

THC 403 ΚΟΛΛΑ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΝΟΝΩΤΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το προϊόν 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 πάνω σε όλων των ειδών τις επιφάνειες κτιρίων. Αποτελείται από τσιμεντο, χαλαζιακή άμμο με μέγιστο κόκκο 0,5mm, ασβεστολιθικά

fillers, βελτιωτικά πρόσθετα και ακρυλικές ρητίνες. Η THC 403 έχει πολύ ισχυρή συγκόλληση σε όλα τα συνήθη υποστρώματα, υψηλή ελαστικότητα, αντοχή στην ψύξη και την υγρασία. Είναι κατάλληλη για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Η κόλλα THC 403 ανταποκρίνεται στα ευρωπαϊκά πρότυπα EN 13499 και ETAG 004.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η THC 403 χρησιμοποιείται ως κόλλα θερμομονωτικών πλακών για το σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης (ETICS) της THRAKON.

Για ισχυρή συγκόλληση:

- διογκωμένης πολυστερίνης (XPS)
- εξηλασμένης πολυστερίνης (EPS)
- σκληρού υαλοβάμβακα
- φελλού

Πάνω σε υποστρώματα από:

- μπετόν
- ελαφρύ μπετόν
- τούβλα
- τσιμεντόλιθους

- πορομπετόν (YTONG)
- αυτοεπιπεδούμενα δάπεδα
- επιχρίσματα
- επίπεδη τοιχοποιία με γεμάτους αρμούς

Η κόλλα THC 403 σε συνδυασμό με υαλόπλεγμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί προκειμένου να καλυφθούν συνδέσεις διαφορετικών ειδών τοιχοποιίας (πορομπετόν με σκυρόδεμα, τούβλων με πορομπετόν κλπ.), να καλυφθούν τα κανάλια στην τοιχοποιία των ηλεκτρολόγων και των υδραυλικών, να ενισχυθούν οι ακμές των ανοιγμάτων (σε πόρτες και παράθυρα) προκειμένου να αποφευχθούν μελλοντικά σκασίματα

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ-ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Παράγεται με χαλαζιακή άμμο
- Κατάλληλο για συγκόλληση θερμομονωτικών πλακών
- Κατάλληλο για τοπική ενίσχυση των επιφανειών που αναπτύσσουν υψηλές τάσεις ρηγματώσης 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

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα εφαρμογής πρέπει να είναι επίπεδο, καθαρό από σαθρά και ξένα σώματα όπως π.χ. υπολείμματα λάσπης, σοβάδων, χρώματα, λάδια, κ.τ.λ. και χωρίς μεγάλες ρωγμές. Επίσης το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό και

απαλλαγμένο από τάσεις συρρίκνωσης και παραμόρφωσης. Επιπλέον δεν πρέπει να δέχεται δονήσεις. Τοποθετήστε τους οδηγούς των πλακών και τα υποστηρίγματα όπου είναι απαραίτητο.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Σε καθαρό δοχείο προσθέτουμε 6,0 λίτρα καθαρό νερό και αδειάζουμε σταδιακά το περιεχόμενο ενός σάκου 25 Kg του προϊόντος THC 403 ανακατεύοντας συνέχεια με ηλεκτρικό αναδευτήρα, έτσι ώστε να προκύψει μία ομογενής μάζα κονιάματος. Αφήνουμε το μίγμα που προκύπτει να ωριμάσει

5 λεπτά και το αναδεύουμε λίγο ξανά. Το μίγμα είναι έτοιμο για χρήση για τις επόμενες 4 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 THC 403 απλώνεται στην 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 THC 403 απλώνεται με μυστρί σε όλη την περίμετρο 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 καθαρίζεται από τους αρμούς. Εάν η κόλλα «πετσιάσει» πριν την εφαρμογή της θερμομονωτικής πλάκας, αφαιρέστε την και εφαρμόστε φρέσκια.

Κατά τη διάρκεια της εφαρμογής αλλά και κατά τις επόμενες 24 ώρες η θερμοκρασία του περιβάλλοντος και του υποστρώματος πρέπει να είναι μεταξύ +5⁰C και +35⁰C. Η κόλλα όταν είναι ακόμα νωπή καθαρίζεται με νερό. Όταν σκληρυνθεί αφαιρείται μηχανικά.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η κατανάλωση της THC 403 είναι περίπου 3,5 - 4,0 kg/m². Εξαρτάται από το είδος των θερμομονωτικών πλακών, τα εργαλεία και τη μέθοδο εφαρμογής.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το προϊόν συσκευάζεται σε χαρτόσακους βαλβίδας των 25Kg και διατηρείται αποθηκευμένο σε ξύλινες παλέτες και σε ξηρό περιβάλλον με θερμοκρασία μεγαλύτερη από 0⁰C για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΩΝ

Με νερό αμέσως μετά τη χρήση.

ΔΕΝ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ

- Όταν υπάρχει πρόγνωση για παγετό τις επόμενες 24 ώρες από την εφαρμογή του προϊόντος
- Σε υγρές συνθήκες (όπως βροχή)

- Σε τοιχοποιίες που εκτίθενται απευθείας σε έντονη ηλιακή ακτινοβολία ή σε ζεστά υποστρώματα.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Η 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 από τη χρήση. Φορέστε κατάλληλα προστατευτικά ρούχα και γάντια. Το Δελτίο Ασφαλείας του προϊόντος είναι διαθέσιμο μετά από αίτηση στους επαγγελματίες.

THC 403 ΚΟΛΛΑ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ
EN 13499 &
ETAG 004

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ EN 13499 & ETAG 004

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΤΙΜΗ	ΤΙΜΗ
Μορφή			Ξηρή σκόνη
Χρώμα			Γκρι
Πάχος εφαρμογής	(mm)		10
Θερμοκρασία αντοχής	(°C)		-30 έως +90
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
Συμπεριφορά σε κύκλους ψύξης θέρμανσης			Άριστη
Τοποθέτηση βυσμάτων μετά από	(h)		24-48
Κατανάλωση	(Kg/m ²)		3,5-4,0
Αναλογία νερού ανάμιξης	(ml νερό/100g ξηρού κονιάματος)		24-28

Σημείωση: Οι μετρήσεις έχουν γίνει σε εργαστηριακό περιβάλλον θερμοκρασίας +23°C, Σ.Υ. 50% και χωρίς αερισμό. Υπάρχει η πιθανότητα να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο όπως θερμοκρασία, υγρασία, αερισμός και απορροφητικότητα του 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 τεχνολογία 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 καμία 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 συνιστάται 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.