



ΚΑΡΑ 11 THERMO

Ινοπλισμένο συγκολλητικό υλικό για τοποθέτηση θερμομονωτικών πλακών

Χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα

Ινοπλισμένη, ρητινούχα κόλλα με βάση το τσιμέντο. Είναι ιδανική για την επικόλληση των θερμομονωτικών πλακών διογκωμένης και εξηλασμένης πολυστερίνης στις εξωτερικές όψεις των κτιρίων και στις ταράτσες. Επιπλέον, οπλισμένη με υαλόπλεγμα, είναι κατάλληλη για την επικάλυψη των θερμομονωτικών πλακών ως υπόστρωμα για το σοβά που θα ακολουθήσει σαν μέρος του συστήματος για την εξωτερική θερμομόνωση κατασκευών. Έχει μηδενική ολίσθηση, ελαστικότητα, αντοχή στην υγρασία και μεγάλο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης.

Συμβατό υποστρώματα

- Κολλάει αφρώδη μονωτικά υλικά (εξηλασμένη-διογκωμένη πολυστερίνη) σε επιφάνειες από:
 - Τσιμεντοκονία
 - Σοβά
 - Μοριοσανίδες
 - Σκυρόδεμα
 - Γυψοσανίδες
 - Τσιμεντοσανίδες
 - Πορομπετόν
 - Τούβλα

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 συνίσταται διαβροχή πριν την χρήση.

Προετοιμασία μίγματος

Το υλικό προετοιμάζεται σε δοχείο ρίχνοντας πρώτα περίπου ¾ 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 χρήσης

Ως κόλλα:

Απλώνουμε την ΚΑΡΑ 11 κατευθινώντας 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 μυστρί 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

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Μορφή: Κονία τσιμεντοειδούς βάσης.
- Χρώμα: λευκό ή γκρι.
- Πυκνότητα ξηρού κονιάματος: 1400kg/m³
- Συρρίκνωση: μηδενική.
- Χρόνος ζωής στο δοχείο: τουλάχιστον 6 ώρες.
- Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης: τουλάχιστον 20 λεπτά.
- Χρόνοι μικρορυθμίσεων: τουλάχιστον 20 λεπτά.
- Θερμοκρασία εφαρμογής: από +5°C έως +35°C.
- Θερμοκρασία αντοχής: από -30°C έως +90°C.
- Συγκολλητική αντοχή σύμφωνα με EN 1542
 - μετά από 28 ημέρες $\geq 1,6 \text{ N/mm}^2$
 - μετά από βύθιση σε νερό $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
- Συγκολλητική δύναμη σε πλάκες πολυστερίνης: $\geq 0.10 \text{ N/mm}^2$ (ελαχιστη απαιτούμενη τιμή 0,08



ΚΑΡΑ 11 THERMO

Ινοπλισμένο συγκολλητικό υλικό για τοποθέτηση θερμομονωτικών πλακών

- Συγκολλητική δύναμη σε σκυρόδεμα $\geq 1,6 \text{ N/mm}^2$ (ελάχιστη απαιτούμενη τιμή 0,25)
- Συγκολλητική δύναμη σε τούβλα $\geq 0,95 \text{ N/mm}^2$ (ελάχιστη απαιτούμενη τιμή 0,25)
- Συντελεστής διάχυσης υδρατμών (μ): <20

Κατανάλωση

Ως συγκολλητικό μονωτικών πλακών: 2-4 kg/m^2 ανάλογα με τον τύπο της σπάτουλας και του υποστρώματος.

Ως οπλισμένο υπόστρωμα του σοβά: περίπου 1,5 $\text{kg/m}^2/\text{mm}$

Ως συγκολλητικό για θερμομόνωση ταρατσών: περίπου 4-5 kg/m^2

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.

Αποθήκευση

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

Συσκευασίες

Χάρτινοι ανθεκτικοί σάκοι, 25kg. Παλέτα των 1500 kg,

Remarks

Κατατάσσετε ως GP CS IV W2 rendering mortar σύμφωνα με EN 998-1 και ως C2 κόλλα σύμφωνα με EN 12004.

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.

