



**FINOMIX**<sup>®</sup>  
ΕΤΟΙΜΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

Φύλλο Τεχνικών Χαρακτηριστικών Προϊόντος

Έκδοση 1: 21/09/2009

## KP 400W MARBLE & GRANITE

ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΑΚΡΥΛΙΚΗ ΚΟΛΛΑ ΜΑΡΜΑΡΩΝ & ΓΡΑΝΙΤΩΝ

Λευκή



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Υψηλής ποιότητας τσιμεντοειδής κόλλα πλακιδίων, μηδενικής κατακόρυφης ολίσθησης και παρατεταμένου ανοικτού χρόνου εφαρμογής.

Παρουσιάζει υψηλή δύναμη συγκόλλησης, αντοχή στην υγρασία και ελαστικότητα.

Παράγεται με βάση το λευκό τσιμέντο Portland, υψηλών προδιαγραφών, αδρανή επιλεγμένης ποιότητας και κοκκομετρικής διαβάθμισης, ενισχυμένη με πολυμερείς ρητίνες και άλλα ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.

Κατατάσσεται ως κόλλα τύπου **C2 TE** σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 12004.

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Για την επικόλληση κεραμικών πλακιδίων κάθε τύπου και διάστασης, λεπτών μαρμάρων, πλακιδίων από φυσικό ή τεχνητό γρανίτη, cotto, klinker, porcellanato, υαλοψφίδες κλπ.

Ιδανική για την επικόλληση πλακών μαρμάρου και γρανίτη, μεγάλων διαστάσεων, σε δάπεδα και τοίχους εσωτερικών και εξωτερικών χώρων.

Παρέχει τη δυνατότητα εφαρμογής σε μεγάλο πάχος, έως 15mm.

Κατάλληλη για συμβατικά υποστρώματα όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοκονίες, σοβάς, ποροπετόν κλπ., καθώς και τσιμεντοσανίδες ή γυψοσανίδες (εφόσον έχουν προηγουμένως ασταρωθεί με κατάλληλο αστάρι).

Μπορεί να εφαρμοστεί σε επιφάνειες που υπόκεινται σε μικρές συστολοδιαστολές ή βαριά κυκλοφορία (μπάνια, εμπορικά κέντρα, ξενοδοχεία κλπ.).

### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Υψηλή δύναμη συγκόλλησης σε κάθε περίπτωση εφαρμογής.
- Μηδενική κατακόρυφη ολίσθηση.
- Παρατεταμένος ανοικτός χρόνος εφαρμογής.
- Υψηλές αντοχές σε υγρασία, θερμοκρασιακές μεταβολές και παγετό.
- Δυνατότητα εφαρμογής σε μεγάλο πάχος, έως 15mm.
- Προϊόν πιστοποιημένο με CE σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 12004.

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Πριν την εφαρμογή το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια, σαθρά υπολείμματα κλπ.
- Διαλύουμε τα 25kg του προϊόντος σε περίπου 7kg καθαρό νερό υπό συνεχή ανάδευση, με ηλεκτρικό αναμικτήρα χαμηλών στροφών, μέχρι να δημιουργηθεί ένα ομοιογενές μίγμα χωρίς σβόλους, με την επιθυμητή εργασιμότητα.
- Αφήνουμε το μίγμα να ωριμάσει για περίπου 5 λεπτά και στη συνέχεια αναδεύουμε ξανά.
- Η κόλλα απλώνεται και «χτενίζεται» πάνω στο υπόστρωμα με τη βοήθεια οδοντωτής σπάτουλας και εν συνεχεία τοποθετούμε τα πλακάκια πιέζοντάς τα στην επιθυμητή τους θέση.
- Η τοποθέτηση των πλακιδίων πρέπει να γίνεται μέσα σε 30 λεπτά από τη στιγμή που απλώσαμε την κόλλα για την αποφυγή σχηματισμού φιλμ στην επιφάνειά της.

### ΕΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ - ΕΝΙΣΧΥΣΗ

Η προσθήκη 3-4kg της ελαστικοποιητικής ρητίνης **FINOFLEX** σε αντικατάσταση μέρους του νερού ανάμειξης της **KP 400W** συντελεί στη σημαντική αύξηση των ιδιοτήτων του τελικού προϊόντος. Μετά την ανάμειξη η κόλλα ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις των ευρωπαϊκών προτύπων EN 12004 και EN 12002 για κόλλα τύπου **C2 TE S2**. Η κόλλα στη συνέχεια μπορεί να εφαρμοστεί σε περιπτώσεις υποστρωμάτων που υπόκεινται σε έντονες μετακινήσεις, καταπονήσεις και συστολοδιαστολές, καθώς και σε μη απορροφητικά υποστρώματα.

## ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Μην αναμειγνύετε το προϊόν με βρώμικο ή αλμυρό νερό.
- Η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +35°C.
- Η αρμολόγηση και η βατότητα επιτρέπονται μετά από την πάροδο 24 ωρών.
- Δε συνιστάται η χρήση σε περιπτώσεις όπως:
  - Υποστρώματα από γύψο στα οποία δεν έχει προηγηθεί αστάρωμα.
  - Γυαλί, πλαστικό.
  - Επιφάνειες οι οποίες υπόκεινται σε ιδιαίτερα έντονες καταπονήσεις και παραμορφώσεις όπως ξύλο, μέταλλο κλπ.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### ΤΥΠΟΣ C2 ΤΕ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 12004

Μορφή	Κονία			
Χρώμα	Λευκό			
ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ	ΤΙΜΗ	
Ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	kg/lt		1,5	
Αναλογία νερού ανάμειξης	lt/kg		0,27	
pH μίγματος			> 10	
Εργάσιμος χρόνος	h	EN 1015-9	4	
Χρόνος διορθώσεων και μικροεπεμβάσεων	min	EN 1015-9	≥ 30	
Ανοικτός χρόνος εφαρμογής	min	EN 1346	30	
Πάχος εφαρμογής	mm		15	
Κατακόρυφη ολίσθηση	mm	EN 1308	≤ 0,4	
Δύναμη αποκόλλησης μετά από ανοικτό χρόνο 30min	N/mm <sup>2</sup>	EN 1346	≥ 0,50	
Δύναμη αποκόλλησης μετά από ξηρή αποθήκευση	• Μετά από 24 ώρες	N/mm <sup>2</sup>	EN 1348	≥ 0,50
	• Μετά από 28 ημέρες	N/mm <sup>2</sup>	EN 1348	≥ 1,70
Δύναμη αποκόλλησης μετά από εμβάπτιση	N/mm <sup>2</sup>	EN 1348	≥ 1,50	
Δύναμη αποκόλλησης μετά από θέρμανση στους 70°C	N/mm <sup>2</sup>	EN 1348	≥ 1,50	
Δύναμη αποκόλλησης μετά από κύκλους ψύξης/απόψυξης	N/mm <sup>2</sup>	EN 1348	≥ 1,25	
Θερμοκρασιακή αντοχή	°C		-30 έως +90	
Αρμολόγηση σε τοίχο	h		12	
Αρμολόγηση σε δάπεδο	h		24	

**Σημείωση:** Οι μετρήσεις έχουν γίνει σε εργαστηριακό περιβάλλον θερμοκρασίας +22°C, Σ.Υ: 60% και χωρίς αερισμό. Οι διαφορετικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο (θερμοκρασία, υγρασία, αερισμός, απορροφητικότητα υποστρώματος) είναι πιθανό να επηρεάσουν τις ιδιότητες του υλικού. Οι μετρήσεις έχουν πραγματοποιηθεί σε συνεργασία με τα εργαστήρια δομικών υλικών της ΕΚΕΠΥ Α.Ε. (κοινοποιημένος φορέας από την Ε.Ε. για την πιστοποίηση προδιαγραφών CE στις κόλλες πλακιδίων).

## ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

Το προϊόν **KP 400W** περιέχει τσιμέντο το οποίο δρα αλκαλικά με το νερό και τον ιδρώτα και μπορεί να προκαλέσει αλλεργίες ή ερεθισμούς.

- 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 καθαρό νερό και αναζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή.

## ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 3-5 kg/m<sup>2</sup>, ανάλογα με τον τύπο των πλακιδίων και του υποστρώματος.

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατίθεται σε:

- Χαρτόσακους των 25kg.

**Διάρκεια αποθήκευσης:** Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστή συσκευασία και χώρους προστατευμένους από την υγρασία και την απευθείας ηλιακή ακτινοβολία.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι συστάσεις ως προς τη χρήση και εφαρμογή των προϊόντων της **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 το 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 **FINOMIX** έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της χωρίς προηγούμενη ενημέρωση. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε προηγούμενη έκδοση.

 08	
<b>ΦΙΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.</b> ΕΔΡΑ: ΠΥΘΑΓΟΡΑ 16, 73134 ΧΑΝΙΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ: ΧΟΡΔΑΚΙ ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ, ΧΑΝΙΑ	
ΕΛΟΤ EN 12004:2007+A1:2012 0437	
Βελτιωμένων χαρακτηριστικών, τσιμεντοειδής κόλλα μειωμένης κατακόρυφης ολίσθησης και παρατεταμένου ανοικτού χρόνου εφαρμογής <b>ΤΥΠΟΣ C2TE</b> Αριθ. Δηλ. Επίδοσης: KP 400W/021/29-10-2013	
Αντίδραση σε φωτιά	Κλάση A1/A1 <sub>fl</sub>
Απελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών	βλ. Δ.Δ.Α.
Αρχική αντοχή συγκόλλησης σε εφελκισμό	≥ 1,00 MPa
Αντοχή συγκόλλησης σε εφελκισμό μετά από εμβάπτιση σε νερό	≥ 1,00 MPa
Αντοχή συγκόλλησης σε εφελκισμό μετά από θερμική γήρανση	≥ 1,00 MPa
Αντοχή συγκόλλησης σε εφελκισμό μετά από κύκλους ψύξης-απόψυξης	≥ 1,00 MPa



**FINOMIX**<sup>®</sup>  
 ΕΤΟΙΜΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

*Οικοδομούν βέβαιες εμβληματικές*



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

