



Τεχνικό Φυλλάδιο 10.2022

ΕΤΟΙΜΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ, ΤΕΛΙΚΗΣ ΛΕΙΑΝΣΗΣ ΜΕ ΙΝΕΣ «ΤΥΠΟΥ 3° ΧΕΡΙ»

με βάση το τσιμέντο

► Περιγραφή προϊόντος

Το Κнауφ 3° Χέρι με ίνες είναι μια προ αναμεμιγμένη τσιμεντοκονία η οποία χρησιμοποιείται ως επίχρισμα τελικής λείανσης εσωτερικής και εξωτερικής χρήσης. Κατατάσσεται ως κόνιαμα τύπου CSI-WO σύμφωνα με EN 998-1

■ Σύνθεση:

Τα κύρια συστατικά του Κнауφ 3ο χέρι με ίνες είναι το τσιμέντο, ο ασβέστης, άμμος μεικτής κοκκομετρίας και επιλεγμένα χημικά πρόσμεικτα. Το υλικό είναι ενισχυμένο με συστατικά τα οποία δίνουν βελτιωμένη πρόσφυση στο υπόστρωμα. Η ενίσχυση με μικροΐνες βοηθάει στην αποφυγή δημιουργίας ρηγματώσεων κατά την διάρκεια ξήρανσης / ωρίμανσης του υλικού. Η σύνθεση του υλικού κατατάσσεται ως κόνιαμα τύπου CSI-WO σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 998-1.

■ Στοιχεία παραγγελίας:

25kg/σακί - 40 σακιά/παλέτα
Κωδικός προϊόντος: 655106

■ 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 την ημερομηνία παραγωγής του η οποία αναγράφεται στην συσκευασία.

► Ιδιότητες

Το Κнауφ 3° Χέρι με ίνες είναι μια προ αναμεμιγμένη τσιμεντοκονία η οποία χρησιμοποιείται ως:

- επίχρισμα τελικής λείανσης εσωτερικής και εξωτερικής χρήσης πάνω σε επιφάνειες σοβατισμένες με 2° χέρι σοβά.
- για φινίρισμα σοβατισμένων επιφανειών, εμφανούς σκυροδέματος
- και για επιδιόρθωση ατελειών και κλείσιμο τριχοειδών ρωγμών



► Εφαρμογή

■ Προετοιμασία υποβάθρου

Οι επιφάνειες στις οποίες θα τοποθετηθεί το υλικό πρέπει να είναι καθαρές από σκόνες, λάδια και άλλες ουσίες απαλλαγμένες από σαθρά κομμάτια καθώς επίσης στεγνές και χωρίς υγρασία. Λόγω ότι το Κнауφ 3° Χέρι με ίνες είναι υλικό τελικής λείανσης και το πάχος στρώσης είναι μεταξύ 2-3 mm, πρέπει να δίδεται ιδιαίτερη προσοχή στο υποστρώμα, το οποίο πρέπει να είναι επίπεδο και χωρίς μεγάλες ανωμαλίες και εξογκώματα. Σε περίπτωση που η επιφάνεια έχει μεγάλη απορροφητικότητα, τότε θα πρέπει να διαβρέχεται καλά, λαμβάνοντας υπόψη ότι κατά την διάρκεια της τοποθέτησης του υλικού, η επιφάνεια δεν πρέπει να είναι βρεγμένη αλλά νωπή.

■ Ανάμιξη

Τοποθετούμε σε ένα καθαρό δοχείο νερό, προσθέτουμε σταδιακά το υλικό και αναδεύουμε με τράπανο χαμηλών στροφών μέχρι να δημιουργηθεί μια ομοιογενής μάζα. Σε περίπτωση όπου μεγαλύτερες ποσότητες είναι αναγκαίες, τότε μπορεί να χρησιμοποιηθεί μπετονιέρα για την ανάμιξη του υλικού. Όπου απαιτούνται μεγαλύτερες μηχανικές αντοχές ενισχύουμε το μείγμα με πρόσμεικτο ενισχυτικό γαλάκτωμα Κнауφ LATEX MAGIC.

■ Εφαρμογή

Μετά την αρχική ανάμιξη, αφήνουμε το μείγμα να ξεκουραστεί για 5-10 λεπτά και μετά αναδεύουμε ξανά. Εάν η σύσταση του μείγματος το απαιτεί, προ-

σθέτουμε ακόμα λίγο νερό. Μετά την ανάμιξη το υλικό πρέπει να χρησιμοποιηθεί όσο ακόμα είναι φρέσκο και να αποφεύγεται η παραμονή του στο δοχείο για μεγάλη χρονική περίοδο. Η προσθήκη νερού και η επανάμιξη του υλικού μετά από παρέλευση μεγάλου χρονικού διαστήματος έχουν αρνητικές επιπτώσεις στις μηχανικές αντοχές του. Για να ελέγξουμε εάν το υλικό είναι ακόμη φρέσκο το αγγίζουμε με την παλάμη μας και αν αυτό επικολλάται πάνω της, τότε είναι κατάλληλο προς χρήση.

Η επιστροφή του υλικού, εφόσον έχει γίνει η κατάλληλη προετοιμασία του υποβάθρου, γίνεται με πλάνια σε δύο στρώσεις σταυρωτά και τρίβεται με τρυβίδι από ξύλο ή σφουγγάρι. Λόγω της σύστασης του υλικού το τελικό φινιρίσμα της επιφάνειας δεν μπορεί να γίνει σπατουλαριστό.

Όπου είναι δυνατόν, συνιστάται η προστασία του νωπού υλικού από τον ήλιο, το ζεστό αέρα και γενικά τις υψηλές θερμοκρασίες, προς αποφυγή ρηγματώσεων κατά την διάρκεια ξήρανσης / ωρίμανσης της επιστροφής. Σε περίπτωση όπου οι συνθήκες είναι αντίζοες συνιστάται η τοποθέτηση του SZ-SUPERPLAST ORIGINAL.

Όπου πολύ λείες επιφάνειες είναι επιθυμητές τότε μπορεί πάνω από το Κнауφ 3° Χέρι με ίνες να τοποθετηθούν τσιμεντοειδής ή γυψοειδής σπάτουλες. Επιφάνειες οι οποίες σοβατίστηκαν με Κнауφ 3° Χέρι με ίνες επιδέχονται όλα τα γνωστά διακοσμητικά επιχρίσματα, όπως γραφιάτο, σαργέ, μογιό κλπ. Η τοποθέτηση των επιχρι-

σμάτων γίνεται αφού ο σοβάς ξηρανθεί καλά. Σε όλες τις περιπτώσεις πρέπει να ακολουθούνται οι οδηγίες του εκάστοτε κατασκευαστή των υλικών.

■ Θερμοκρασία εφαρμογής

Το Κнауφ 3ο Χέρι με ίνες πρέπει να εφαρμόζεται όταν η θερμοκρασία του χώρου βρίσκεται μεταξύ +5°C έως +35°C.

■ Κατανάλωση

Ένα σακί Κнауφ 3° Χέρι με ίνες 25 κιλών αναμεμιγμένος με περίπου 8 λίτρα νερό, αποδίδει περίπου 18 λίτρα έτοιμου ζυμωμένου υλικού το οποίο καλύπτει 6m² ανά σάκο με πάχος τοποθέτησης 3mm

■ Χρόνος εφαρμογής

Το Κнауφ 3° Χέρι με ίνες παραμένει εργάσιμο για αρκετό χρονικό διάστημα αφού 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.

■ Ιδιαίτερα στοιχεία

Το Κнауφ 3° Χέρι με ίνες δεν πρέπει να αναμιγνύεται με άλλα υλικά. Τα εργαλεία και τα μηχανήματα μετά τη χρήση τους πρέπει να καθαρίζονται με νερό πριν το υλικό στεγνώσει. Για εφαρμογή του υλικού σε στρώσεις μεγαλύτερου πάχους πρέπει να λάβουμε υπόψη τις θερμοκρασίες περιβάλλοντος, διότι έχουν άμεση σχέση με τον χρόνο εργασιμότητας.

► Τεχνικά χαρακτηριστικά

Όψη υλικού: Σκόνη

Χρώμα: Γκριζο

Οσμή: Χαρακτηριστική οσμή

Ειδικό βάρος: 1.100-1.300 Kg/m³

Πυκνότητα: 1.700-1.800 Kg/m³

Υδατοπερατότητα: 0,2 Kg/(m² · min·0,5)

Μέγιστη διάμετρος κόκκου: 0.6 mm

Αναλογία μίξης: 25 Kg Κнауφ 3° Χέρι με ίνες με 8lt νερό

Θερμοκρασία εφαρμογής: +5°C έως +35°C

Πάχος εφαρμογής ανά στρώση: ≈ 2-3 mm, ανάλογα με το υπόβαθρο



ΣΟΒΑΣ

3° ΧΕΡΙ ΜΕ ΙΝΕΣ



Knauf CYPRUS LTD

Χρήστου Ζεϊπέκκη 1, 4504 Βάσα Κελλακίου, P.O. Box 54589 3725 Λεμεσός.

Τηλ.: 00357 25343371 & 00357 25821040. Fax: 00357 25343346 & 00357 25821043

E-mail: knauf@knauf.com.cy

DTS-03.CY/10.22/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

