

# ECOFLEX

## Ινοπλισμένο συγκολλητικό υλικό για τοποθέτηση θερμομονωτικών πλακών

### Περιγραφή

Ινοπλισμένη, κόλλα και σοβάς οπλισμού, τσιμεντοειδούς βάσης, για τοποθέτηση και επικάλυψη θερμομονωτικών πλακών διογκωμένης και εξηλασμένης πολυστερίνης, πετροβάμβακα κλπ. σε προσόψεις κτιρίων και δάπεδα. Η Ecoflex προσφέρει αξεπέραστη πρόσφυση, μεγάλη αντοχή σε καταπονήσεις διάτμησης και εγγυάται υψηλά επίπεδα αντοχής για πολλές δεκαετίες. Το ίδιο υλικό χρησιμοποιείται και για την κάλυψη των πλακών με την εφαρμογή του ειδικού υαλοπλέγματος ως αντιρρηγματικός σοβάς οπλισμού και υπόστρωμα για το σοβά τελικής στρώσης στα συστήματα θερμοπρόσοψης. Έχει μηδενική κάθετη ολίση και μεγάλο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης.

### Παραδείγματα εφαρμογών

Κολλάει αφρώδη και ινώδη μονωτικά υλικά εξηλασμένη-διογκωμένη πολυστερίνη και πετροβάμβακα σε επιφάνειες από:

- Τσιμεντοκονία
- Σοβά
- Μοριοσανίδες
- Σκυρόδεμα
- Γυψοσανίδες
- Τσιμεντοσανίδες
- Πορομπετόν
- Τούβλα κ.α

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

**Μορφή:** Κονία τσιμεντοειδούς βάσης.

**Απόχρωση:** Λευκό ή γκρι.

**Χρόνος ζωής στο δοχείο:** τουλάχιστον 4 ώρες.

**Απαιτήσεις σύμφωνα με EN 998-1**

**Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης:** Τουλάχιστον 20 λεπτά

**Χρόνοι μικρορυθμίσεων:** Τουλάχιστον 20 λεπτά.

**Θερμοκρασία εφαρμογής:** Από +5°C έως +35°C.

**Συγκολλητική αντοχή μετά από βύθιση σε νερό:**  $\geq 0,7 \text{ N/mm}^2$

**Συγκολλητική δύναμη σε πλάκες πολυστερίνης:**  $\geq 0,14 \text{ N/mm}^2$

**Συγκολλητική δύναμη σε σκυρόδεμα (28 ημέρες):**  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$

**Συγκολλητική δύναμη σε τούβλα: (28 ημέρες):**  $\geq 1 \text{ N/mm}^2$

**Συντελεστής διάχυσης υδρατμών ( $\mu$ ):** 25

**Αντοχή σε θλίψη:**  $\geq 14 \text{ N/mm}^2$

**Αντοχή σε κάμψη:**  $\geq 6 \text{ N/mm}^2$

**Αντίδραση στη φωτιά:** Κλάση A1

### Προετοιμασία υποστρώματος

Εξασφαλίζουμε επιφάνειες επίπεδες και σταθερές που να έχουν ξηρανθεί πλήρως και να μην παρουσιάζουν τάσεις συρρίκνωσης. Απομακρύνουμε σαθρά, αποκολλημένα τμήματα, ρύπους λάδια και σκόνες. Σε ιδιαίτερα απορροφητικά υποστρώματα και σε συνθήκες πολύ υψηλής θερμοκρασίας συνιστάται διαβροχή πριν την χρήση.

### Προετοιμασία μίγματος

Το υλικό προετοιμάζεται σε δοχείο ρίχνοντας πρώτα περίπου  $\frac{3}{4}$  της απαιτούμενης ποσότητας νερού και προσθέτοντας το περιεχόμενο του σάκου σταδιακά ανακατεύοντας με την χρήση ηλεκτρικού αναδευτήρα χαμηλών στροφών. Στη συνέχεια προσθέστε νερό έως ότου έχουμε ένα μίγμα ομοιογενές με την επιθυμητή σύσταση. Η ποσότητα του νερού ανάμιξης που αναγράφεται στην συσκευασία είναι ενδεικτική και μπορείτε να προσθέσετε λιγότερο ή περισσότερο νερό για περισσότερο ή λιγότερο θιξοτροπική σύσταση ανάλογα την εφαρμογή. Η προσθήκη πολύ περισσότερου νερού από την αναγραφόμενη μπορεί να προκαλέσει μείωση του πάχους της κόλλας κατά την ξήρανση και μείωση των αντοχών του κονιάματος.

### Οδηγίες χρήσεως

#### Ως κόλλα:

Απλώνουμε την ECOFLEX κατευθείαν σε όλη την επιφάνεια πίσω από τις θερμομονωτικές πλάκες με μια οδοντωτή σπάτουλα ώστε να έχουμε ομοιόμορφη κατανομή. Μεγάλων διαστάσεων πλάκες πρέπει να επικολλούνται πλήρως στην επιφάνεια. Σε πλάκες μικρών διαστάσεων ή πολύ ανώμαλα υποστρώματα η κόλλα εφαρμόζεται με μυστρί περιμετρικά και σημειακά σε επιλεγμένα σημεία. Στην συνέχεια τοποθετούμε τις πλάκες στο υπόστρωμα εφαρμόζοντας πίεση.

#### Ως οπλισμένο κονίαμα:

Σε 24 τουλάχιστον ώρες από την κόλληση των θερμομονωτικών πλακών εφαρμόζουμε ένα ομοιόμορφο στρώμα ECOFLEX πάνω σε αυτές χρησιμοποιώντας οδοντωτή σπάτουλα με μέγιστο πάχος 3mm. Στη συνέχεια και όσο η στρώση μας είναι

ακόμα νωπή τοποθετούμε το υαλόπλεγμα πιέζοντας το με την σπάτουλα ώστε να έχουμε πλήρη εγκιβωτισμό του. Οι ενώσεις του υαλοπλέγματος πρέπει να επικαλύπτονται κατά 10cm τουλάχιστον. Τέλος λειαίνουμε την επιφάνεια και απομακρύνουμε την κόλλα που περισσεύει .

### **Ως συγκολλητικό θερμομονωτικών πλακών για ταρατσες:**

Τοποθετούμε με μυστρί την κολλά ECOFLEX περιμετρικά των πλακών πολυστερίνης και σε επιλεγμένα σημεία τους. Καλύπτουμε με τις πλάκες όλη την επιφάνεια της ταρατσας. Στην συνέχεια καλύπτουμε τις πλάκες με έτοιμο τσιμεντοκονίαμα Hardox Level. Έπειτα από 10 ημέρες τουλάχιστον επαλείφουμε την τσιμεντοκονία με Elastosil (ελαστικό σύστημα στεγανοποίησης 2 συστατικών) ώστε να επιτύχουμε άριστη στεγάνωση υψηλών προδιαγραφών και προστασία του συστήματος. Η εφαρμογή δεν συνιστάται να γίνεται σε ακραίες συνθήκες ,έντονη ηλιακή ακτινοβολία (θερμοκρασία μεγαλύτερη από 35 ° C) ή βροχοπτώση, ή σε περιόδους κατά τις οποίες η θερμοκρασία αναμένεται να πέσει κάτω από 5 ° C.

### **Προδιαγραφές προϊόντος**

Κατατάσσεται ως GP CS IV W2 rendering mortar σύμφωνα με EN 998-1.

### **Κατανάλωση**

Ως συγκολλητικό μονωτικών πλακών: 2-5 kg/m<sup>2</sup> ανάλογα με τον τύπο της σπάτουλας και του υποστρώματος.

Ως οπλισμένο υπόστρωμα του σοβά: περίπου 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm

Ως συγκολλητικό για θερμομόνωση ταρατσών: περίπου 4-5 kg/m<sup>2</sup>

### **Συσκευασίες**

Χάρτινοι ανθεκτικοί σάκοι, 25kg.

### **Αποθήκευση**

Σε σκιερούς, κατά προτίμηση στεγασμένους χώρους χαμηλής υγρασίας για τουλάχιστον 12 μήνες.

### **Προφυλάξεις – Ασφάλεια**

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο και χαρακτηρίζεται ερεθιστικό. Για την εφαρμογή του προϊόντος δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα προφύλαξης πλην των συνηθισμένων που εφαρμόζονται σε όλες τις οικοδομικές εργασίες, όπως χρήση γαντιών και γυαλιών, αποφυγή παρατεταμένης επαφής με το δέρμα. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλύνετε με άφθονο νερό κι αν είναι απαραίτητο ζητήστε την συμβολή γιατρού. Συγκεντρώστε τις κενές σακούλες, και πλαστικά καλύμματα και απορρίψτε τα στους ειδικούς

κādους απορριμμάτων Συμβουλευτείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης που αναγράφονται στην συσκευασία του προϊόντος. Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευτείτε το έντυπο ασφάλειας του υλικού.

### **Σημειώσεις**

Τα τεχνικά δεδομένα , οι ιδιότητες, οι υποδείξεις και οι πληροφορίες για τα προϊόντα της BAUER παρέχονται με καλή πίστη και βασίζονται στην έρευνα και την εμπειρία της εταιρείας και όταν αυτά αποθηκεύονται και εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες. Δεδομένου ότι στις εκάστοτε περιπτώσεις εφαρμογής δεν μπορεί να ελεγχθεί από την εταιρεία ο τρόπος χρήσης των υλικών και οι συνθήκες του έργου και του περιβάλλοντος, την αποκλειστική ευθύνη για το αποτέλεσμα έχει ο χρήστης του προϊόντος. Καμία ευθύνη υπό οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της εταιρείας, στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών. Ο χρήστης των προϊόντων πρέπει πάντοτε να ανατρέχει στην πιο πρόσφατη έκδοση των τεχνικών φυλλαδίων τους.

### **Άλλες πληροφορίες**

#### **BAUER BUILDING TECHNOLOGIES**

ΒΙΠΕ Μεγάρων Αττικής

Tel: +30 210 5744222

Fax: +30210 5740777

Email: info@netbauer.com

http:// www.netbauer.com

Frankfurt, Reg. No 312310 QM and No 312310 UM  
Qualitätsmanagementsystem  
Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

