



## KNAUF FLEX C2TE

Ισχυρότατη κόλλα εσωτερικής και εξωτερικής χρήσης με αυξημένες μηχανικές αντοχές, αυξημένο χρόνο επεξεργασίας-επικόλλησης και μηδενική ολίσθηση

### ► Περιγραφή προϊόντος

Η Knauf FLEX είναι μία ισχυρότατη κόλλα εσωτερικής και εξωτερικής χρήσης με βάση το τσιμέντο, με υψηλές μηχανικές αντοχές και ισχυρή συγκολλητική δύναμη. Το υλικό αυτό κατατάσσεται σύμφωνα με το EN 12004 ως κόλλα τύπου C2 TE.

#### ■ Στοιχεία παραγωγίας:

25 Kg/σακί - 40 σακιά/παλέτα

Κωδικός προϊόντος:

Γκρι: 7000047

Λευκό: 681309

#### ■ 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 FLEX είναι μια ισχυρότατη κόλλα πλακιδίων υψηλής πρόσφυσης με αυξημένες απαιτήσεις σε μηχανικές αντοχές, ιδανική για:

- Τοιχοποιίες και δάπεδα
- Επιφάνειες από σκυρόδεμα, τσιμεντοκονίες, σοβάδες
- Βεράντες, ταράτσες, πλακόστρωτα
- Επένδυση υφιστάμενων κεραμικών δαπέδων

Γενικά για όλους τους χώρους οι οποίοι δέχονται αυξημένες μηχανικές καταπονήσεις, όπως δόννη, πίεση, υγρασία, ηλιοφάνεια, αντίξοες καιρικές συνθήκες και κυρίως συστολές / διαστολές.

### ► Προετοιμασία εφαρμογής

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



Ισχυρότατη κόλλα εσωτερικής και εξωτερικής χρήσης με αυξημένες μηχανικές αντοχές, αυξημένο χρόνο επεξεργασίας-επικόλλησης και μηδενική ολίσθηση

## ► 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 ενχυτικό πρόσμεικτο γαλάκτωμα κοιμαμάτων 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 πλακι-

δίου και υλικού. 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 προκύπτουν τέτοιου είδους καιρικά φαινόμενα αφού προηγήθηκε η επικόλλησης των πλακιδίων, η φρέσκο-επιστρωμένη επιφάνεια θα πρέπει να προστατευτεί 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 FLEX για τοίχους είναι περίπου 12 ώρες και για πατώματα 24 ώρες. Η κόλλα παραμένει εργάσιμη 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

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

### ■ Κατανάλωση

Ένας σάκος των 25 κιλών αναμιγμένος με 7,75 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: 1400-1600 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	Ανοικτός χρόνος εφαρμογής: ~ 30 λεπτά
Χρόνος μικρορυθμίσεων: ~ 30 λεπτά	Ολίσθηση: ≤ 0,5 mm
Πρόσφυση σε:	
Κανονικές - ξηρές συνθήκες: ≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	Στο νερό: ≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Σε θερμοκρασία: ≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	Σε ψύξη - απόψυξη: ≥ 1 N/mm <sup>2</sup>



**FLEX**  
**C2TE**



### 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

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-10.CY/10.22/KNAUF/CY



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

