

KF 300

Ενισχυμένη κόλλα βάσεως τσιμέντου σε μορφή σκόνης για κεραμικά πλακίδια και γρανιτοπλακίδια

- ▷ Ενός συστατικού
- ▷ Μεγάλος ανοιχτός χρόνος
- ▷ Χρώμα: λευκό
- ▷ Κατάλληλη για δάπεδα και τοίχους
- ▷ Κατάλληλη για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους
- ▷ Κατάλληλη και για συγκόλληση πέτρας
- ▷ Εξαιρετική εργασιμότητα
- ▷ Διατίθεται και σε συσκευασία 5kg



Περιγραφή

Η KF 300 είναι κόλλα κεραμικών πλακιδίων κάθε τύπου αλλά και φυσικών λίθων που δεν εμφανίζουν ευαισθησία στην υγρασία, που αποτελείται από τσιμέντο, άμμο κατάλληλης κοκκομετρίας και ειδικά πρόσθετα. Η KF 300 σκληραίνει χωρίς αξιοσημείωτη συρρίκνωση επιτυγχάνοντας καλή αντοχή και πρόσφυση σε όλα σχεδόν τα συνήθη απορροφητικά και στέρεα υποστρώματα που συναντάμε στην οικοδομή. Όταν η KF 300 αναμιχθεί με νερό και ελαστικοποιητικό γαλάκτωμα όπως το NOVALASTIC ή το PL 400 γίνεται κατάλληλη και για εφαρμογές υψηλών απαιτήσεων.

Χρήση - Εφαρμογές

Η KF 300 μπορεί να χρησιμοποιηθεί για συγκόλληση:

- Κεραμικών πλακιδίων και κεραμικών ψηφίδων, φυσικών λίθων (όχι ευαίσθητων στην υγρασία), μονόπυρων, δίπυρων σε δάπεδα και τοίχους (εξωτερικά όχι μεγάλες διαστάσεις).
- Γρανιτοπλακιδίων μικρών μεσαίων διαστάσεων σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους σε κλασικούς τοίχους από σοβά και τσιμεντοκονιάματα, συνήθεις τσιμεντοκονίες αρκεί να είναι χωρίς ελαστικότητα και κραδασμούς και να έχουν ωριμάσει επαρκώς.
- Κεραμικών πινακιδίων και γρανιτοπλακιδίων σε χώρους με υγρασία (όχι μόνιμη εμβάπτιση) όπως σε wc, λουτρά.

Διαδικασία εφαρμογής

Προετοιμασία υποστρώματος

Όλα τα κλασικά τσιμεντοειδή υποστρώματα δαπέδων και τοίχων είναι κατάλληλα για την τοποθέτηση πλακιδίων χρησιμοποιώντας την KF 300 αρκεί να είναι επίπεδα, απορροφητικά, συμπαγή, σκληρά και χωρίς σαθρά στοιχεία, γράσα, έλαια, βερνίκια, κεριά. Το υπόστρωμα τοποθέτησης δεν πρέπει να έχει ρωγμές ή να υπόκειται σε μετακινήσεις. Η ελάχιστη επιφανειακή αντοχή του υποστρώματος πρέπει να είναι τουλάχιστον 1,0N/mm² σύμφωνα με το πρότυπο EN 14879. Σε περιοχές που υπόκεινται σε εξωτερική υγρασία πρέπει πρώτα να εφαρμόσουμε κατάλληλο τσιμεντοειδές στεγανωτικό ενός συστατικού (SC ELASTIC ή SC 100) ή δυο συστατικών (SC 200 PENETRATE) για να στεγανοποιήσουμε το υπόστρωμα πριν την εφαρμογή της κόλλας. Το χυτό σκυρόδεμα χρειάζεται για να ωριμάσει 6 μήνες και οι συνήθεις τσιμεντοκονίες το λιγότερο 5 - 7 ημέρες ανά εκατοστό πάχους για να πλακοστρώσουμε. Πριν την εφαρμογή βρέξτε με νερό το υπόστρωμα αν αυτό είναι ιδιαίτερα ζεστό εξαιτίας της πολύωρης έκθεσής του στις ηλιακές ακτίνες. Ιδιαίτερα απορροφητικά αλλά συμπαγή υποστρώματα συνιστάται να ασταρώνονται με PLANOPRIMER ή NOVAPRIMER. Υποστρώματα με ανεπαρκείς μηχανικές αντοχές πρέπει να δέχονται επεξεργασία με WATER PRIMER EPX. Τυχόν ρωγμές στο υπόστρωμα πρέπει να συγκολλούνται χρησιμοποιώντας την εποξειδική κόλλα EPO FLUID. Αποκολλημένα ή χαλαρά κομμάτια σοβά ή τσιμεντοκονίας πρέπει να απομακρύνονται και να γίνεται επισκευή με RS 110 ή FC 10 κατά περίπτωση.

Υπάρχουσες βαφές σε δάπεδα ή τοίχους πρέπει να απομακρύνονται ή να γίνεται δοκιμή πρόσφυσης. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στα αντίστοιχα Έντυπα Τεχνικών Δεδομένων των προϊόντων.

Προετοιμασία του μίγματος

Σε ένα δοχείο με 6,5 - 7 λίτρα καθαρό νερό αδειάζουμε το χαρτόσακο που περιέχει 25Kg KF 300 και ανακατεύουμε με μηχανικό αναδευτήρα σε χαμηλές στροφές μέχρι να επιτευχθεί ένας ομοιογενής πολτός χωρίς σβώλους. Αφήστε το μίγμα να "ηρεμήσει" για περίπου πέντε λεπτά και ανακατέψτε ξανά. Το μίγμα είναι έτοιμο προς χρήση. Όταν απαιτείται από την κόλλα μεγαλύτερη ελαστικότητα όπως σε εφαρμογές μεγάλων πλακιδίων σε εξωτερικούς χώρους κρίνεται απαραίτητη η προσθήκη ελαστικοποιητικού γαλακτώματος όπως το NOVASTIC ή το PL 400 υποκαθιστώντας μέρος του νερού ανάμιξη ανάλογα με την εφαρμογή. Για περισσότερες πληροφορίες όσον αφορά την αναλογία ανάμιξης επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης της Εταιρείας.

Εφαρμογή του μίγματος

Η KF 300 εφαρμόζεται στο υπόστρωμα χρησιμοποιώντας οδοντωτή σπάτουλα. Η επιλογή του μεγέθους της σπάτουλας γίνεται ακολουθώντας την γενική αρχή ότι η πλάτη του πλακιδίου για εσωτερικούς χώρους με ελαφρά κυκλοφορία πρέπει να καλύπτεται κατά ποσοστό 80% τουλάχιστον με κόλλα. Για εφαρμογές σε εξωτερικούς χώρους ή για δάπεδα με βαριά κυκλοφορία η πλάτη του πλακιδίου πρέπει να καλύπτεται 100% με κόλλα. Σε τέτοιες περιπτώσεις για να επιτύχουμε καλή πρόσφυση στο υπόστρωμα συνιστάται να εφαρμόσουμε πρώτα ένα λεπτό στρώμα του μίγματος KF 300 χρησιμοποιώντας την ίδια πλευρά της σπάτουλας και κατόπιν χρησιμοποιώντας την οδοντωτή πλευρά της σπάτουλας τοποθετούμε την επιθυμητή ποσότητα κόλλας στο υπόστρωμα. Σε τέτοιες περιπτώσεις εφαρμόζουμε κόλλα στο υπόστρωμα και στη πλάτη του πλακιδίου (μέθοδος της διπλής επάλειψης).

Τοποθέτηση των πλακιδίων

Δεν είναι απαραίτητο να βρέχουμε τα πλακίδια πριν την τοποθέτηση. Μόνο σε περιπτώσεις που η πλάτη των πλακιδίων είναι ιδιαίτερα σκονισμένη ή απορροφητική συνιστάται πριν την τοποθέτησή τους να τα εμβαπτίζουμε σε καθαρό νερό. Τα πλακίδια τοποθετούνται ασκώντας σε αυτά αρκετή πίεση για να εξασφαλίσουμε καλή επαφή με τη κόλλα. Ο ανοιχτός χρόνος της KF 300 σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας είναι περίπου 30 λεπτά. Αντίξοες καιρικές συνθήκες (όπως απευθείας έκθεση σε δυνατό ήλιο, ξηρός αέρας υψηλής θερμοκρασίας ή ένα ιδιαίτερα απορροφητικό υπόστρωμα πιθανόν να μειώσουν τον ανοιχτό χρόνο δραστηρίως σε λίγα μόνο λεπτά. Γι' αυτό το λόγο πρέπει κατά την τοποθέτηση των πλακιδίων να ελέγχουμε αν η κόλλα έχει σχηματίσει μια επιφανειακή μεμβράνη ή αν είναι ακόμα "φρέσκια". Σε

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Ταυτότητα Προϊόντος

Μορφή	Σκόνη
Χρώμα	Λευκό
Ειδικό βάρος	>1,37 gr/cm ³
Περιεκτικότητα σε ξηρά στερεά	100%
Αποθήκευση	12 μήνες

Δεδομένα Εφαρμογής (+23°C & 50% σχετική υγρασία)

Αναλογία μίξης	6,5 - 7lt νερό / 25Kg KF 300
Μορφή μίγματος	πολτός
Ειδικό βάρος μίγματος	> 1,65gr/cm ³
Θερμοκρασία εφαρμογής	από +5°C έως +35°C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	4 - 5 ώρες
Ανοιχτός χρόνος	30 λεπτά
Χρόνος μικροδιορθώσεων	≈ 40 λεπτά
Αρμολόγηση σε τοίχο	μετά από 10 - 12 ώρες
Βατότητα - Αρμολόγηση σε δάπεδο	μετά από 24 ώρες
Επίτευξη τελικών αντοχών (95%)	μετά από 15 ημέρες

Τελικές Επιδόσεις κατά EN 12004:2007 +A1:2012

Αρχική εφελκυστική αντοχή EN 1348§8.2 μετά από 28 μέρες	≥0,77 N/mm ²
Εφελκυστική αντοχή μετά από εμφάνιση σε νερό EN 1348§8.3	≥0,69 N/mm ²
Εφελκυστική αντοχή μετά από θερμική γήρανση EN 1348§8.4	≥0,66 N/mm ²
Εφελκυστική αντοχή μετά από κύκλους πήξης / τήξης EN 1348§8.5	≥0,58 N/mm ²
Εκτεταμένος χρόνος εργασιότητας EN 1346	≥0,5 N/mm ² (μετά από 30 min.)
Ολίσθηση EN 1308	≤0,5 N/mm
Αντίσταση σε φωτιά EN 13501-1	A 1

περίπτωση που έχει σχηματίσει επιφανειακή μεμβράνη η κόλλα τότε πρέπει να αφαιρείται από το υπόστρωμα και να ανακατεύεται ξανά. Δεν συνιστάται να βρέξουμε αυτή την επιφανειακή μεμβράνη. Αν το κάνουμε αυτό θα δημιουργηθεί μια αντικολητική στρώση ανάμεσα στο πλακίδιο και την κόλλα. Οι μικροδιορθώσεις στη θέση των πλακιδίων πρέπει να γίνουν μέσα σε 45 λεπτά άλλως η εργασία αυτή γίνεται προβληματική. Οι επενδύσεις που έγιναν χρησιμοποιώντας την KF 300 πρέπει να προστατευθούν από βροχή για 24 ώρες και από έντονη έκθεση σε ήλιο ή παγετό για 5 - 7 ημέρες μετά την τοποθέτηση.

Αρμολόγηση

Η αρμολόγηση μπορεί να γίνει όταν η κόλλα σκληρύνει αρκετά. Συνιστάται η χρήση του NOVAGROUT F (για αρμούς πλάτους έως 5mm), NOVAGROUT G (για αρμούς πλάτους από 5 - 20mm). Για εφαρμογές σε χώρους όπου απαιτούνται ιδιαίτερες συνθήκες υγιεινής και αυξημένες αντοχές συνιστάται η χρήση εποξειδικού στόκου όπως το NOVAGROUT EPOXY ενώ για εφαρμογές υψηλής αισθητικής με ιριδίζουσα όψη χρησιμοποιείστε NOVAGROUT DECO EPOXY. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στα Έντυπα Τεχνικών Δεδομένων των αντίστοιχων προϊόντων.

Κατανάλωση

Συγκόλληση κεραμικών πλακιδίων:

- Ψηφίδες και γενικότερα μικρές διαστάσεις: 2kg/m²
- Κανονικές διαστάσεις: 2,5 - 3kg/m²
- Μεγάλες διαστάσεις (έως 40cm) και εξωτερ. χώροι: 4Kg/m²

Καθαρισμός

Εργαλεία, δοχεία και πλακίδια καθαρίζονται με νερό όσο η KF 300 είναι ακόμα υγρή. Όταν πήξει η KF 300, ο καθαρισμός της γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα.

Αποθήκευση

Η KF 300 παραμένει αναλώσιμη για τουλάχιστον 12 μήνες στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρό χώρο, προστατευμένη από υγρασία και την απευθείας έκθεση στον ήλιο.

Συστάσεις

Η KF 300 δεν πρέπει να χρησιμοποιείται στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Σε κατασκευές από προκατασκευασμένο ή χυτό σκυρόδεμα (χρησιμοποιείστε NOVACOL FLEX ή KF 300 + NOVALASTIC).
- Για μεγάλες διαστάσεις πλακιδίων σε τοίχους από γυψοσανίδα ή κονιάματα γύψου (χρησιμοποιείστε NOVACOL FLEX ή NOVABOND SUPER ή KF 300 + NOVALASTIC αφού προηγηθεί επάλειψη με NOVAPRIMER).
- Σε τοίχους και δάπεδα που υπόκεινται σε μεγάλες παραμορφώσεις (χρησιμοποιείστε KF 300 + NOVALASTIC ή NOVACOL FLEX ή MARMOFLEX).
- Σε εφαρμογές με ενδοδαπέδια θέρμανση (χρησιμοποιείστε KF 300 + NOVALASTIC ή MARMOFLEX ή MARMOFLEX).
- Σε τοίχους από διογκωμένο τσιμέντο (χρησιμοποιείστε NOVACOL FLEX ή MARMOFLEX και να γίνεται προεπάλειψη με NOVAPRIMER).
- Για την τοποθέτηση υαλοψήφιδας, γρανίτη ή παρόμοιου υλικού (χρησιμοποιείστε MARMORAPID, NOVACOL 2K ELASTIC ή MARMOFLEX).
- Για την τοποθέτηση μη απορροφητικών πλακιδίων πάνω σε μη απορροφητικά υποστρώματα δαπέδων ή τοίχων (χρησιμοποιείστε NOVACOL, FLEX NOVACOL FINE FLEX, MARMORAPID ή MARMOFLEX).
- Για την τοποθέτηση πλακιδίων πάνω σε μεταλλικές, ξυλινές ή επιφάνειες PVC εφαρμόστε NOVACOL 2K ELASTIC.
- Για την τοποθέτηση ανοιχτόχρωμων φυσικών ή ανακατασκευασμένων λίθων (π.χ. πολυεστερικά) με ευαισθησία στην ανιούσα υγρασία (χρησιμοποιείστε MARMORAPID MARMOFLEX ή NOVACOL 2K ELASTIC).
- Εφαρμογές πλακιδίων μεγάλων διαστάσεων σε εσωτερικούς ή εξωτερικούς χώρους (χρησιμοποιείστε KF 300 + NOVALASTIC, NOVACOL FLOWSET ή MARMORAPID ή MARMOFLEX).
- Εφαρμογές πλακιδίων όπου απαιτείται ιδιαίτερη ελαστικότητα όπως πισίνες, δάπεδα με βαριά κυκλοφορία, ενδοδαπέδια θέρμανση (χρησιμοποιείστε MARMOFLEX, NOVACOL FINE FLEX).
- Οποτεδήποτε η επιφάνεια πρέπει να είναι έτοιμη για κυκλοφορία σε σύντομο χρονικό διάστημα (χρησιμοποιείστε MARMORAPID).

Συσκευασία

Χάρτινοι σάκοι των 25Kg σε παλέτες των 1250Kg και πλαστικούς σάκους των 5Kg σε χαρτοκιβώτια των 4 τεμαχίων.

Προειδοποίηση

Οι τεχνικές λεπτομέρειες και συμβουλές που περιλαμβάνονται σ' αυτό το εγχειρίδιο του υλικού είναι το αποτέλεσμα της γνώσης και εμπειρίας μας. Όλες οι παραπάνω πληροφορίες πρέπει σε κάθε περίπτωση να ληφθούν σαν ενδεικτικές και υπόκεινται σε επιβεβαίωση μετά από μακροχρόνιες πρακτικές εφαρμογές. Για το λόγο αυτό κάθε ένας που ενδιαφέρεται να χρησιμοποιήσει το προϊόν πρέπει να βεβαιωθεί εκ των προτέρων πως είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη χρήση και σε κάθε περίπτωση ο χρήστης είναι ο μόνος υπεύθυνος για κάθε συνέπεια που πηγάζει από τη χρήση του προϊόντος. Διατηρούμε το δικαίωμα αναθεώρησης ή αλλαγής των δεδομένων του παρόντος χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Για την πρόσβαση στην τελευταία έκδοση του Έντυπου Τεχνικών Δεδομένων ανατρέξτε στην ιστοσελίδα μας www.novamix.gr ή απευθείας στο QR Code του προϊόντος που ακολουθεί.

ΠΡΟΪΟΝ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

Οδηγίες Ασφαλείας

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο Έντυπο Δεδομένων Ασφαλείας.



03 / 2016