

THC 410 ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑ ΚΑΙ ΚΟΛΛΑ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΝΟΝΩΤΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ
EN 13499
ETAG 004

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το προϊόν **THC 410** είναι ένα ινοπλισμένο κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσης, ενός συστατικού τροποποιημένο με πολυμερικά πρόσθετα. Χρησιμοποιείται για σοβάτισμα θερμομονωτικών πλακών όπως διογκωμένη πολυστερίνη (EPS), εξηλασμένη πολυστερίνη (XPS) και πετροβάμβακα. Αποτελείται από τσιμέντο, χαλαζιακή άμμο με μέγιστο κόκκο 0,5mm, ίνες πολυπροπυλενίου, ασβεστολιθικά fillers και βελτιωτικά πρόσθετα. Το

προϊόν **THC 410** έχει πολύ ισχυρή πρόσφυση στις επιφάνειες των θερμομονωτικών πλακών υψηλή ελαστικότητα, αντοχή στην ψύξη και την υγρασία. Είναι κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Η **THC 410** είναι διαθέσιμη και σε χοντρόκοκκη με μέγιστη κοκκομετρία 1,5mm με εμπορική ονομασία **THC 410C**. Ανταποκρίνεται στα ευρωπαϊκά πρότυπα EN 13499 και ETAG 004.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η **THC 410/410C** χρησιμοποιείται ως κόλλα αλλά και ως σοβάς βασικής στρώσης θερμομονωτικών πλακών για το σύστημα εξωτερικής θερμοπρόσοψης (ETICS) της THRAKON.

Για σοβάτισμα:

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

Η κόλλα **THC 410/410C** 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
- Είναι οπλισμένο με ίνες πολυπροπυλενίου
- 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:

- 5,5 λίτρα καθαρό νερό για τη συγκόλληση των μονωτικών
- 6,0 λίτρα καθαρό νερό για την εφαρμογή του πλέγματος και αδειάζουμε σταδιακά το περιεχόμενο ενός σάκου 25 Kg του προϊόντος 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 410/410C** 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 εξομαλυνμένες επιφάνειες:** Η **THC 410/410C** 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 «πετριάσει» πριν την εφαρμογή της θερμομονωτικής πλάκας, αφαιρέστε την και εφαρμόστε

φρέσκια. **Εφαρμογή ως επίχρισμα για την τοποθέτηση πλέγματος:** 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 ενισχύσουμε τις ακμές των ανοιγμάτων. Στη συνέχεια απλώνουμε με την οδοντωτή σπάτουλα (8 ή 10mm δόντια) μια στρώση κονιάματος **THC 410/410C** 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 τη λεία πλευρά της σπάτουλας για να ενσωματωθεί στο στρώμα της κόλλας και προσθέτουμε, αν απαιτηθεί, 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°C και +35°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 είναι για :

- **THC 410:** 3,5-4,0 kg/m² για εφαρμογή ως κόλλα και 3,5-4,0 kg/m² για εφαρμογή του πλέγματος (1,5kg/m² ανά 1mm στρώσης).
- **THC 410C:** 3,4-3,8 kg/m² για εφαρμογή ως κόλλα και 3,0-3,5 kg/m² για εφαρμογή του πλέγματος (1,3-1,4kg/m² ανά 1mm στρώσης).

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°C για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

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.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΩΝ

Με άφθονο νερό αμέσως μετά τη χρήση.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Η **THC 410/410C** 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.

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 συνίσταται 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 410 ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑ ΚΑΙ ΚΟΛΛΑ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΝΟΝΩΤΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ



ΤΥΠΟΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΕΤΑΓ 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 για	THC 410	(mm)		0,5
	THC 410C			1,5
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 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)		II0
Αντίσταση σε διάτρηση		(>200N)	EN 13498	PE200
		(>500)		PE500
Υδροθερμική συμπεριφορά		φουσκάλες	EN 13961-2	Καθόλου
		Ποσότητα ρωγμών		Κατηγορία-3
		Μέγεθος ρωγμών		Κατηγορία-2
		Ποσότητα ξεφλουδισμάτων	EN 13961-4	Κατηγορία-3
		Μέγεθος ξεφλουδισμάτων	EN 13961-5	Κατηγορία-2
Συμπεριφορά σε κύκλους ψύξης-θέρμανσης				Άριστη
Τοποθέτηση βυσμάτων μετά από		(h)		24-48
Κατανάλωση		(Kg/m ²)		3.5-4.0
Αναλογία νερού ανάμιξης για συγκόλληση	μονωτικών πλακών	(ml νερό/100g ξηρού κονιάματος)		22
	πλέγματος			24

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.