόν, γυψοσανίδα, μοριοσανίδα) συστήνεται το αστάρωμα με χρήση μικρομοριακού ακρυλικού ασταριού Eco Dur Aqua της KRAFT PAINTS.

**2. ΑΝΑΜΕΙΞΗ:** Το προϊόν δεν απαιτεί προσθήκη νερού ανάμειξης. Αναδεύετε το προϊόν πριν από τη χρήση και σε τακτά χρονικά διαστήματα κατά τη διάρκεια της εφαρμογής με μηχανικό δράπανο χαμηλών στροφών.

**3. ΕΦΑΡΜΟΓΗ:** Μετά την τοποθέτηση των θερμομονωτικών πλακών, γίνεται η μηχανική στερέωση με πλαστικά ή μεταλλικά βύσματα όπου είναι απαραίτητο. Τα κενά μεταξύ

των αρμών των θερμομονωτικών πλακών γεμίζονται με αφρό πολυουρεθάνης χαμηλής διόγκωσης. Στη συνέχεια γίνεται στερέωση των ειδικών τεμαχίων (γωνιόκρανα, νεροσταλάκτες, προφίλ αρμού διαστολής κλπ) με χρήση του Flex Bond πάνω στις θερμομονωτικές πλάκες. Η επιφάνεια των θερμομονωτικών πλακών θα πρέπει να είναι ομοιόμορφη και επίπεδη. Στη συνέχεια εφαρμόζεται με ανοξειδωτή μεταλλική οδοντωτή σπάτουλα μια ομοιόμορφη στρώση του Flex Bond πάνω στις θερμομονωτικές πλάκες και αμέσως εμβαπτίζεται το αντιαλκαλικό υαλόπλεγμα πλήρως μέσα στη μάζα της βασικής στρώσης. Η επιφάνεια της βασικής στρώσης γίνεται επίπεδη και εξομαλύνεται με χρήση της λείας πλευράς της σπάτουλας. Η επικάλυψη των λωρίδων του πλέγματος της βασικής στρώσης θα πρέπει να είναι 10cm περίπου. Το πλέγμα θα πρέπει να καλύπτεται πλήρως από το Flex Bond. Το τελικό πάχος κυμαίνεται μεταξύ 2 - 3 mm.

**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 περισσότερο υλικό είναι δυνατό πριν από το καθαρισμό.

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

Αναδεύετε το προϊόν πριν από τη χρήση και σε τακτά χρονικά διαστήματα κατά τη διάρκεια της εφαρμογής με μηχανικό δράπανο χαμηλών στροφών. 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 περίπτωση

επικείμενης βροχής ή σε άμεση έντονη ηλιακή ακτινοβολία και ρεύματα αέρα. Οι επιφάνειες πρέπει να προστατεύονται από τον ήλιο, τον αέρα και τη βροχή με ειδικά προστατευτικά καλύμματα. Το προϊόν εφαρμόζεται με μεταλλική σπάτουλα από ανοξειδωτο χάλυβα ή ειδικό πιστόλι παχύρρευστων υλικών.

Ινοπλισμένο, παστώδες, οργανικό επίχρισμα,  
βασικής στρώσης θερμομονωτικών πλακών

## ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ:

Η κατανάλωση του Flex Bond, είναι περίπου 3-4kg/m<sup>2</sup>. Εξαρτάται από το υπόστρωμα, το είδος των θερμομονωτικών πλακών, τα εργαλεία, τις συνθήκες και τη μέθοδο εφαρμογής.

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ:

Διατίθεται σε δοχεία των 25Kg σε Λευκή απόχρωση.

## ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ:

Διατηρείται αποθηκευμένο σε ξηρό περιβάλλον σε θερμοκρασία μεταξύ 5°C - 35°C, μακριά από άμεσο ηλιακό φως και βροχή. Διατηρείτε τις συσκευασίες ερμητικά κλειστές όταν δεν χρησιμοποιούνται.

## 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.



Με την εγγύηση της:

**KRAFT**  
PAINTS

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΠΟΥ ΔΙΝΕΙ ΑΞΙΑ

09/2022 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](http://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](http://www.druckfarbengroup.com) | [www.bioclima.gr](http://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](mailto:paints.orders@druckfarben.gr)