

# ΚΑΡΑ 11

Ινοπλισμένο συγκολλητικό υλικό για τοποθέτηση θερμομονωτικών πλακών.

## Περιγραφή

Ινοπλισμένη, πυράντοχη κόλλα και σοβάς οπλισμού, τσιμεντοειδούς βάσης, για τοποθέτηση και επικάλυψη θερμομονωτικών πλακών διογκωμένης και εξηλασμένης πολυστερίνης, πετροβάμβακα κλπ. σε προσόψεις κτιρίων και δάπεδα. Η ΚΑΡΑ 11 προσφέρει αξεπέραστη πρόσφυση, μεγάλη αντοχή σε καταπονήσεις διάτμησης και εγγυάται επαρκή 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 ολίσθηση και μεγάλο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης.

## Χαρακτηριστικά – Πλεονεκτήματα

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

- Τσιμεντοκονία
- Σοβά
- Μοριοσανίδες
- Σκυρόδεμα
- Γυψοσανίδες
- Τσιμεντοσανίδες
- Πορομπετόν
- Τούβλα κλπ.

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή: Κονία τσιμεντοειδούς βάσης.

Απόχρωση: Λευκό ή γκρι.

Συρρίκνωση: Μηδενική.

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:  $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$

Συγκολλητική δύναμη σε πλάκες πολυστερίνης:  $\geq 0,15 \text{ N/mm}^2$

Συγκολλητική δύναμη σε σκυρόδεμα:  $\geq 1,6 \text{ N/mm}^2$

Συγκολλητική δύναμη σε τούβλα:  $\geq 1 \text{ N/mm}^2$

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 ΚΑΡΑ 11 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 ΚΑΡΑ 11 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 ταράτσες:**

Τοποθετούμε με μυστήρι την κολλά ΚΑΡΑ11 περιμετρικά των πλακών πολυστερίνης και σε επιλεγμένα σημεία τους. Καλύπτουμε με τις πλάκες όλη την επιφάνεια της ταράτσας. 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 σε ακραίες 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: 2-4 kg/m<sup>2</sup> ανάλογα με τον τύπο της σπάτουλας και του υποστρώματος.

Ως σπλισμένο 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 από την ημερομηνία παρασκευής.

### **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 κάδους 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 η οποία βρίσκεται στην επίσημη ιστοσελίδα του προϊόντος.

### **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

