

# THERMOPROSOPSIS

# MULTI

# FINE



Τεχνικό Φυλλάδιο 12.2023

## ΛΕΠΤΟΚΟΚΚΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ

για επικόλληση και βασικό επίχρισμα θερμομονωτικών πλακών

### ► Περιγραφή προϊόντος

Το Knauf THERMOPROSOPSIS MULTI FINE είναι τσιμεντοειδές υλικό με κοκκομετρία έως 0,6mm, εμπλουτισμένο με ρητίνες, ιδανικό για πολλές χρήσεις και εφαρμογές. Κατατάσσεται ως κονίαμα τύπου CS III - WO σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN998-1.

#### ■ Στοιχεία παραγωγίας:

25 Kg/σακί - 50 σακιά/παλέτα

Κωδικός προϊόντος: 815325

#### ■ 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 ιδιότητές του για περίοδο 6 μηνών από τη ημερομηνία παραγωγής του η οποία αναγράφεται πάνω στη συσκευασία.

### ► Πεδία εφαρμογής

Το Knauf THERMOPROSOPSIS MULTI FINE είναι έτοιμο ισοπλισμένο τσιμεντοκονίαμα ιδανικό για τις παρακάτω εφαρμογές:

- Ως υλικό επικόλλησης θερμομονωτικών πλακών, πετροβάμβακα, EPS διογκωμένης και XPS εξηλασμένης πολυστερίνης πάνω σε υπόστρωμα όπως σκυρόδεμα, τούβλα, οπτοπληθοδομή, παραδοσιακός σοβάς, σανίδες ξηράς δόμησης, μεικτές τοχοποιίες 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.



## Λεπτόκοκκο τσιμεντοκονίαμα για επικόλληση και βασικό επίχρισμα θερμομονωτικών πλακών.

### ► Εφαρμογή

#### ■ Προετοιμασία εφαρμογής

Ιδιαίτερα απορροφητικές επιφάνειες θα πρέπει πριν την εφαρμογή του Κнауφ THERMOPROSOPSIS MULTI FINE να ασαρώνονται με κατάλληλο αστάρι ή να διαβρέχονται. Μονωτικές πλάκες XPS εξηλασμένης πολυστερίνης οι οποίες έχουν λεία επιφάνεια, αγγιεύουμε την επιφάνειά τους, 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. Παλαιοί σοβάδες και επίχρισματα 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.

#### ■ Ανάμιξη

Το Κнауφ THERMOPROSOPSIS MULTI FINE αναμειγνύεται με αναδευτήρα χαμηλών στροφών σε αναλογία 6-7 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 αραιώση.

#### ■ 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: 6-7 Kg/m<sup>2</sup>

- με ολική επίστρωση του υλικού στο υπόβαθρο.

Το Κнауφ THERMOPROSOPSIS MULTI FINE εφαρμόζεται σε όλη την επιφάνεια της θερμομονωτικής πλάκας σε λεπτή στρώση με οδοντωτή σπάτουλα 6mm και στην συνέχεια επικολλάται στην τοικοποιία.

Η πρώτη σειρά των πλακών τοποθετείται με αλφαδιά τον οδηγό εκκίνησης, ενώ οι επόμενες επικολλώνται πάντοτε σταυρώνοντας τους αρμούς και ελέγχοντας την επιπεδοότητά τους.

Πάχος εφαρμογής: max 1cm

Κατανάλωση: 6-7 Kg/m<sup>2</sup>

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 τριβίδι για επίτευξη τέλει επιπεδοότητας.

#### ■ Εφαρμογή ως βασικό επίχρισμα τοικοποιιών:

Το Κнауφ THERMOPROSOPSIS MULTI FINE εφαρμόζεται και ως βασικό επίχρισμα σε τοικοποιίες τσιμεντοσανίδας AQUAPANEL®, Ινσανίδας και σοβατισμένες επιφάνειες.

#### ■ Εφαρμογή ως βασικό ενισχυτικό επίχρισμα THERMOPROSOPSIS:

Το Κнауφ THERMOPROSOPSIS MULTI FINE απλώνεται πάνω στην επιφάνεια της επικολλημένης μονωτικής πλάκας με οδοντωτή σπάτουλα 12mm. Πάνω στο ακόμα νωπό 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 επίχρισματος. Τα

σημεία αλληλοεπικάλυψης του υαλόπλεγματος πρέπει να καλύπτονται τουλάχιστον κατά 10 cm.

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

#### ■ Χρόνος εφαρμογής

Το Κнауφ THERMOPROSOPSIS MULTI FINE παραμένει εργάσιμο για αρκετό χρονικό διάστημα. Μετά την ανάμιξη του με νερό, το ομοιογενές μίγμα μπορεί να παραμείνει στον κουβά ανάμιξης έτοιμο προς χρήση πέραν των 30 λεπτών, αναλόγως καιρικών συνθηκών.

#### ■ Θερμοκρασία εφαρμογής

Το Κнауφ THERMOPROSOPSIS MULTI FINE θα πρέπει να εφαρμόζεται, όταν η θερμοκρασία θα κυμαίνεται μεταξύ 5°C και 35°C.

#### ■ Κατανάλωση

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

#### ■ Ιδιαίτερα στοιχεία

Το Κнауφ THERMOPROSOPSIS MULTI FINE 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	Πυκνότητα ξηρού υλικού σε σκόνη: 1.300-1.500 kg/m <sup>3</sup>
Χρώμα: Γκρι	Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας (λ10,dry) με βάση το πρότυπο (EN 1745)
Οσμή: Χαρακτηριστική οσμή	≤ 0,67 W/(m K) P=50%
Μέγιστη διάμετρος κόκκου: 0.6 mm	≤ 0.76 W/(m K) P=90%
Θερμοκρασία εφαρμογής: +5°C έως +35°C	
Αναλογία μίξης: 25 Kg THERMOPROSOPSIS MULTI-FINE 700 με 6,5-7,5 L νερό	
Πάχος εφαρμογής ανά στρώση: ανάλογα με το υπόβαθρο και την εφαρμογή για το οποίο το επιλέγουμε	



## THERMOPROSOPSIS

MULTI FINE



#### Knauf CYPRUS LTD

Χρήστου Ζεϊπέκκ 1, 4504 Βάσα Κελλακίου, P.O. Box 54589 3725 Λεμεσός.  
Τηλ.: 25821040 E-mail: knauf-cy@knauf.com

DTS-16.CY/12.23/KNAUF/CY

Η Κнауφ 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 Κнауφ Cyprus Limited.

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



www.knauf.com.cy

