

Τεχνικό Φυλλάδιο

BAU ECO 50

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. 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 ολίσθηση και μεγάλο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης.

Συμβατό με υποστρώματα

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

- Τσιμεντοκονία
- Σοβά
- Μοριοσανίδες – OSB (συστήνεται η χρήση primer BAU AD)
- Σκυρόδεμα
- Γυψοσανίδες
- Τσιμεντοσανίδες
- Πορομπετόν
- Τούβλα κ.α.

Μη συμβατό με υποστρώματα

- Επιφάνειες βαμμένες με επιστρώσεις με βάση τον ασβέστη.
- Επιφάνειες βαμμένες με χρώματα με βάση το λάδι, λάκα ή σμάλτο.

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. Σε λεία υποστρώματα συστήνεται η χρήση κατάλληλου ασταριού (BAU AD)

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.

Τεχνικό Φυλλάδιο

BAU ECO 50

Ινοπλισμένο συγκολλητικό υλικό για τοποθέτηση θερμομονωτικών πλακών

Οδηγίες χρήσεως

Ως κόλλα:

Απλώνουμε την BAU ECO 50 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. Στη 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 BAU ECO 50 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 υλικών για ταράτσες:

Τοποθετούμε με μυστρί την κόλλα BAU ECO 50 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 ρύσεων.

Η εφαρμογή δεν συνιστάται σε ακραίες καιρικές συνθήκες, μεγάλη ηλιακή ακτινοβολία (θερμοκρασία μεγαλύτερη από 35°C) ή βροχόπτωση, 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

Συρρίκνωση:
μηδενική

Πυκνότητα ξηρού κονιάματος:
1.400 kg/m³

Χρόνος ζωής στο δοχείο:
τουλάχιστον 4 ώρες

Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης
Τουλάχιστον 20 λεπτά

Θερμοκρασία εφαρμογής:
από +5° C έως +35° C

Θερμοκρασία αντοχής :
από -30° C έως +90°C

Χρόνοι μικρορυθμίσεων
Τουλάχιστον 20 λεπτά

Τεχνικό Φυλλάδιο

BAU ECO 50

Ινοπλισμένο συγκολλητικό υλικό για τοποθέτηση
θερμομονωτικών πλακών

Συγκολλητική αντοχή σύμφωνα με EN 998-1 μετά από 28 ημέρες::
≥ 1,5 N/mm²

Συγκολλητική αντοχή σύμφωνα με EN 998-1 μετά από βύθιση σε νερό:
≥ 0,7 N/mm²


Συγκολλητική δύναμη στο σκυρόδεμα:
≥ 1,5 N/mm² (ελάχιστη απαιτούμενη 0,25)

Συγκολλητική δύναμη σε τούβλα:
≥ 0,90 N/mm² (ελάχιστη απαιτούμενη 0,25)

Συγκολλητική δύναμη σε πολυστερίνη:
≥ 0,14 N/mm²

Συντελεστής διάχυσης υδρατμών::
μ): 25

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


2011
EN 998-1
General purpose rendering mortar (GP) for external use

Κατανάλωση

Ως συγκολλητικό μονωτικών πλακών: 2-5 kg/m² ανάλογα με τον τύπο της σπάτουλας και του υποστρώματος.

Ως σπλισμένο υπόστρωμα του σοβά: περίπου 1,5 kg/m²/mm

Ως συγκολλητικό για θερμομόνωση ταρατσών: περίπου 4-5 kg/m².

Συσκευασία

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

Καθαρισμός εργαλείων

Τα εργαλεία και τα εξαρτήματα εφαρμογής καθαρίζονται αμέσως μετά την χρήση με νερό. Σκληρυμένο υλικό απομακρύνεται μόνο με μηχανικές μεθόδους.

Αποθήκευση

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

Το προϊόν συμβάλει στην πιστοποίηση των κτιρίων κατά USGBC συγκεντρώνοντας LEED POINTS.

Τεχνικό Φυλλάδιο

BAU ECO 50

Ινοπλισμένο συγκολλητικό υλικό για τοποθέτηση θερμομονωτικών πλακών

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.

Σημειώσεις

Τα τεχνικά δεδομένα, οι ιδιότητες, οι υποδείξεις και οι πληροφορίες για τα προϊόντα της **BAUSKIN** 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

Αποκλειστική διάθεση για Ελλάδα:

BAUFOX Ltd

Email: info@baufox.com

www.baufox.com

Αποκλειστική διάθεση για Κύπρο:

ALTO CEMENTOCHEMICA KA Ltd

Email: info@altocy.com

www.altocy.com