



KNAUF NORMAL C1E

Κόλλα πλακιδίων με δυνατή πρόσφυση και υψηλή αντοχή συγκόλλησης, για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές

► Περιγραφή προϊόντος

Η Knauf NORMAL είναι μία ισχυρότατη κόλλα εσωτερικής και εξωτερικής χρήσης με βάση το τσιμέντο, με υψηλές μηχανικές αντοχές και ισχυρές συγκολλητικές δυνάμεις. Το υλικό αυτό κατατάσσεται σύμφωνα με το EN 12004 ως κόλλα τύπου C1 E.

■ Στοιχεία παραγγελίας:

25 Kg/σακί - 40 σακιά/παλέτα

Κωδικός προϊόντος:

Γκρι: 655141

Λευκό: 655082

■ 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.

► Πεδία εφαρμογής

Η Knauf NORMAL είναι μία κόλλα πλακιδίων με δυνατή πρόσφυση και υψηλή αντοχή συγκόλλησης για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές. Ιδανική για:

- Συγκόλληση κεραμικών πλακιδίων
- Απορροφητικών πλακιδίων, ψηφίδων
- Σε υποστρώματα από μπετόν, ελαφρομπετον, σοβατισμένες επιφάνειες, τσιμεντοκονίες, τοιχοποιίες και δάπεδα

► Προετοιμασία εφαρμογής

Το υπόβαθρο (τοιχός ή δάπεδο) πρέπει να είναι στεγνό και σταθερό, απαλλαγμένο από σθθρά υπολείμματα καθώς επίσης καθαρό από σκόνες, λάδια και άλλες χημικές ουσίες οι οποίες μπορούν να επηρεάσουν την καλή πρόσφυση του υλικού στο υπόστρωμα.



Κόλλα πλακιδίων με δυνατή πρόσφυση και υψηλή αντοχή συγκόλλησης, για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές

► Εφαρμογή

■ Ανάμιξη

Σε ένα καθαρό δοχείο με νερό προσθέτουμε σταδιακά το υλικό και αναδεύουμε με ηλεκτρικό δρόπανο χαμηλών στροφών μέχρι να δημιουργηθεί μια ομοιογενής μάζα. Σε περίπτωση χρήσης του υλικού σε ειδικές εφαρμογές, όπου μεγαλύτερες μηχανικές αντοχές είναι αναγκαίες, τότε συνιστάται η ενίσχυση της κόλλας με ενικτυτικό πρόσμεικτο γαλάκτωμα κονιαμάτων Knauf LATEX MAGIC. Μετά την αρχική ανάμιξη αφήνουμε το μείγμα να ξεκουραστεί για 5 λεπτά και αναδεύουμε ξανά. Εάν είναι αναγκαίο μπορούμε να προσθέσουμε ακόμα λίγο νερό ώστε με την ανάδευση το μείγμα να λάβει την επιθυμητή εργασιμότητα. Πρέπει να ζυμώνεται τόσο υλικό όσο μπορεί να χρησιμοποιηθεί πριν αρχίσει η περίοδος πήξης του υλικού στο δοχείο. Εφόσον αυτό έχει αρχίσει να πήζει στο δοχείο και γίνει προσθήκη νερού, τότε έχουμε αρνητικές επιπτώσεις στην ποιότητα του υλικού.

■ Εφαρμογή

Αφού γίνει η σωστή ανάμιξη του υλικού, με την επίπεδη πλευρά της σπάτουλας (μύστρα) απλώνεται ισόπαχα στο υπόστρωμα και έπειτα χτενίζεται με την οδοντωτή πλευρά της σπάτουλας δημιουργώντας ραβδώσεις. Στη συνέχεια τοποθετούνται τα πλακίδια πάνω στην επιστρωμένη κόλλα και εξασκούμε ελαφριά ομοιόμορφη πίεση στα πλακίδια κτυπώντας απαλά με ξύλινο ή πλαστικό σφυρί έτσι ώστε να δημιουργηθεί η σύνδεση και συγκόλληση μεταξύ πλακιδίου και υλικού.

Για να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συγκόλληση πρέπει τουλάχιστον το 60% της επιφάνειας του πλακιδίου να είναι καλυμμένο με κόλλα και πριν τοποθετηθούν τα πλακίδια, το υλικό πρέπει να είναι ακόμη φρέσκο και να μην έχει δημιουργηθεί «πέτσα» στην επιφάνεια του. Η αποφυγή δημιουργίας «πέτσας» στην επιφάνεια της κόλλας πριν τοποθετηθούν τα πλακίδια είναι από τους βασικούς συντελεστές της καλής συγκόλλησης και ορθής τοποθέτησης των πλακιδίων.

Για τον πιο πάνω λόγο όταν απλωθεί μεγάλη ποσότητα κόλλας στο υπόστρωμα ενδείκνυται ο τεχνίτης να ελέγχει την επιφάνεια της κόλλας με τα δάκτυλα του και αν αυτά λερώνονται με υλικό τότε μπορεί να προχωρήσει με την τοποθέτηση των πλακιδίων.

Εάν για οποιοδήποτε λόγο χρειαστεί να γίνει διόρθωση των ήδη τοποθετημένων πλακιδίων τότε αυτή πρέπει να γίνεται μέσα σε 30 λεπτά από την τοποθέτησή τους. Δεν συνιστάται η εφαρμογή του υλικού σε συνθήκες παγετού ή καύσωνα σε ρεύματα αέρος, βροχής, έντονης ακτινοβολίας, κλπ. Σε περίπτωση που προκύψουν τέτοιου είδους καιρικά φαινόμενα μετά την επικόλληση των πλακιδίων, η φρέσκο-επιστρωμένη επιφάνεια θα πρέπει να προστατεύεται τις επόμενες ώρες που θα ακολουθήσουν. Κατά την διάρκεια της τοποθέτησης πρέπει να αφήνεται αρμός μεταξύ των πλακιδίων και να μην τοποθετούνται κολλητά μεταξύ τους. Το πλάτος του αρμού εξαρτάται από το μέγεθος των κεραμικών και του οπτικού αποτελέσματος που επιθυμούμε να δημιουργήσουμε. Η αρμολόγηση (πότισμα) των πλακιδίων γίνεται όταν η κόλλα έχει σκληρύνει αρκετά.

■ Χρόνος εφαρμογής

Ο χρόνος σκλήρυνσης της κόλλας πλακιδίων Knauf Normal για τοίχους είναι περίπου 12 ώρες και για πατώματα 24 ώρες.

■ Θερμοκρασία εφαρμογής

Η Knauf Normal πρέπει να εφαρμόζεται όταν η θερμοκρασία του χώρου βρίσκεται μεταξύ 5°C και 35°C.

■ Κατανάλωση

Ένας σάκος των 25 κιλών αναμειγμένος με 10,5 λίτρα νερό αποδίδει περίπου 21,5 λίτρα έτοιμου ζυμωμένου υλικού, το οποίο ανάλογα με την οδόντωση της σπάτουλας (μύστρας) έχει την πιο κάτω κατανάλωση:

ΟΔΟΝΤΩΣΗ - ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

4 mm	≈ 3 Kg/m ²
6 mm	≈ 4,5 Kg/m ²
8 mm	≈ 6 Kg/m ²
10 mm	≈ 7,5 Kg/m ²

■ Ιδιαίτερα στοιχεία

Η κόλλα Knauf Normal 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.

► Τεχνικά χαρακτηριστικά

Όψη υλικού: Σκόνη	Χρώμα: Λευκό - Γκρι
Οσμή: Χαρακτηριστική οσμή	Ειδικό βάρος: 1.200-1.400 Kg/m ³
Πυκνότητα: 1.500-1.600 Kg/m ³	Μέγιστη διάμετρος κόκκου: 0.6 mm
Αναλογία μίξης: 25 Kg Normal με 10.5 L νερό	Θερμοκρασία εφαρμογής: +5°C έως +35°C
Πάχος εφαρμογής ανά στρώση: ανάλογα με το υπόβαθρο	Ανοικτός χρόνος εφαρμογής: ~ 30 λεπτά
Χρόνος μικρορυθμίσεων: ~ 20 λεπτά	Ολίσθηση: ≤ 0,5 mm
Αντοχές σε αποκόλληση:	
Κανονικές - ξηρές συνθήκες: ≥ 0.5 N/mm ²	Στο νερό: ≥ 0.5 N/mm ²
Σε θερμοκρασία: ≥ 0.5 N/mm ²	Σε ψύξη - απόψυξη: ≥ 0.5 N/mm ²



NORMAL C1E



Knauf CYPRUS LTD

Χρήστου Ζειπέκκη 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-08.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 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.

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

