THC 409 ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑ ΚΑΙ ΚΟΛΛΑ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΝΟΝΩΤΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ
EN 13499
ETAG 004

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το προϊόν THC 409 είναι ένα κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσης, ενός συστατικού τροποποιημένο με πολυμερικά πρόσθετα. Είναι ένα εξειδικευμένο προϊόν που συνιστάται για την συγκόλληση και το σοβάτισμα θερμομονωτικών πλακών όπως διογκωμένη πολυστερίνη (EPS), εξηλασμένη πολυστερίνη (XPS) και πετροβάμβακα, σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης κτιρίων. Αποτελείται από τσιμέντο, χαλαζιακή άμμο, ασβεστολιθικά fillers και βελτιωτικά πρόσθετα. Το προϊόν THC 409 έχει πολύ ισχυρή πρόσφυση σε όλα τα συνήθη υποστρώματα και τις θερμομονωτικές πλάκες, υψηλή ελαστικότητα, αντοχή στην ψύξη και την υγρασία. Είναι κατάλληλη για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Ανταποκρίνεται στα ευρωπαϊκά πρότυπα EN 13499 και ETAG 004.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η THC 409 χρησιμοποιείται ως κόλλα αλλά και ως σοβάς βασικής στρώσης θερμομονωτικών πλακών για το σύστημα εξωτερικής θερμοπρόσοψης (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 409 σε συνδυασμό με υαλόπλεγμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί προκειμένου να καλυφθούν συνδέσεις διαφορετικών ειδών τοιχοποιίας (πορομπετόν με σκυρόδεμα, τούβλων με πορομπετόν κ.τ.λ.), να καλυφθούν τα κανάλια στην τοιχοποιία των ηλεκτρολόγων και των υδραυλικών, να ενισχυθούν οι ακμές των ανοιγμάτων (σε πόρτες και παράθυρα) προκειμένου να αποφύγουμε μελλοντικά σκασίματα κ.α.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ-ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

• Παράγεται με χαλαζιακή άμμο
• Ένα υλικό για συγκόλληση και σοβάτισμα θερμομονωτικών πλακών
• Κατάλληλο για τοπική ενίσχυση των επιφανειών που αναπτύσσουν υψηλές τάσεις ρηγμάτωσης κατά το σοβάτισμα
• Ισχυρή αντίσταση στην ελαστική παραμόρφωση
• Ισχυρή πρόσφυση
• Υψηλή αντοχή - Γρήγορη εφαρμογή
• Αντοχή στην υγρασία και τον παγετό
• Εξαιρετική εργασιμότητα
• Εναρμονίζεται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN 13499 και ETAG 004.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα εφαρμογής πρέπει να είναι επίπεδο, καθαρό από σαθρά και ξένα σώματα όπως π.χ. υπολείμματα λάσπης, σοβάδων, χρωμάτων, λαδιών, κ.τ.λ. και χωρίς μεγάλες ρωγμές. Επίσης το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό και απαλλαγμένο από τάσεις συρρίκνωσης και παραμόρφωσης και να μην δέχεται δονήσεις.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Σε καθαρό δοχείο προσθέτουμε 6,0 λίτρα καθαρό νερό και αδειάζουμε σταδιακά το περιεχόμενο ενός σάκου 25 Kg του προϊόντος THC 409 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 την 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 409 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 409 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.

Εφαρμογή ως επίχρισμα

Μετά την ξήρανση της κόλλας, προσθέτουμε τα μηχανικά στηρίγματα (πλαστικά ή μεταλλικά βύσματα) όπου είναι απαραίτητο. Στοκάρουμε τις τρύπες από τα βύσματα, τους αρμούς των πλακών και τοποθετούμε τα γωνιόκρανα και τεμάχια πλέγματος προκειμένου να ενισχύουμε τις ακμές**.**

των ανοιγμάτων.

Στη συνέχεια απλώνουμε με την «αμερικάνικη σπάτουλα» μια ομοιόμορφη στρώση κονιάματος THC 409 πάχους 2-4mm πάνω στις θερμομονωτικές πλάκες, και αμέσως τοποθετούμε το υαλόπλεγμα, κατά τρόπο που να καλύπτει τις ενώσεις των πλακών και να υπερκαλύπτει κατά 10-15cm το προηγούμενο πλέγμα. Το πιέζουμε με την σπάτουλα για να ενσωματωθεί στο στρώμα της κόλλας και προσθέτουμε, επίσης με την σπάτουλα άλλη μια λεπτή στρώση κονιάματος 0,5-4mm, κατά τρόπο που να καλυφθεί πλήρως το πλέγμα και να έχουμε μια επίπεδη επιφάνεια.

Κατά τη διάρκεια της εφαρμογής αλλά και κατά τις επόμενες 24 ώρες η θερμοκρασία του περιβάλλοντος και του υποστρώματος πρέπει να είναι μεταξύ $+5^0$C και $+35^0$C. Η κόλλα όταν είναι ακόμα νωπή καθαρίζεται με νερό. Όταν σκληρυνθεί αφαιρείται μηχανικά.

Μετά την πλήρη ξήρανση του κονιάματος, εφαρμόζουμε τον τελικό διακοσμητικό σοβά χρησιμοποιώντας ένα από τα διακοσμητικά επιχρίσματα της THRAKON.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η κατανάλωση της THC 409 είναι περίπου 3,5 - 4,0kg/m2 για εφαρμογή ως κόλλα και 3,5 - 4,0 kg/m^2 για εφαρμογή ως επίχρισμα. 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 0^0C για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΩΝ

Με άφθονο 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**.**

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.

THC 409 ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑ ΚΑΙ ΚΟΛΛΑ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΝΟΝΩΤΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ
EN 13499 &
ETAG 004

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Η THC 409 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.

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ EN 13499 & ETAG 004

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΤΙΜΗ
Μορφή			Ξηρή σκόνη
Χρώμα			Γκρι/λευκό
Πάχος εφαρμογής	(mm)		10
Θερμοκρασία αντοχής	(^{0}C)		-30 έως +90
Μεγιστος κόκκος	(mm)		0,5
Χρόνος ωρίμανσης	(mm)		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 βασικής στρώσης σοβά από την πλάκα EPS	(N/mm^2)	EN 13494	>0,08
Αντοχή σε αποκόλληση της κόλλας από την πλάκα EPS (τοποθετημένη μόνο με κόλλα)	(N/mm^2)	EN 13494	>0,08
Αντοχή σε αποκόλληση της κόλλας από το υπόστρωμα (τοποθετημένη μόνο με κόλλα)	(N/mm^2)	EN 1542	>0,25
Διαπερατότητα υδρατμών βασικής στρώσης σοβά	(g/m^{2}d)	EN 7783-2	>20
Απορρόφηση νερού υδρατμών βασικής στρώσης σοβά	(Kg/m^{2}h$^{0.5}$)	EN 1062-3	<0,5
Αντίσταση σε σύγκρουση	(2J)	EN 13497	I2
	(10J)		I10
Αντίσταση σε διάτρηση	(>200N)	EN 13498	PE200
	(>500)		PE500
Υδροθερμική συμπεριφορά	φουσκάλες	EN 13961-2	Καθόλου
	Ποσότητα ρωγμών		Κατηγορία-3
	Μέγεθος ρωγμών	EN 13961-4	Κατηγορία-2
	Ποσότητα ξεφλουδισμάτων		Κατηγορία-3
	Μέγεθος ξεφλουδισμάτων	EN 13961-5	Κατηγορία-2
Συμπεριφορά σε κύκλους ψύξης-θέρμασης			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^{0}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.