CLIMAPLUS

CLIMABOND THC 403

ΚΟΛΛΑ ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΟΥΣ ΒΑΣΗΣ

Το προϊόν CLIMABOND THC 403 είναι μια εξειδικευμένη κόλλα για συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης κτιρίων (ETICS). Χρησιμοποιείται για τη συγκόλληση θερμομονωτικών πλακών διογκωμένης ή εξηλασμένης πολυστερίνης (EPS, XPS), υαλοβάμβακα και πετροβάμβακα σε κάθε είδους επιφάνειες κτιρίων. Αποτελείται από τσιμέντο, χαλαζιακή άμμο με μέγιστο κόκκο 0.5 mm, ασβεστολιθικά fillers, βελτιωτικά πρόσθετα και ακρυλικές ρητίνες. Η CLIMABOND THC 403 παρουσιάζει πολύ ισχυρή πρόσφυση σε όλα τα συνήθη υποστρώματα, υψηλή ελαστικότητα, αντοχή στην ψύξη και την υγρασία. Είναι κατάλληλη για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Η κόλλα CLIMABOND THC 403 είναι κονίαμα κατηγορίας CS IV και συμμορφώνεται στο Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 998.



Πλεονεκτήματα:

- Παράγεται με χαλαζιακή άμμο.
- Κατάλληλο για συγκόλληση θερμομονωτικών πλακών.
- Ενίσχυση επιφανειών που αναπτύσσουν υψηλές τάσεις ρηγμάτωσης κατά το σοβάτισμα.
- Ισχυρή αντίσταση στην ελαστική παραμόρφωση.
- Δεν περιέχει οργανικούς διαλύτες.
- Αντίσταση στη γήρανση.
- Αντίσταση στα έλαια και τους διαλύτες.
- Ισχυρή πρόσφυση στο υπόστρωμα.

EN 998

CE

LOW VOC

ISO 14001

ISO 9001

Ελληνικό προϊόν Hellenic product

EPD
INTERNATIONAL EPD SYSTEM

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Συσκευασία:

Χαρτόσακος
• 25kg

Εφαρμογή:

Κόλλα θερμομονωτικών πλακών για συστήματα ETICS. Κατάλληλο για υποστρώματα τσιμέντου, ελαφρομπετόν, τούβλο, τσιμεντόλιθους, πορομπετόν, επιχρίσματα κλπ.

Αποχρώσεις:

Διατίθεται σε γκρι.

Αποθήκευση:

Σε ξύλινες παλέτες και σε ξηρό περιβάλλον με θερμοκρασία μεγαλύτερη από 0° C για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

Κατανάλωση:

Η κατανάλωση της CLIMABOND THC 403 είναι περίπου 3,5-5,0 kg/m^2. Εξαρτάται από τον τύπο των θερμομονωτικών πλακών, τα εργαλεία και τη μέθοδο εφαρμογής.

Καθαρισμός εργαλείων:

Με νερό αμέσως μετά την εφαρμογή.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το CLIMABOND THC 403 χρησιμοποιείται ως κόλλα θερμομονωτικών πλακών για το σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης (ETICS) της THRAKON.
Για ισχυρή συγκόλληση:
- Εξηλασμένης πολυστερίνης (XPS)
- Διογκωμένης πολυστερίνης (EPS)
- Σκληρού υαλοβάμβακα
- Φελλού

Σε υποστρώματα:
- Μπετόν
- Ελαφρομπετόν
- Τούβλων
- Τσιμεντόλιθων
- Πορομπετόν (YTONG)
- Αυτοεπιπεδούμενων δαπέδων
- Επιχρισμάτων
- Επίπεδης τοιχοποιίας γεμάτης αρμών

Η κόλλα CLIMABOND THC 403 σε συνδυασμό με υαλόπλεγμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την κάλυψη συνδέσεων διαφορετικών ειδών τοιχοποιίας (πορομπετόν με σκυρόδεμα, τούβλων με πορομπετόν κλπ.), για την κάλυψη καναλιών στην τοιχοποιία που δημιουργούνται από ηλεκτρολογικές και υδραυλικές εγκαταστάσεις, καθώς και για την ενίσχυση των ακμών ανοιγμάτων (πόρτες και παράθυρα), ώστε να αποφευχθούν μελλοντικές ρηγματώσεις.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα εφαρμογής πρέπει να είναι επίπεδο, καθαρό από σαθρά και ξένα σώματα όπως υπολείμματα λάσπης, σοβάδων, χρώματα λάδια και από μεγάλες ρωγμές. Επιπλέον, το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό και απαλλαγμένο από τάσεις συρρίκνωσης και παραμόρφωσης. Επίσης, δεν πρέπει να δέχεται δονήσεις. Τοποθετήστε τους οδηγούς των πλακών και τα υποστηρίγματα όπου είναι απαραίτητο.

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατά τη διάρκεια της εφαρμογής καθώς και για τις επόμενες 24 ώρες η θερμοκρασία του περιβάλλοντος και του υποστρώματος πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5℃ και +35℃. Η κόλλα όσο είναι ακόμα νωπή καθαρίζεται με νερό. Μετά την σλήρυνσή της, αφαιρείται μόνο με μηχανικά μέσα. Δε συνιστάται η εφαρμογή όταν υπάρχει πρόγνωση για παγετό, υγρές συνθήκες ή σε τοιχοποιία που εκτίθεται σε έντονη ηλιακή ακτινοβολία.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Σε ένα καθαρό δοχείο προσθέτουμε 6.0 λίτρα καθαρό νερό και αδειάζουμε σταδιακά το περιεχόμενο ενός σάκου 25 kg του προϊόντος CLIMABOND THC 403 ανακατεύοντας συνεχώς με ηλεκτρικό αναδευτήρα, ώστε να προκύψει μια ομοιογενής μάζα κονιάματος. Αφήνουμε το μίγμα να ωριμάσει για 5 λεπτά και το αναδεύουμε λίγο ξανά. Το μίγμα είναι έτοιμο για χρήση για τις επόμενες 2 ώρες. Μετά την παρασκευή του μίγματος απαγορεύεται η επιπλέον προσθήκη νερού για τη διόρθωση της εργασιμότητας του κονιάματος. Αυτό θα οδηγήσει στη μείωση των αντοχών του και στην αύξηση της συρρίκνωσής του.

Εφαρμογή ως κόλλα

Εφαρμογή σε επίπεδες επιφάνειες

Η CLIMABOND THC 403 απλώνεται στη θερμομονωτική πλάκα με τη λεία πλευρά της σπάτουλας και κατόπιν χτενίζεται ομοιόμορφα το στρώμα της κόλλας με την οδοντωτή πλευρά της.

Εφαρμογή σε μη εξομαλυμένες επιφάνειες

Η CLIMABOND THC 403 απλώνεται με μυστρί σε όλη την περίμετρο της 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 να καθαρίζεται από τους αρμούς. Εάν η κόλλα «πετσιάσει» πριν την εφαρμογή της θερμομονωτικής πλάκας, αφαιρέστε την και εφαρμόστε φρέσκια.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Η CLIMABOND THC 403 περιέχει τσιμέντο και αντιδρά με το νερό, παράγοντας αλκαλικό διάλυμα. Για το λόγο αυτό προστατέψτε τα μάτια και το δέρμα. Σε περίπτωση επαφής ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια αναζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή. Διαβάστε τις πληροφορίες στην ετικέτα και στο Τεχνικό Φυλλάδιο του προϊόντος πριν τη χρήση. Φορέστε κατάλληλα προστατευτικά ρούχα και γάντια. Το Δελτίο Ασφαλείας του προϊόντος είναι διαθέσιμο μετά από αίτηση στους επαγγελματίες.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Μονάδες	Πρότυπο	Τιμή
Μορφή			Ξηρή σκόνη
Χρώμα			Γκρι
Πάχος εφαρμογής	mm		10
Θερμοκρασία εφαρμογής	°C		+5 έως +35
Μέγιστος κόκκος	mm		0.5
Χρόνος ωρίμανσης	min		5
Εργάσιμος χρόνος	h	EN 1015-9	1,5
Χρόνος διόρθωσης	min	EN 1015-9	>15
Ανοιχτός χρόνος	min	EN 1015-9	15
Αντοχή σε αποκόλληση της κόλλας από την πλάκα EPS	N/mm^2	EN 13494	>0,08
Αντοχή σε αποκόλληση της κόλλας από το υπόστρωμα	N/mm^2	EN 1542	>0.25
Έτοιμη προς χρήση	h		15-20
Κατανάλωση	kg/m^2		3,5 – 5,0
Αναλογία νερού ανάμιξης (ανά 100 g ξηρού κονιάματος)	ml νερού		24

*Σημείωση: Οι μετρήσεις έχουν πραγματοποιηθεί σε εργαστηριακό περιβάλλον υπό κανονικές συνθήκες υγρασίας και θερμοκρασίας (+23°C, 50%). Οι τιμές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο (θερμοκρασία, υγρασία, απορροφητικότητα υποστρώματος).

Οι τεχνικές πληροφορίες και οι οδηγίες του παρόντος φυλλαδίου που αναφέρονται στην εφαρμογή και στην τελική χρήση των προϊόντων της Thrakon βασίζονται στη μέχρι του παρόντος τεχνογνωσία και εμπειρία της Εταιρείας για τα προϊόντα και παρέχονται με καλή πίστη εφόσον αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται σύμφωνα με τις υποδείξεις της Thrakon. Λόγω της αδυναμίας άμεσου ελέγχου από εμάς των συνθηκών που επικρατούν στο εργοτάξιο αλλά και της διαδικασίας εφαρμογής του προϊόντος, η Εταιρεία δεν παρέχει καμία εγγύηση σχετικά με την καταλληλότητα των προϊόντων της για συγκεκριμένο σκοπό αλλά και δε φέρει καμιά νομική ευθύνη η οποία να βασίζεται στις αναγραφόμενες πληροφορίες του παρόντος φυλλαδίου, σε γραπτές ή προφορικές ή άλλης μορφής παρεχόμενες υποδείξεις και οδηγίες. Οι χρήστες των προϊόντων συνίστανται να ελέγχουν με μια μικρή δοκιμή την καταλληλότητα των προϊόντων για την εκάστοτε εφαρμογή και σκοπιμότητα χρήσης. Η Thrakon έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της χωρίς προηγούμενη ενημέρωση. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές μόνο ύστερα από την αποδοχή των παραπάνω αλλά και υπό τους εκάστοτε όρους της Εμπορικής Πολιτικής της Εταιρείας. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση.
Έκδοση Z: 26/03/2026