

# ΚΡ 230 extra **FIBER**

**υψηλών επιδόσεων  
ρητινούχα κόλλα  
πλακιδίων  
ενισχυμένη με μικροΐνες**

- Εξελιγμένη τεχνολογία Microfiber με μικροΐνες
- Μειωμένη συρρίκνωση - Πολύ ισχυρή δύναμη συγκόλλησης
- Παρατεταμένος ανοικτός χρόνος τοποθέτησης των πλακιδίων
- Ισχυρή θιξοτροπία: αποτρέπει την κάθετη ολίση των πλακιδίων κατά την τοποθέτηση
- Τσιμεντοειδής κόλλα κατηγορίας C2TE πιστοποιημένη σύμφωνα με το EN 12004-1



## ΚΡ 230 EXTRA FIBER

υψηλών επιδόσεων ρητινούχα κόλλα πλακιδίων  
ενισχυμένη με μικροΐνες

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Κόλλα πλακιδίων τσιμεντοειδούς βάσης ενισχυμένη με πολυμερείς ρητίνες και μικροΐνες για την επικόλληση απορροφητικών και μη απορροφητικών πλακιδίων.

Παρουσιάζει αυξημένη δύναμη συγκόλλησης, μηδενική κατακόρυφη ολίσθηση, παρατεταμένο ανοικτό χρόνο επικόλλησης των πλακιδίων και αυξημένη αντοχή στην υγρασία και τις θερμοκρασιακές μεταβολές. Η σύνθεση με τις μικροΐνες προσδίδει εξαιρετικά χαρακτηριστικά εργασιμότητας, ενώ ενισχύει τρισδιάστατα τη δομή της κόλλας μειώνοντας τη συρρίκνωση και αυξάνοντας και τη δύναμη πρόσφυσης.

Κατατάσσεται ως τσιμεντοειδές συγκολλητικό τύπου C2TE σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 12004-1.

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η ΚΡ 230 EXTRA FIBER είναι κατάλληλη να χρησιμοποιηθεί πάνω σε επιφάνειες τοίχων και δαπέδων, σε συμβατικά υποστρώματα όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία ή σοβάς, σε τοιχοποιίες από τούβλο, τσιμεντόλιθους ή πορομπετόν, σε γυψοσανίδες, ινσανίδες ή τσιμεντοσανίδες. Είναι κατάλληλη επίσης για επικόλληση πλακιδίων πάνω σε παλιά δάπεδα από πλακάκια, μωσαϊκό κλπ., εφόσον η επιφάνεια έχει προετοιμαστεί με κατάλληλο αστάρι.

Ιδανική για την επικόλληση απορροφητικών (κεραμικών) και μη απορροφητικών πλακιδίων (γρανιτοπλακάκια, gres porcelanato) διαστάσεων έως 3600cm<sup>2</sup>, διακοσμητικών φυσικών ή τεχνητών πετρωμάτων. Κατάλληλη για εφαρμογές σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εξελιγμένη τεχνολογία Microfiber.
- Υψηλή αρχική και τελική δύναμη συγκόλλησης.
- Ισχυρή θιξοτροπία. - Μηδενική κατακόρυφη ολίσθηση των πλακιδίων κατά την τοποθέτηση.
- Παρατεταμένος ανοικτός χρόνος επικόλλησης πλακιδίων.
- Ανθεκτική στην υγρασία και τις θερμοκρασιακές μεταβολές.
- Εξαιρετική εργασιμότητα.
- Κατάλληλη για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές.

### ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΑ ΠΡΟΤΥΠΑ / ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- EN 12004-1: Βελτιωμένων χαρακτηριστικών κόλλα πλακιδίων με μειωμένη κατακόρυφη ολίσθηση και παρατεταμένο ανοικτό χρόνο εφαρμογής, τύπου C2TE.

- Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 305/2011: Σήμανση CE με Δήλωση Επίδοσης (DoP): KP230/CPR-7-13/092/05-2022.

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, απαλλαγμένες από σκόνες, λάδια, σαθρά υπολείμματα κλπ.
- Σε περίπτωση που το υπόστρωμα είναι σαθρό ή πολύ απορροφητικό θα πρέπει να προηγείται αστάρωμα με το μικρομοριακό ακρυλικό αστάρι ACRYLIC PRIMER το οποίο διεισδύει σε βάθος, αγκυρώνει ισχυρά και σταθεροποιεί το υπόστρωμα, μειώνοντας παράλληλα την απορροφητικότητα του.
- Υφιστάμενες επικαλύψεις (παλιά στρώση πλακιδίων) ή μη απορροφητικά υποστρώματα θα πρέπει να ασταρώνονται με το ακρυλικό χαλαζιακό αστάρι FINO•CONTACT για την ενίσχυση της πρόσφυσης.
- Για την εφαρμογή σε επιφάνειες τσιμεντοσανίδων, γυψοσανίδων και γυψοσοβάδων θα πρέπει και πάλι να προηγείται αστάρωμα με το ακρυλικό αστάρι νερού ACRYLIC PRIMER ή και εναλλακτικά με το ακρυλικό χαλαζιακό αστάρι FINO•CONTACT.
- Το περιεχόμενο του σάκου (25kg) προστίθεται σε περίπου 6,75-7,00 kg καθαρού νερού υπό συνεχή ανάδευση μέχρι να δημιουργηθεί ένα ομοιογενές μίγμα χωρίς σβόλους, με την επιθυμητή εργασιμότητα. Για την ανάδευση συνιστάται η χρήση ηλεκτρικού αναμικτήρα χαμηλών στροφών (300 σ.α.λ.).
- Το μίγμα αφήνεται να «ωριμάσει» για περίπου 5 λεπτά και στη συνέχεια αναδεύεται ξανά ελαφρώς.
- Η κόλλα απλώνεται και «χτενίζεται» πάνω στο υπόστρωμα με τη βοήθεια οδοντωτής σπάτουλας και εν συνεχεία τοποθετούνται τα πλακάκια στην επιθυμητή τους θέση με ελαφριά πίεση.
- Η τοποθέτηση των πλακιδίων πρέπει να γίνεται μέσα σε 30 λεπτά από την εφαρμογή της κόλλας στο υπόστρωμα για την αποφυγή σχηματισμού «επιδερμίδας». Ο χρόνος επικόλλησης μπορεί να μεταβληθεί ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες που επικρατούν την ώρα της εφαρμογής.
- Η κόλλα παραμένει εργάσιμη μέσα στο δοχείο για περίπου 4 ώρες ανάλογα με τις κλιματολογικές συνθήκες. Σε περίπτωση που η κόλλα σφίξει μέσα στο δοχείο τότε αναδεύουμε ξανά χωρίς να προσθέσουμε νερό.
- Οι επιφάνειες μπορούν να αρμολογηθούν μετά από 12 ώρες για τοίχους και 24 ώρες για πατώματα. Οι επιστρωμένες επιφάνειες είναι έτοιμες για ελαφριά κυκλοφορία πεζών μετά από 24 ώρες. Τελικές αντοχές επιτυγχάνονται μετά από 14 ημέρες.

## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Τα εργαλεία και τα δοχεία καθαρίζονται με νερό όσο το προϊόν παραμένει νωπό. Μετά τη σκλήρυνση ο καθαρισμός του υλικού γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα.

## ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +35°C.
- Μην αναμειγνύετε το προϊόν με βρώμικο ή αλμυρό νερό.
- Η χρήση υπερβολικής ποσότητας νερού αλλοιώνει τις ιδιότητες του προϊόντος.
- Μην αναμειγνύετε το προϊόν με τσιμέντο, αδρανή ή άλλα πρόσμικτα.
- Μην προσθέτετε νερό όταν το μίγμα έχει αρχίσει να πήζει.
- Μην εφαρμόζετε το προϊόν σε εξωτερικούς χώρους

όταν επίκειται βροχή ή παγετός τις επόμενες 24 ώρες.

- Για εφαρμογές πάνω σε πολύ απορροφητικά (πορομετόν) ή καθόλου απορροφητικά υποστρώματα (παλιά μωσαϊκά και πλακάκια), είναι απαραίτητη η προετοιμασία του υποστρώματος με κατάλληλο αστάρι.
- Για την εφαρμογή της κόλλας επάνω σε γυψοσανίδα ή γυψοσβά είναι απαραίτητο να προηγηθεί ουδετεροποίηση της επιφάνειας με κατάλληλο αστάρι.
- Χρησιμοποιώντας το ελαστικοποιητικό γαλάκτωμα **FINOFLEX** σε αναλογία 1:1 με νερό για τη διάλυση της **KP 230 EXTRA FIBER**, επιτυγχάνεται η ελαστικοποίηση της κόλλας, η οποία πλέον κατατάσσεται ως C2TE S1 και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε περιπτώσεις που απαιτείται αυξημένη πρόσφυση, ελαστικότητα, αντοχή σε υγρασία (δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση, ταράτσες, πισίνες κλπ.). Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευτείτε το Φύλλο Τεχνικών Οδηγιών του προϊόντος.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Μορφή	τσιμεντοειδής σκόνη
Χρώμα	λευκό
Φαινόμενο ειδικό βάρος	1,45 ±0,05 kg/lt

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (+23°C / 50% Σ.Υ.)

Αναλογία νερού ανάμειξης	27-28% κ.β. (6,75-7,00 kg νερό / σακί 25kg)
pH	> 11
Πυκνότητα	1,60 ±0,05 kg/lt
Χρόνος ζωής στο δοχείο	4 ώρες (22°C)
Θερμοκρασία εφαρμογής	ελάχιστη: +5°C / μέγιστη: +35°C
Πάχος εφαρμογής	≤ 10 mm
Κατανάλωση	περίπου 2-5 kg/m <sup>2</sup> ανάλογα με την τραχύτητα του υποστρώματος και τις διαστάσεις των πλακιδίων
Ανοικτός χρόνος εφαρμογής (EN 12004-2, 8.1)	30 λεπτά (22°C)
Κατακόρυφη ολίσθηση (EN 12004-2, 8.2)	< 0,4 mm
Χρόνος αναμονής για αρμολόγηση σε τοίχο	μετά από 10-12 ώρες
Χρόνος αναμονής για αρμολόγηση στο έδαφος	μετά από 24 ώρες
Επιφάνειες έτοιμες για ελαφριά κυκλοφορία πεζών	μετά από 24 ώρες
Επιφάνειες έτοιμες για χρήση	μετά από 14 ημέρες

### ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Δύναμη πρόσφυσης (EN 12004-2, 8.3)	μετά από 28 ημέρες	> 1,75 N/mm <sup>2</sup>
	μετά από θέρμανση (70°C)	> 1,55 N/mm <sup>2</sup>
	μετά από εμβάπτιση σε νερό	> 1,10 N/mm <sup>2</sup>
	μετά από κύκλους ψύξης-απόψυξης	> 1,20 N/mm <sup>2</sup>
Αντίσταση στα αλκάλια		άριστη
Θερμοκρασιακή αντοχή		-30°C έως +90°C

**Σημείωση:** Οι μετρήσεις έχουν γίνει σε εργαστηριακό περιβάλλον. Οι διαφορετικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο (θερμοκρασία, υγρασία, αερισμός, απορροφητικότητα υποστρώματος) είναι πιθανό να επηρεάσουν τις ιδιότητες του υλικού.

## ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο το οποίο αντιδρά αλκαλικά με τον ιδρώτα και το νερό και κατατάσσεται ως ερεθιστικό.
- Φοράτε πάντοτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό για τα μάτια και το δέρμα (προστατευτικά ρούχα, γάντια και γυαλιά).
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε με καθαρό νερό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε με άφθονο καθαρό νερό και αναζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή.
- Συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας Προϊόντος για οδηγίες σχετικά με τα μέτρα προφύλαξης και προστασίας.
- ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατίθεται σε:

- Χαρτόσακους των 25kg.

**Αποθήκευση:** Το προϊόν διατηρείται 12 μήνες από την

ημερομηνία παραγωγής, εφόσον παραμένει στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, προστατευμένο από την απευθείας ηλιακή ακτινοβολία και την υγρασία.

## ΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι συστάσεις ως προς τη χρήση και εφαρμογή των προϊόντων **FINOMIX** βασίζονται στη μακροχρόνια τεχνογνωσία και εμπειρία μας για τα προϊόντα. Οι παραπάνω πληροφορίες θα πρέπει να θεωρούνται ενδεικτικές και επανεξετάζονται μέσω της μακροχρόνιας εφαρμογής. Για τον λόγο αυτό θα πρέπει να εξετάζεται η καταλληλότητα του προϊόντος για τη συγκεκριμένη χρήση. Λόγω της αδυναμίας άμεσου ελέγχου από εμάς των συνθηκών που επικρατούν στο εργοτάξιο αλλά και της διαδικασίας εφαρμογής του προϊόντος, ο χρήστης φέρει την αποκλειστική και πλήρη ευθύνη για τυχόν επιπτώσεις από τη χρήση του προϊόντος. Η **ΦΙΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε. (FINOMIX)** έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της χωρίς προηγούμενη ενημέρωση. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε προηγούμενη έκδοση.

**ΦΙΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.**  
Πυθαγόρα 16, 73134 Χανιά  
τηλ. 28210 27000 ■ fax 28210 27005  
info@finomix.gr ■ www.finomix.gr

  
**FINOMIX**  
ΕΤΟΙΜΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

οικοδομούν σχέσεις εμπιστοσύνης

