



Τεχνικό Φυλλάδιο 10.2022

ΕΤΟΙΜΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ, ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΠΗΛΟΣ

γενικής χρήσης

► Περιγραφή προϊόντος

Η προαναμεμιγμένη τσιμεντοκονία (πηλός) **Knauf PILOMAX** αποτελεί το ιδανικό υλικό για τις πολυπλευρες ανάγκες της σύγχρονης οικοδομικής βιομηχανίας, καθιστώντας το απαραίτητο υλικό με ένα ευρύτατο φάσμα εφαρμογών.

■ Σύνθεση:

Τα κύρια συστατικά του Knauf PILOMAX είναι το τσιμέντο, ο ασβέστης, άμμος μεκτικής κοκκομετρίας και επιλεγμένα χημικά πρόσμεικτα. Η σύνθεση του υλικού κατατάσσεται ως κονίαμα τύπου CS IV-WO σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 998-1.

■ Στοιχεία παραγγελίας:

25 Kg/σακί - 40 σακιά/παλέτα

Κωδικοί προϊόντος:

Γκρίζο: 129737

Λευκό: 634099

■ 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

Η προαναμεμιγμένη τσιμεντοκονία **Knauf PILOMAX** σας απαλλάσσει από την ταλαιπωρία της κατασκευής διαφόρων τσιμεντοκονιαμάτων με την επιτόπου ανάμειξη άμμου και τσιμέντου. Η βιομηχανοποιημένη κατασκευή της εγγυάται σταθερή δοσολογία των συστατικών με αποτέλεσμα την εγγυημένη συνεχή ποιότητα του υλικού καθ'όλη την διάρκεια της χρήσης του.

Το **Knauf PILOMAX** χρησιμοποιείται:

- Ως επισκευαστικός πηλός γενικής χρήσης.
- Σε χώρους όπου η μεταφορά άμμου και τσιμέντου είναι δύσκολη.

- Στο κτίσιμο διαφόρων τοιχοποιιών από τούβλα ή και τσιμεντόπετρα.
- Για την τοποθέτηση φυσικής πέτρας, πλακόστρωτων, μωσαϊκών και μαρμάρων.
- Ως 2^ο χέρι σοβάς πάνω σε διάφορες τοιχοποιίες. (Εξωτερική και εσωτερική χρήση).
- Ως επιδιορθωτικό επιφανειών σκυροδέματος.
- Ως πρόσμεικτο υλικό σε λεπτόκοκκα τσιμεντοκονιάματα (τρίτο χέρι, SZ-SUPERPLAST ORIGINAL), όπου το πάχος της στρώσης απαιτείται να είναι μεγαλύτερο από 3mm.



► Εφαρμογή

■ Ανάμειξη

Η τσιμεντοκονία **Knauf PILOMAX** αναμειγνύεται με καθαρό νερό, και όπου απαιτούνται μεγαλύτερες μηχανικές αντοχές ή το υλικό θα χρησιμοποιηθεί για ειδικές εφαρμογές, ενισχύουμε το μείγμα με πρόσμεικτο ενισχυτικό γαλάκτωμα κονιαμάτων Knauf LATEX MAGIC.

Η ανάμειξη γίνεται με ηλεκτρικό αναδευτήρα ή σε μπετονιέρα. Λόγω της σύστασής του, το **Knauf PILOMAX** μπορεί κάλλιστα να ζυμωθεί και να τοποθετηθεί με εκτοξευτές κονιαμάτων χωρίς να παρουσιάζεται απόφραξη των λάστιχων μεταφοράς του υλικού. Μετά την ανάμειξη (ζύμωμα) το υλικό πρέπει να χρησιμοποιηθεί όσο είναι φρέσκο, και να αποφεύγεται η παραμονή του στο δοχείο για μεγάλη χρονική περίοδο.

Η προσθήκη νερού και η επανάμειξη του υλικού μετά την έναρξη της πήξης του, έχουν αρνητικές επιπτώσεις στις μηχανικές του αντοχές.

Για να ελέγξουμε εάν το υλικό είναι ακόμη φρέσκο, το αγγίζουμε με την παλάμη μας και εάν αυτό επικολλάται πάνω στην παλάμη τότε είναι ακόμη κατάλληλο προς χρήση.

■ Εφαρμογή

Η εφαρμογή και η χρήση του υλικού είναι ανάλογη με την απαιτούμενη εφαρμογή. Δεν διαφέρει σε καμία περίπτωση από την τοποθέτηση των συνθησμένων και επί τόπου παραδοσιακών αναμειγμένων τσιμεντοκονιαμάτων.

Οι επιφάνειες στις οποίες θα τοποθετηθεί το υλικό, πρέπει να είναι καθαρές από σκόνες, λάδια και άλλες ουσίες, απαλλαγμένες από σθερά κομμάτια καθώς επίσης στεγνές χωρίς υγρασία.

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 θα πρέπει να έχει σχεδόν στεγνώσει.

Όπου είναι δυνατόν, συνιστάται η προστασία του νωπού υλικού από δυνατή ηλιοφάνεια και γενικά υψηλές θερμοκρασίες, προς αποφυγή δημιουργίας ρηγματώσεων κατά την διάρκεια ξήρανσης / ωρίμανσης της επίστρωσης.

■ Θερμοκρασία εφαρμογής

Προς αποφυγή δημιουργίας ρηγματώσεων κατά την διάρκεια ξήρανσης / ωρίμανσης του σοβά, θα πρέπει να αποφεύγεται το σοβάτισμα πάνω σε επιφάνειες οι οποίες είναι εκτεθειμένες σε αντίζες και ρικές συνθήκες, όπως πολύ υψηλές θερμοκρασίες, έντονη ηλιακή ακτινοβολία και ζεστό αέρα. Το **Knauf PILOMAX** πρέπει να εφαρμόζεται όταν η θερμοκρασία του χώρου βρίσκεται μεταξύ +5°C έως +35°C.

■ Κατανάλωση

Ένας σακί **Knauf PILOMAX** 25 κιλών αναμειγμένο με περίπου 6 λίτρα νερό, αποδίδει περίπου 18 λίτρα έτοιμου ζυμωμένου υλικού το οποίο καλύπτει: 2,5m² ανά σακί με πάχος τοποθέτησης 10mm 1,5m² ανά σακί με πάχος τοποθέτησης 15mm

■ Χρόνος εφαρμογής

Το **Knauf PILOMAX** παραμένει εργάσιμο για αρκετό χρονικό διάστημα αφού μετά την ανάμειξη του με νερό. Το ομοιογενές μίγμα μπορεί να παραμείνει στον κουβά ανάμιξης έτοιμο προς χρήση πέραν των 30 λεπτών, αναλόγως καιρικών συνθηκών.

■ Ιδιαίτερα στοιχεία

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 ή Λευκό

Οσμή: Χαρακτηριστική οσμή

Ειδικό βάρος: 1.500-1.700 Kg/m³

Πυκνότητα: 1.800-1.900 Kg/m³

Υδατοπερατότητα: 0,07 Kg/(m² · min0.5)

Μέγιστη διάμετρος κόκκου: 1,6 mm

Αναλογία μίξης: 25 Kg Knauf Pilomax με 5-5,5 L νερό

Θερμοκρασία εφαρμογής: +5°C έως +35°C

Πάχος εφαρμογής ανά στρώση: ανάλογα με το υπόβαθρο και την χρήση για την οποία το επιλέγουμε



DS-06/10.22/KNAUF/CY

KNAUF

PILOMAX
READY-MIXED
MORTAR



Knauf CYPRUS LTD

Χρήστου Ζεϊνέκκη 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

DS-06.CY/10.22/KNAUF/CY

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 συνθησισμένες 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.

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.



www.knauf.com.cy

