



Συστήματα
εξωτερικής θερμομόνωσης

04.2019

KNAUF

THERMOPROSOPSIS

MULTI

KAM 700

Ινοπλισμένη τσιμεντοκονίαμα για επικόλληση και βασικό επίχρισμα θερμομονωτικών πλακών

Περιγραφή προϊόντος

Το **Knauf THERMOPROSOPSIS MULTI-KAM 700** είναι ένα έτοιμο ινοπλισμένο τσιμεντοκονίαμα ιδανικό για πολλές χρήσεις και εφαρμογές. Κατατάσσεται ως κονίαμα τύπου **CS III - WO** σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN998-1.

Στοιχεία παραγγελίας:

25 Kg/σακί - 40 σακιά/παλέτα

Κωδικός προϊόντος: 589449

Αποθήκευση:

Το συσκευασμένο υλικό πρέπει να προστατεύεται καλά από την υγρασία και την βροχή, λόγω του ότι περιέχει τσιμέντο και διάφορα χημικά πρόσμεικτα.

Για τον λόγο αυτό η αποθήκευση πρέπει να γίνεται σε χώρους απαλλαγμένους από υγρασία.

Κάτω από ιδανικές συνθήκες αποθήκευσης το συσκευασμένο υλικό διατηρεί τις ιδιότητες του για περίοδο 6 μηνών από τη ημερομηνία παραγωγής του η οποία αναγράφεται πάνω στη συσκευασία.

Πεδία εφαρμογής

Το **Knauf THERMOPROSOPSIS MULTI-KAM 700** είναι ένα έτοιμο ινοπλισμένο τσιμεντοκονίαμα ιδανικό για τις παρακάτω εφαρμογές:

- Ως υλικό επικόλλησης θερμομονωτικών πλακών, πετροβάμβακα, EPS διογκωμένης και XPS εξλασμένης πολυστερίνης πάνω σε υπόστρωμα όπως σκυρόδεμα, τούβλα, οπτοπλινθοδομή, παραδοσιακός σοβάς, σανίδες ξηράς δόμησης, μεικτές τοιχοποιίες κλπ.
- Ως βασικό ενισχυτικό επίχρισμα λεπτής στρώσης σε συνδυασμό με αντιαλκαλικό υαλόπλεγμα, πάνω σε θερμομονωτικές επιφάνειες πλακών πετροβάμβακα, EPS και XPS πολυστερίνης.
- Για εξομάλυνση και εξυγίανση άγριων αλλά σταθερών επιφανειών από μπετόν ή σοβά.
- Για επιδιόρθωση ρηγματώσεων επιφανειών μετά από ανάλογη προεργασία.
- Σαν λεπτή στρώση σοβά πάνω σε επιφάνειες εμφανούς σκυροδέματος, τσιμεντόπετρες κλπ.

Προετοιμασία εφαρμογής

Ιδιαίτερα απορροφητικές επιφάνειες θα πρέπει πριν την εφαρμογή του **Knauf THERMOPROSOPSIS MULTI-KAM 700** να ασαρώνονται με κατάλληλο ασάρι ή να διαβρέχονται. Μονωτικές πλάκες XPS εξλασμένης πολυστερίνης οι οποίες έχουν λεία επιφάνεια, τις αγγριεύουμε, τις καθαρίζουμε από σκόνη και τις στηρίζουμε επιπλέον με μηχανική στήριξη(βύσματα). Οι επιφάνειες εργασίας θα πρέπει να προστατεύονται από βροχή και ηλιακή ακτινοβολία με κατάλληλα προστατευτικά δίχτυα στις σκαλωσιές. Παλαιού σοβάδες και επιχρίσματα να εξετάζονται για την πρόσφυση τους στο υπόβαθρο και την σταθερότητα τους. Εάν στην επιφάνεια υπάρχουν ρωγμές και κενά αυτά θα πρέπει να επισκευάζονται με ίδια υλικά.



Knauf THERMOPROSOPSIS MULTI-KAM 700



Ινοπλισμένη τσιμεντοκονίαμα για επικόλληση και βασικό επίχρισμα θερμομονωτικών πλακών

Εφαρμογή

Ανάμιξη

Το **Knauf THERMOPROSOPSIS MULTI-KAM 700** αναμειγνύεται με αναδευτήρα χαμηλών στροφών σε αναλογία 7-7,5 λίτρα καθαρού νερού ανά συσκευασία των 25 κιλών. Αφού το υλικό αποκτήσει την επιθυμητή ρευστότητα και να δημιουργηθεί ένα ομοιογενές μείγμα, το αφήνουμε να ησυχάσει για περίπου 5 λεπτά. Στην συνέχεια το ανακατεύουμε ξανά για περίπου 1-2 λεπτά και το χρησιμοποιούμε. Όταν το υλικό αρχίσει να πήζει δεν επιτρέπεται η προσθήκη νερού για αραίωση.

Εφαρμογή ως υλικό επικόλλησης:

Η επικόλληση μονωτικών πλακών γίνεται:

- με τοποθέτηση του υλικού με μυστρί ή με μηχανή σοβατίσματος στο περίγραμμα της θερμομονωτικής πλάκας (από πολυστερίνη ή άλλο θερμομονωτικό υλικό) και σε ενδιάμεσα σημεία της, ώστε η επιφάνεια η οποία θα καλυφθεί με το μείγμα να αντιστοιχεί τουλάχιστον στο 40% της επιφάνειας της πλάκας.
Πάχος εφαρμογής: max 2cm
Κατανάλωση: 6 Kg/m²
- με ολική επίστρωση του υλικού στο υπόβαθρο.

Το **Knauf THERMOPROSOPSIS MULTI-KAM 700** εφαρμόζεται σε όλη την επιφάνεια της θερμομονωτικής πλάκας σε λεπτή στρώση με οδοντωτή σπάτουλα 6mm και στην συνέχεια επικολλάται στην τοιχοποιία.

Η πρώτη σειρά των πλακών τοποθετείται με αλφάδια τον οδηγό εκκίνησης, ενώ οι επόμενες επικολλώνται πάντοτε διασταυρώνοντας τους αρμούς (σταυρωτά) και ελέγχοντας την επιπεδότητά τους.

Πάχος εφαρμογής: max 1 cm

Κατανάλωση: 4Kg/m²

Και στις δύο μεθόδους δεν θα πρέπει να υπάρχει κενό μεταξύ των πλακών. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών επικόλλησης και τουλάχιστον μετά από 48 ώρες οι τυχόν διαφορές στις επιφάνειες των πλακών εξομαλύνονται με τρυβίδι για επιτευξη τέλει επιπεδότητας.

Εφαρμογή ως βασικό επίχρισμα τοιχοποιιών:

Το **Knauf THERMOPROSOPSIS MULTI-KAM 700** εφαρμόζεται και ως βασικό επίχρισμα σε τοιχοποιίες τσιμεντοσανίδας AQUAPANEL®, Ινοσανίδας και σοβατισμένες επιφάνειες.

Εφαρμογή ως βασικό ενισχυτικό επίχρισμα THERMOPROSOPSIS:

Το **Knauf THERMOPROSOPSIS MULTI-KAM 700** απλώνεται πάνω στην επιφάνεια της επικολλημένης μονωτικής πλάκας με οδοντωτή σπάτουλα 12mm. Πάνω στο ακόμα φρέσκο υλικό τοποθετείται αντιαλκαλικό υαλόπλεγμα και με την βοήθεια μεταλλικής σπάτουλας πιέζεται ελαφρά μέχρι να εγκιβωτιστεί πλήρως στην μάζα του υλικού. Σημαντικό είναι το υαλόπλεγμα να βρίσκεται στο άνω 1/3 του πάχους του επιχρίσματος. Τα σημεία αλληλοεπικάλυψης (overlap)

του υαλοπλέγματος πρέπει να καλύπτονται τουλάχιστον κατά 10 cm.

Στα γωνιακά σημεία των ανοιγμάτων (παράθυρα και πόρτες) τοποθετούνται επιπλέον διαγώνια τεμάχια πλέγματος ενίσχυσης, διαστάσεων περίπου 30x50cm για έξτρα ενίσχυση.

Χρόνος εφαρμογής

Το **Knauf THERMOPROSOPSIS MULTI-KAM 700** παραμένει εργάσιμο για αρκετό χρονικό διάστημα. Μετά την ανάμιξη του με νερό, το ομοιογενές μείγμα μπορεί να παραμείνει στον κουβά ανάμιξης έτοιμο προς χρήση πέραν των 30 λεπτών, αναλόγως καιρικών συνθηκών.

Θερμοκρασία εφαρμογής

Το **Knauf THERMOPROSOPSIS MULTI-KAM 700** θα πρέπει να εφαρμόζεται, όταν η θερμοκρασία θα κυμαίνεται μεταξύ 5°C και 35°C.

Κατανάλωση

Η κατανάλωση του υλικού για επικόλληση κυμαίνεται από 4-6 Kg/m² - Μέγιστο πάχος επικόλλησης 2cm και για θωράκιση 7 Kg/m² - πάχος στρώσης 5mm.

Ιδιαίτερα στοιχεία

Το **Knauf THERMOPROSOPSIS MULTI-KAM 700** δεν πρέπει να αναμειγνύεται με άλλα υλικά. Τα εργαλεία και τα μηχανήματα μετά τη χρήση τους πρέπει να καθαρίζονται με νερό πριν το υλικό στεγνώσει.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Όψη υλικού: Σκόνη

Χρώμα: Γκριζο

Οσμή: Χαρακτηριστική μυρωδιά

Ειδικό βάρος: 1.300-1.600 kg/m³

Πυκνότητα: 1.400-1.800 Kg/m³

Υδατοπερατότητα: 0.1 Kg/(m² · min0.5)

Μέγιστη διάμετρος κόκκου: 1.25 mm

Αναλογία μίξης: 25 Kg THERMOPROSOPSIS MULTI-KAM 700 με 7-8 L νερό

Θερμοκρασία εφαρμογής: +5°C έως +35°C

Πάχος εφαρμογής ανά στρώση: ανάλογα με το υπόβαθρο και την εφαρμογή για το οποίο το επιλέγουμε



THERMOPROSOPSIS

MULTI KAM 700



Knauf Cyprus Limited

Τηλ. +357 25 821 040
Fax: +357 25 821 043

www.knauf.com.cy

knauf@knauf.com.cy

KNAUF CYPRUS LIMITED:
Χρίστου Ζεϊπέκη 1, 4504 Βάσα Κελλακίου,
P.O. Box 54579 3725 Λεμεσός

Η Knauf σαν παραγωγός και προμηθευτής δομικών υλικών ευθύνεται μόνο για την ποιότητα των προϊόντων που διαθέτει. Δεν ασκεί έλεγχο στην τοποθέτηση και εφαρμογή των συστημάτων δόμησης και δε φέρει καμία ευθύνη για την ποιότητα κατασκευής τους. Πληροφορίες για την ποσότητα και τον τρόπο κατασκευής προέρχονται από την πείρα της και δεν μπορούν να μεταφέρονται ανεξέλεγκτα σε κάθε κατασκευή χωρίς ανάλογη προσαρμογή. Για συνηθισμένες κατασκευές ισχύουν οι σχετικές προδιαγραφές. Στην περίπτωση ειδικών κατασκευών συνιστώνται πειραματικές δοκιμές. Η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής των τεχνικών χαρακτηριστικών των προϊόντων της. Απαγορεύεται από το νόμο η μερική ή ολική ανατύπωση αυτού του εντύπου χωρίς γραπτή συγκατάθεση της Knauf Cyprus Limited.

DR34./02.19/KNAUF/CY

Η στατική επάρκεια και οι ιδιότητες οικοδομικής φυσικής των συστημάτων Knauf, όπως η ηχομόνωση και η πυροπροστασία, επιτυγχάνονται με την αποκλειστική χρήση όλων των επιμέρους προϊόντων Knauf ή άλλων αυστηρά συστημένων από την Knauf.