



## KNAUF EXTRA C1TE

Κόλλα πλακιδίων με βάση το τσιμέντο, με υψηλές αντοχές και ισχυρή συγκολλητική δύναμη

### ► Περιγραφή προϊόντος

Η Knauf Extra είναι κόλλα πλακιδίων με βάση το τσιμέντο, με υψηλές αντοχές, ισχυρή συγκολλητική δύναμη και εξαιρετική αντοχή στην υγρασία και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες. Το υλικό αυτό κατατάσσεται σύμφωνα με το EN 12004 ως κόλλα τύπου C1 TE.

#### ■ Στοιχεία παραγωγίας:

25 Kg/σακί - 40 σακιά/παλέτα

Κωδικό προϊόντος:

Γκρι: 129734 - Λευκό: 129735

#### ■ 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 την ημερομηνία παραγωγής του η οποία αναγράφεται στην συσκευασία.

### ► Πεδία εφαρμογής

Η Knauf Extra είναι κόλλα πλακιδίων με βάση το τσιμέντο, με υψηλές αντοχές, ισχυρή συγκολλητική δύναμη και εξαιρετικής αντοχής στην υγρασία και σε αντίξοες συνθήκες

Ιδανική για :

- Τοιχοποιίες και δάπεδα
- Επιφάνειες από σκυρόδεμα, τσιμεντοκονίες, σοβάδες
- Για κάθε είδος εσωτερικής και εξωτερικής επένδυσης με κεραμικά, απορροφητικά πλακίδια, φυσική πέτρα, γρανίτη κλπ.

### ► Προετοιμασία εφαρμογής

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



## Κόλλα πλακιδίων με βάση το τσιμέντο, με υψηλές αντοχές και ισχυρή συγκολλητική δύναμη

### ► 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 ενισχυτικό πρόσμηκτο 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 γίνεται 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 κεντρίζεται 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. Το υλικό πρέπει να είναι ακόμη φρέσκο και να μην έχει δημιουργη-

θεί «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 τοποθέτηση τους. Δεν συνιστάται η εφαρμογή του υλικού σε συνθήκες παγετού ή καύσωνα σε ρεύματα αέρος, βροχής, έντονης ακτινοβολίας, κλπ. Σε περίπτωση που προκύπτουν τέτοιου είδους καιρικά φαινόμενα αφού προηγήθηκε η επικόλληση των πλακιδίων, η φρέσκο-επιστρωμένη επιφάνεια θα πρέπει να προστατεύεται τις επόμενες ώρες που θα ακολουθήσουν.

Κατά την διάρκεια τοποθέτησης πρέπει να αφήνεται αρμός μεταξύ των πλακιδίων και αυτά 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 Extra για τοίχους είναι περίπου 12 ώρες και για πατώ-

ματα 24 ώρες. Η κόλλα Knauf Extra παραμένει εργασίμη 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.

#### ■ Θερμοκρασία εφαρμογής

Ο χρόνος σκλήρυνσης της κόλλας πλακιδίων Knauf Extra για τοίχους είναι περίπου 12 ώρες και για πατώματα 24 ώρες. Η κόλλα Knauf Extra παραμένει εργασίμη 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.

#### ■ Κατανάλωση

Ένας σάκος των 25 κιλών αναμιγμένος με 7,7 λίτρα νερό αποδίδει περίπου 32 κιλά έτοιμου ζυμωμένου υλικού, το οποίο ανάλογα με την οδόντωση της σπάτουλας (μύστρας) έχει την πιο κάτω κατανάλωση:

#### ΟΔΟΝΤΩΣΗ - ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

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

#### ■ Ιδιαίτερα στοιχεία

Η κόλλα Knauf FLEX 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
Οσμή: Χαρακτηριστική οσμή	Ειδικό βάρος: 1200-1400 Kg/m <sup>3</sup>
Πυκνότητα: 1500-1600 Kg/m <sup>3</sup>	Μέγιστη διάμετρος κόκκου: 0,6 mm
Αναλογία μίξης: 25 Kg Flex με 7-7.5 L νερό	Θερμοκρασία εφαρμογής: +5°C έως +35°C
Πάχος εφαρμογής ανά στρώση: ανάλογα με το υπόβαθρο, και τις ανάγκες επικόλλησης των πλακιδίων	Ανοιχτός χρόνος εφαρμογής: ~ 30 λεπτά
Χρόνος μικρορυθμίσεων: ~ 30 λεπτά	Ολίσθηση: ≤ 0,5 mm
Πρόσφυση σε:	
Κανονικές - ξηρές συνθήκες: ≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>	Στο νερό: ≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Σε θερμοκρασία: ≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>	Σε ψύξη - απόψυξη: ≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>



KNAUF

EXTRA  
C1 TE

#### 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

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.

DTS-09.CY/10.22/KNAUF/CY


[www.knauf.com.cy](http://www.knauf.com.cy)
