



# Strong Bond

**Ανόργανο ισχυρό συγκολλητικό και προστατευτικό Συστήματος Εξωτερικής Θερμομόνωσης. Πιστοποιημένο κατά ETA 10/0122.**

Το προϊόν **Strong Bond** είναι ένα κονίαμα τιμειντοειδούς βάσης, ενός συστατικού τροποποιημένο με πολυμερικά πρόσθετα. Είναι ένα εξειδικευμένο προϊόν που συνιστάται για την συγκόλληση και το σοβάτισμα θερμομονωτικών πλακών, όπως διογκωμένη πολυστερίνη (EPS), εξηλασμένη πολυστερίνη (XPS) και πετροβάμβακα, στο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης **CLIMAtotal®** της BIOCLIMA. Αποτελείται από τιμέντο, χαλαζιακή άμμο, ασβεστολιθικά fillers, βελτιωτικά πρόσθετα. Το προϊόν **Strong Bond** έχει πολύ ισχυρή πρόσφυση σε όλα τα συνήθη υποστρώματα, όπως μπετόν, ελαφρύ μπετόν, τούβλα, προμοπετόν, τιμειντόλιθους, επιχρίσματα, καθώς και τις θερμομονωτικές πλάκες, υψηλή ελαστικότητα, αντοχή στην ψύξη και την υγρασία. Είναι κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση και φιλικό προς τον χρήστη και το περιβάλλον. Ανταποκρίνεται στα ευρωπαϊκά πρότυπα EN 13499 και ETAG 004.

Η κόλλα **Strong Bond** σε συνδυασμό με υαλόπλεγμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί προκειμένου να καλυφθούν συνδέσεις διαφορετικών ειδών τοιχοποιίας (πορομπετόν με σκυρόδεμα, τούβλων με πορομπετόν κ.τ.λ.), 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 κ.α.

- Παράγεται με χαλαζιακή άμμο
- Ένα υλικό για συγκόλληση και σοβάτισμα θερμομονωτικών πλακών
- Κατάλληλο για τοπική ενίσχυση των επιφανειών που αναπτύσσουν υψηλές τάσεις ρηγμάτωσης κατά το σοβάτισμα
- Ισχυρή αντίσταση στην ελαστική παραμόρφωση
- Ισχυρή πρόσφυση
- Υψηλή αντοχή - Γρήγορη εφαρμογή
- Αντοχή στην υγρασία και τον παγετό
- Εξαιρετική εργασιμότητα
- Εναρμονίζεται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN 13499 και ETAG 004

Προϊόν χαμηλών πτητικών οργανικών ενώσεων (Π.Ο.Ε.).  
Φιλικό προς τον χρήστη και το περιβάλλον.



Δουλεύεται εύκολα  
Απλώνεται ομοιόμορφα  
Μεγάλης Καλυπτικότητας  
Υψηλής Απόδοσης





## ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το υπόστρωμα εφαρμογής πρέπει να είναι επίπεδο, καθαρό από σαθρά και ξένα σώματα όπως π.χ. υπολείμματα λάσπης, σοβάδων, χρωμάτων, λαδιών, κ.τ.λ. και χωρίς μεγάλες ρωγμές. Επίσης το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό και απαλλαγμένο από τάσεις συρρίκνωσης και παραμόρφωσης και να μην δέχεται δονήσεις.

Σε καθαρό δοχείο προσθέτουμε 6 λίτρα καθαρό νερό και αδειάζουμε σταδιακά το περιεχόμενο ενός σάκου 25 Kg του προϊόντος **Strong Bond** ανακατεύοντας συνέχεια με ηλεκτρικό αναδευτήρα, έτσι ώστε να προκύψει μία ομογενής μάζα κονιάματος. Αφήνουμε το μίγμα που προκύπτει να ωριμάσει 5 λεπτά και το αναδεύουμε λίγο ξανά. Το μίγμα είναι έτοιμο για χρήση για τις επόμενες 4 ώρες. Μετά την παρασκευή του μίγματος απαγορεύεται η επιπλέον προσθήκη νερού για την διόρθωση της εργασιμότητας του κονιάματος. Αυτό θα οδηγήσει στη μείωση των αντοχών του και στην αύξηση της συρρίκνωσης του.

### 1. Εφαρμογή ως κόλλα

*Εφαρμογή σε επίπεδες επιφάνειες:*

- Το **Strong Bond** απλώνεται στην θερμομονωτική πλάκα με τη λεία πλευρά της σπάτουλας και κατόπιν χτενίζεται ομοιόμορφα το στρώμα της κόλλας με την οδοντωτή πλευρά της.

*Εφαρμογή σε μη εξομαλυνμένες επιφάνειες:*

- Το **Strong Bond** απλώνεται με μυστρί σε όλη την περίμετρο της θερμομονωτικής πλάκας και σημειακά στο κέντρο.
- Πιέζουμε δυνατά στον τοίχο τη θερμομονωτική πλάκα ώστε να διασφαλίσουμε την ομοιόμορφη επαφή της κόλλας. Η τελική επιφάνεια πρέπει να είναι πλήρως επίπεδη. Ο ανοιχτός χρόνος είναι 15 λεπτά μετά την εφαρμογή της κόλλας.
- Πλεονάζουσα κόλλα πρέπει καθαρίζεται από τους αρμούς.
- Εάν η κόλλα «πεταιώσει» πριν την εφαρμογή της θερμομονωτικής πλάκας, αφαιρέστε την και εφαρμόστε φρέσκινα.

### 2. Εφαρμογή ως επίχρισμα

Μετά την τοποθέτηση των θερμομονωτικών πλακών, προσθέτουμε τα μηχανικά στηρίγματα (πλαστικά ή μεταλλικά βύσματα) όπου είναι απαραίτητα. Στοκάρουμε τις τρύπες από τα βύσματα, τους αρμούς των πλακών με πολυουρεθάνη χαμηλής διόγκωσης και τοποθετούμε τα γωνιόκρανα και τεμάχια πλέγματος προκειμένου να ενισχύσουμε τις ακμές των ανοιγμάτων. Στη συνέχεια απλώνουμε με την «αμερικάνικη σπάτουλα» μία ομοιόμορφη στρώση κονιάματος **Strong Bond** πάχους 2-4mm πάνω στις θερμομονωτικές πλάκες, και αμέσως τοποθετούμε το υαλόπλεγμα, κατά τρόπο που να καλύπτει τις ενώσεις των πλακών και να υπερκαλύπτει κατά 10-15cm το προηγούμενο πλέγμα. Το πιέζουμε με την σπάτουλα για να ενσωματωθεί στο στρώμα της κόλλας και προσθέτουμε, επίσης με την σπάτουλα άλλη μια λεπτή στρώση κονιάματος 0,5-4mm, κατά τρόπο που να καλυφθεί πλήρως το πλέγμα και να έχουμε μια επίπεδη επιφάνεια. 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. Η κόλλα όταν είναι ακόμα νωπή καθαρίζεται με νερό. Όταν σκληρυνθεί αφαιρείται μηχανικά. Μετά την πλήρη ξήρανση του κονιάματος, εφαρμόζουμε το **Plaster Primer** και ως τελικό προστατευτικό επίχρισμα μπορούμε να εφαρμόσουμε εναλλακτικά:

**WaterProof Plaster**

**Flexo Plaster**

**ClimaComfort Stucco**

**Granite**

## Κατανάλωση

Η κατανάλωση του **Strong Bond** είναι περίπου 4-5kg/m<sup>2</sup> ως κόλλα και 4-6kg/m<sup>2</sup> ως βασικό ενισχυτικό επίχρισμα. Εξαρτάται από το είδος των θερμομονωτικών πλακών, τα εργαλεία και τη μέθοδο εφαρμογής.

## ΕΡΓΑΛΕΙΑ & ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Εργαλεία: Εφαρμόστε το προϊόν με μεταλλική σπάτουλα από ανοξείδωτο χάλυβα.
- Καθαρισμός εργαλείων: Αμέσως μετά την εφαρμογή τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται με ζεστό νερό και σαπούνι ή με απορρυπαντικό διάλυμα.
- Μην εφαρμόζετε σε θερμοκρασίες κάτω από 10°C και πάνω από 35°C καθώς και σε επίπεδα υγρασίας άνω του 65%.
- Μην εφαρμόζετε σε περίπτωση επικείμενης βροχής ή σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία και αέρα.

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

- Διατίθεται σε χαρτόσακους βαλβίδας των 25kg.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΧΡΗΣΗΣ

Φυλάξτε τη συσκευασία κλειδωμένη και μακριά από παιδιά. Προστατέψτε τα μάτια και το δέρμα. Σε περίπτωση επαφής ξεπλύντε με άφθονο νερό. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια αναζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή. Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο Φυλλάδιο Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού αυτού του προϊόντος.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: **210 779 3777**

## ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

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

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χρώμα		Γκρι
Μέγιστος κόκκος (mm)		0,5
Θερμοκρασία αντοχής (°C)		-30 - +90
Χρόνος ωρίμανσης (min)		5
Εργασίσιμος χρόνος (h)	(EN 1015-9)	1,5
Αντοχή σε αποκόλληση της βασικής στρώσης σοβά από την πλάκα EPS (N/mm <sup>2</sup> )	(EN 13494)	≥0,8
Αντοχή σε αποκόλληση της κόλλας από την πλάκα EPS (N/mm <sup>2</sup> )	(EN 13494)	≥0,8
Αντοχή σε αποκόλληση της κόλλας από το υπόστρωμα (N/mm <sup>2</sup> )	(EN 1542)	≥0,8
Διαπερατότητα υδρατμών βασικής στρώσης σοβά (g/m <sup>2</sup> d)	(EN 7783-2)	≥20
Απορρόφηση νερού υδρατμών βασικής στρώσης σοβά (kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	(EN 1062-3)	≤0,5
Αντίσταση σε σύγκρουση (2J) (10J)	(EN 13497)	I2 I10
Αντίσταση σε διάτρηση (>200N) (>500N)		64-65
Υδροθερμική συμπεριφορά φουσκάλες ποσότητα ρωγμών μέγεθος ρωγμών ποσότητα ξεφλουδισμάτων μέγεθος ξεφλουδισμάτων	(EN 13961-2) (EN 13961-4) (EN 13961-5)	Καθόλου Κατηγορία-3 Κατηγορία-2 Κατηγορία-2
Συμπεριφορά σε κύκλους ψύξης-θέρμανσης		Άριστη
Απόδοση (kg/m <sup>3</sup> )		4-8*
Αναλογία νερού ανάμιξης (ml νερού/100g ξηρού κονιάματος)		24-28
Χρόνος Αποθήκευσης (μήνες)		12

\* Εξαρτάται από την απορροφητικότητα της επιφάνειας, τις συνθήκες και τη μέθοδο εφαρμογής.

