

KP 400

marble & granite

ενισχυμένη ακρυλική κόλλα μαρμάρων & γρανιτών

τύπος C2 TE

- Υψηλές αντοχές σε υγρασία, θερμοκρασιακές μεταβολές και παγετό
- Παρατεταμένος ανοικτός χρόνος εφαρμογής
- Μηδενική κατακόρυφη ολίσθηση
- Αποτρέπει την εμφάνιση λεκέδων στην επιφάνεια των ευαίσθητων μαρμάρων
- Τσιμεντοειδής κόλλα κατηγορίας C2 TE πιστοποιημένη σύμφωνα με το EN 12004-1



KP 400 MARBLE & GRANITE

ενισχυμένη ακρυλική κόλλα μαρμάρων & γρανιτών

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Υψηλής ποιότητας κόλλα πλακιδίων τσιμεντοειδούς βάσης, ενισχυμένη με πολυμερείς ρητίνες και ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα. Παρουσιάζει αυξημένη δύναμη συγκόλλησης, αντίσταση στην κάθετη ολίσθηση των πλακιδίων κατά την τοποθέτηση, παρατεταμένο ανοικτό χρόνο επικόλλησης και αυξημένη αντοχή στην υγρασία και τις θερμοκρασιακές μεταβολές.

Προστατεύει τα ευαίσθητα μάρμαρα από το λέκιασμα και τις ρηγματώσεις που προκαλούνται λόγω απορρόφησης υγρασίας από το υπόστρωμα. Παράλληλα, δεν παρουσιάζει συρρίκνωση, γεγονός που αποτρέπει το «κάθισμα» των πλακών που τοποθετούνται στο έδαφος.

Παρέχει τη δυνατότητα εφαρμογής σε πάχος έως 15mm. Κατατάσσεται ως τσιμεντοειδές συγκολλητικό τύπου C2 TE σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 12004-1.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η KP 400 MARBLE & GRANITE είναι κατάλληλη για την τοποθέτηση πλακιδίων και πλακών μαρμάρου και γρανίτη οποιουδήποτε τύπου, καθώς και για απορροφητικά ή χαμηλής απορροφητικότητας πλακίδια μικρών και μεγάλων διαστάσεων, διακοσμητικά τουβλάκια, πλακίδια φυσικών δομικών λίθων κλπ.

Ιδανική για την τοποθέτηση ευαίσθητων μαρμάρων που παρουσιάζουν υψηλή λευκότητα τα οποία προστατεύει από λεκέδες διατηρώντας τη λευκότητά τους.

Εφαρμόζεται σε επιφάνειες τοίχου και δαπέδου, πάνω σε συνήθη υποστρώματα όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοκονίες δαπέδων, τοιχοποιίες, επιχρίσματα κλπ., καθώς και γυψοσανίδες, τσιμεντοσανίδες ή ινσανίδες εφόσον έχει προηγηθεί αστάρωμα της επιφάνειάς τους.

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

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υψηλή δύναμη συγκόλλησης σε κάθε περίπτωση εφαρμογής.
- Ισχυρή θιξοτροπία. - Μηδενική κατακόρυφη ολίσθηση των πλακιδίων κατά την τοποθέτηση.
- Παρατεταμένος ανοικτός χρόνος επικόλλησης.
- Μηδενική συρρίκνωση. - Αποτρέπει το «κάθισμα» των μαρμάρων που εφαρμόζονται στο πάτωμα.
- Αποτρέπει την εμφάνιση λεκέδων στην επιφάνεια των ευαίσθητων μαρμάρων.

- Υψηλές αντοχές σε υγρασία, θερμοκρασιακές μεταβολές και παγετό.
- Δυνατότητα εφαρμογής σε μεγάλο πάχος, έως 15 mm.
- 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 C2 TE.
- Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 305/2011: Σήμανση CE με Δήλωση Επίδοσης (DoP): KP400/CPR-7-13/021/10-2013.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Πριν την εφαρμογή το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο 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 απορροφητικότητά 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 γυψοσβάδων 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 (25 kg) 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.

- 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 αναδεύεται ξανά χωρίς να προστεθεί νερό.
- 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.
- 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.
- Με την προσθήκη 3-4 kg της ελαστικοποιητικού γαλακτώματος **FINOFLEX** σε αντικατάσταση μέρους του νερού ανάμειξης της **KP 400 MARBLE & GRANITE**, επιτυγχάνεται η ελαστικοποίηση της κόλλας, η οποία πλέον κατατάσσεται ως C2 TE S2 και μπορεί να εφαρμοστεί σε περιπτώσεις υποστρωμάτων που υπόκεινται σε έντονες μετακινήσεις, καταπονήσεις και συστολοδιαστολές, καθώς και σε μη απορροφητικά υποστρώματα. Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευτείτε το Φύλλο Τεχνικών Οδηγιών του προϊόντος.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Μορφή	τσιμεντοειδής κονία
Χρώμα	λευκό
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1,50 ±0,05 kg/lit

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

Αναλογία νερού ανάμειξης	27-28% κ.β. (6,75-7,00 kg νερό / σακί 25 kg)
pH	> 10
Πυκνότητα μίγματος	1,60 ±0,05 kg/lit
Χρόνος ζωής στο δοχείο (EN 1015-9)	4 ώρες (22°C)
Ανοικτός χρόνος εφαρμογής (EN 12004-2, 8.1)	30 λεπτά (22°C)
Χρόνος διορθώσεων και μικροεπεμβάσεων (EN 1015-9)	30 λεπτά (22°C)
Θερμοκρασία εφαρμογής	ελάχιστη: +5°C / μέγιστη: +35°C
Πάχος εφαρμογής	≤ 15 mm
Κατανάλωση	περίπου 2-5 kg/m ² ανάλογα με την τραχύτητα του υποστρώματος και τις διαστάσεις των πλακιδίων
Κατακόρυφη ολίσθηση (EN 12004-2, 8.2)	< 0,4 mm
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	> 1,70 N/mm ²
	μετά από θέρμανση (70°C)	> 1,00 N/mm ²
	μετά από εμβάπτιση σε νερό	> 1,00 N/mm ²
	μετά από κύκλους ψύξης-απόψυξης	> 1,00 N/mm ²
Δύναμη πρόσφυσης μετά από ανοικτό χρόνο 30min (EN 1346)		≥ 0,50 N/mm ²
Δύναμη πρόσφυσης μετά από 24 ώρες (EN 1348)		≥ 0,50 N/mm ²
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 25 kg.

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 27150 ■ fax 28210 27005

info@finomix.gr ■ www.finomix.gr

FINOMIX®
ΕΤΟΙΜΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

οικοδομούν σχέσεις εμπιστοσύνης

