

ΜΚ 2000

Ενισχυμένη τσιμεντοειδής κόλλα πλακιδίων κατηγορίας C2TE

- ▷ **Κατάλληλη για πλακίδια όλων των τύπων και φυσικούς λίθους**
- ▷ **Ανθεκτική σε νερό και καιρικές επιδράσεις**
- ▷ **Κατάλληλη για πλήθος υποστρωμάτων**
- ▷ **Ενδείκνυται για ενδοδαπέδια θέρμανση**
- ▷ **Εκτεταμένου χρόνου εργασιμότητας με μηδενική ολίσθηση**
- ▷ **Κατάλληλη για μόνιμη εμβάπτιση σε νερό**

Περιγραφή

Η ΜΚ 2000 είναι μια κόλλα πλακιδίων και φυσικών λίθων σε μορφή σκόνης, λευκού χρώματος αποτελούμενη από τσιμέντο, άμμο κατάλληλης κοκκομετρίας, ρητίνες και ειδικά πρόσθετα. Είναι θιξοτροπική με εκτεταμένο χρόνο εργασιμότητας και υψηλής απόδοσης. Είναι κατάλληλη για σχεδόν όλα τα συνήθη υποστρώματα σε εξωτερικές και εσωτερικές εφαρμογές σε οριζόντιες και κάθετες επιφάνειες.

Πιστοποιήσεις

Φέρει σήμανση CE με Δήλωση Επίδοσης (DoP) C04722-CPR-1600082 ως βελτιωμένων ιδιοτήτων τσιμεντοειδής κόλλα πλακιδίων μειωμένης ολίσθησης με εκτεταμένο διαθέσιμο χρόνο σύμφωνα με EN 12004 κατηγορίας C2TE.

Χρήσεις

Η ΜΚ 2000 είναι κατάλληλη για συγκόλληση επικαλύψεων όπως:

- Κεραμικά και γρανιτοπλακίδια όλων των τύπων και μεσαίων διαστάσεων
- Κεραμικές και υαλοψηφίδες με προσθήκη γαλακτώματος SBR 50
- Μη ευαίσθητα στην υγρασία μάρμαρα και φυσικούς λίθους

Για εφαρμογές σε οριζόντιες και κάθετες επιφάνειες όπως:

- Εξωτερικούς χώρους, ταράτσες, βεράντες, πισίνες κτλ.
- Εσωτερικούς χώρους, ντουζιέρες, μπάνια και χώρους με υγρασία
- Επιφάνειες με έντονη κυκλοφορία
- Ενδοδαπέδια θέρμανση

Για τοποθετήσεις σε πλήθος υποστρωμάτων όπως:

- Σκυρόδεμα και τσιμεντοκονιάματα
- Μη απορροφητικά υποστρώματα (ενδείκνυται η χρήση κατάλληλου ασταριού)
- Επιχρίσματα και κονιάματα τοιχοποιίας
- Τσιμεντοσανίδες και γυψοσανίδες (με κατάλληλο αστάρι)

Τεχνικά Δεδομένα

Ταυτότητα Προϊόντος

Μορφή	Σκόνη
Χρώμα	Λευκή
Χημική βάση	Portland τσιμέντο, αδρανή, ειδικά πρόσθετα
Κοκκομετρία	$D_{max} : 0,6 \text{ mm}$
Φαινόμενο βάρος	$1,5 \pm 0,1 \text{ kg/L}$
Αποθήκευση	12 μήνες σε ξηρό μέρος στην αρχική συσκευασία

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

Αναλογία ανάμιξης	6 - 7 L νερού ανα 25kg
Ειδικό βάρος μίγματος	$1,65 \pm 0,05 \text{ kg/L}$
Θερμοκρασία εφαρμογής	από +5°C έως +35°C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	4 ώρες
Ανοιχτός χρόνος	30 λεπτά
Χρόνος μικροδιορθώσεων	30 λεπτά
Βατότητα δαπέδου	μετά από 24 ώρες
Αρμολόγηση σε τοίχο	μετά από 10 -12 ώρες
Αρμολόγηση σε δάπεδο	μετά από 24 ώρες
Κατανάλωση με σπάτουλα	No 4: 1,8 – 2,0 kg/m ² No 6: 2,6 – 2,8 kg/m ² No 8: 3,6 – 4,0 Kg/m ² No10: 4,8 – 5,0 kg/m ²

Τελικές Επιδόσεις σύμφωνα με EN 12004:2007+A1:2012

	Επίδοση
Αρχική αντοχή συγκόλλησης	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- μετά από εμβάπτιση σε νερό	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- μετά από θερμική γήρανση	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- μετά από κύκλους ψύξης / απόψυξης	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Εκτεταμένος ανοιχτός χρόνος : αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Ολίσθηση	$\leq 0,5 \text{ mm}$

Διαδικασία εφαρμογής

Προετοιμασία υποστρώματος

Τσιμεντοειδή υποστρώματα πρέπει να είναι συμπαγή, χωρίς ρωγμές και απαλλαγμένα από σκόνες, άλατα, λίπη και οτιδήποτε άλλα υλικά που θα μπορούσαν να μειώσουν την πρόσφυση της MK 2000 σε αυτά. Η ελάχιστη εφελκυστική αντοχή του υποστρώματος πρέπει να είναι $> 1,5 \text{ N/mm}^2$ και θλιπτική αντοχή τουλάχιστον 5 N/mm^2 . Υπάρχουσες ρωγμές στο υπόστρωμα πρέπει να επισκευάζονται με την ενέσιμη εποξειδική ρητίνη NOVAMIX EPO FLUID. Όσο είναι νωπή η εποξειδική ρητίνη πρέπει να γίνει επίπαση της άμμου NOVAMIX S 500 ή άλλης αντίστοιχης. Υποστρώματα από σκυρόδεμα θα πρέπει να προετοιμάζονται κατάλληλα μηχανικά πχ. με τρίψιμο, ώστε να επιτευχθεί ομοιόμορφη επιφάνεια ανοικτού πορώδους χωρίς προεξέχοντα σημεία.

Υφιστάμενες επικαλύψεις δαπέδων ή/και τοίχων από κεραμικά πλακίδια, γρανιτοπλακίδια, μάρμαρα, μωσαϊκά κ.λπ. πρέπει να είναι καλά στερεωμένα στο υπόστρωμα και χωρίς υπολείμματα που ενδεχομένως να επηρεάζουν την πρόσφυση. Αν απαιτηθεί, καθαρίστε την επιφάνεια ανάλογα με τον τύπο του επιφανειακού ρύπου με το ALCALINE CLEANER ή το ACID CLEAN και ξεπλύνετε με καθαρό νερό. Πριν την διάστρωση των πλακιδίων ενδείκνυται η εφαρμογή του ακρυλικού χαλαζιακού ασταριού PLANO CONTACT.

Σε περίπτωση που η εφαρμογή γίνει σε απορροφητικά υποστρώματα όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοκονίες κλπ. σε υψηλές θερμοκρασίες πρέπει να προηγείται καλή διαβροχή του υποστρώματος αποφεύγοντας όμως την παρουσία στάσιμου νερού. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στα αντίστοιχα Έντυπα Τεχνικών Δεδομένων των προϊόντων

Προετοιμασία του μίγματος

Αναμείξτε το περιεχόμενο ενός σάκου MK 2000 (25 kg) με 6 – 7 λίτρα καθαρό νερό με ηλεκτρικό αναμεικτήρα σε χαμηλές στροφές (500 στροφές) για τουλάχιστον για 3 - 5 λεπτά. Η ανάμιξη πρέπει να γίνει μέχρι πλήρους ομογενοποίησης του μίγματος. Το προϊόν είναι έτοιμο προς χρήση. Το μίγμα έχει περίπου 4 ώρες διάρκεια ζωής στο δοχείο. Σε ζεστές περιόδους αλλά και γενικότερα, είναι σκόπιμο να μην εκθέτονται τα υλικά πριν από την χρήση τους στον ήλιο (σκόνες και υγρά), διαφορετικά ο ανοιχτός χρόνος εφαρμογής του μίγματος μειώνεται σημαντικά. Αποφύγετε σε κάθε περίπτωση την ανάμιξη με το χέρι.

Σε περιπτώσεις που απαιτείται ελαστικότητα, όπως για την τοποθέτηση πλακιδίων μεγάλων διαστάσεων, συνιστάται η προσθήκη του γαλακτώματος NOVAMIX SBR 50 8% κατά βάρος μειώνοντας την ποσότητα του νερού κατά 4 - 6%.

Τρόπος εφαρμογής

Τα πλακίδια τοποθετούνται ασκώντας σε αυτά αρκετή πίεση επί της νωπής επιφάνειας της κόλλας για να εξασφαλίσουμε πλήρης επαφή των πλακιδίων με την κόλλα. Ο ανοιχτός χρόνος της ΜΚ 2000 σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας είναι 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 δραστικά. Για αυτό το λόγο πρέπει κατά την τοποθέτηση των πλακιδίων να ελέγχουμε αν η κόλλα έχει σχηματίσει μια επιφανειακή μεμβράνη στην περίπτωση αυτή είναι απαραίτητο να χτενιστεί ξανά η επιφάνεια της πριν την εφαρμογή των πλακιδίων. Μικροδιορθώσεις στη θέση των πλακιδίων πρέπει να γίνουν μέσα σε 30 λεπτά. Οι επενδύσεις που έγιναν χρησιμοποιώντας την ΜΚ 2000 πρέπει να προστατευθούν από βροχή και από έντονη έκθεση σε ήλιο ή παγετό για τουλάχιστον 24 ώρες.

Αρμολόγηση

Η αρμολόγηση μπορεί να γίνει περίπου 12 - 24 ώρες από την εφαρμογή των πλακιδίων. Στην περίπτωση πλακιδίων μεγάλων διαστάσεων, ενδέχεται να απαιτηθεί επιπλέον χρόνος αναμονής. Για αρμούς πλάτους έως 10mm συνιστάται η χρήση του NOVAGROUT F ή του NOVACOLOR GLASS για αρμούς με ιδιαίτερα λεία υφή. Για αρμούς πλάτους από 5 - 20mm του NOVAGROUT G ή του NOVAGROUT ULTRA G για αρμούς πλάτους από 10 - 50mm. Για εφαρμογές σε χώρους όπου απαιτούνται ιδιαίτερες συνθήκες υγιεινής και αυξημένες αντοχές όπως σε πισίνες συνιστάται η χρήση εποξειδικού στόκου NOVAGROUT EPOXY. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στα Έντυπα Τεχνικών Δεδομένων των αντίστοιχων προϊόντων.

Συστάσεις

Να μην εφαρμόζεται :

- σε θερμοκρασίες υποστρώματος και περιβάλλοντος χαμηλότερες από +5°C και υψηλότερες από +35°C
- σε στρώσεις μεγάλου πάχους, μέγιστο 10mm ανά στρώση
- επάνω σε μεταλλικές, ξύλινες ή επιφάνειες όπως πολυουρεθανικά, ακρυλικά, και βαφές (χρησιμοποιήστε την NOVACOL 2K ELASTIC)
- επάνω σε μεμβράνες PVC, ασφαλτόπανα και εν γένει υλικά που πολυμερίζονται μακροπρόθεσμα
- για την συγκόλληση ευαίσθητων σε υγρασία μαρμάρων και φυσικών λίθων
- επάνω σε σαθρά ή υποστρώματα που δεν έχουν ωριμάσει επαρκώς
- σε υφιστάμενους αρμούς διαστολής του υποστρώματος
- σε μη απορροφητικά υποστρώματα χωρίς κατάλληλο αστάρι
- μην υπερβαίνεται την συνιστώμενη ποσότητα νερού
- προφυλάξτε από βροχή ή από παγετό τις πρώτες 24 ώρες
- υπό άμεση ηλιακή ακτινοβολία και / ή ισχυρό άνεμο
- μην προσθέτετε τσιμέντο, γύψο, ασβέστη, ή άλλα υλικά που μπορεί να επηρεάζουν τις ιδιότητες του κονιάματος
- Συνιστάται η εφαρμογή να γίνεται από επαγγελματία χρήστη

Κατανάλωση

Συγκόλληση κεραμικών πλακιδίων:

- Ψηφίδες και γενικότερα μικρές διαστάσεις: 2kg/m²
- Κανονικές διαστάσεις: 2,5 - 3kg/m²
- Μεγάλες διαστάσεις και εξωτερικοί χώροι: 4 - 6Kg/m²

Καθαρισμός

Εργαλεία, δοχεία, πλακάκια κτλ. καθαρίζονται με νερό όσο η ΜΚ 2000 είναι ακόμα νωπή. Μετά την σκλήρυνση ο καθαρισμός γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα.

Αποθήκευση

Η ΜΚ 2000 παραμένει σταθερή για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένη στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και θερμοκρασία μεταξύ +5°C και +35°C.

Συσκευασία

Χάρτινοι σάκοι των 25 kg σε παλέτες των 1250 kg

Οδηγίες Ασφαλείας

Για πληροφορίες και οδηγίες σχετικά με την αποθήκευση, την απόρριψη αλλά και ασφαλή διαχείριση, οι χρήστες θα πρέπει να ανατρέχουν στο πιο πρόσφατο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας το οποίο περιέχει οικολογικά, τοξικολογικά και άλλα δεδομένα σχετικά με την ασφάλεια κατά τη διαχείριση του προϊόντος

Νομικές σημειώσεις

Οι τεχνικές λεπτομέρειες και συμβουλές που περιλαμβάνονται σ' αυτό το φύλλο ιδιοτήτων του προϊόντος είναι το αποτέλεσμα εργαστηριακών μετρήσεων, της τρέχουσας γνώσης και εμπειρίας μας. Όλες οι παραπάνω πληροφορίες πρέπει σε κάθε περίπτωση να ληφθούν ως ενδεικτικές. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες που καμία εγγύηση δεν μπορεί να δοθεί σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή καταλληλότητα τους για συγκεκριμένο σκοπό και καμιά ευθύνη από οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της Εταιρείας στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών, γραπτών υποδείξεων ή άλλης μορφής παρεχόμενων οδηγιών. 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 Εντύπου Τεχνικών Δεδομένων που αντικαθιστά κάθε προηγούμενη ανατρέξτε στην ιστοσελίδα μας www.novamix.gr ή απευθείας στο QR Code του προϊόντος που ακολουθεί.



ISO 9001:2015
1518/Δ



ISO 14001:2015 270/Π



ΔΟΜΟΧΗΜΙΚΗ ΑΒΕΕ
Παπανικολή 40
Χαλάνδρι, 15232, Αθήνα
T +30 210 68 93 953
F +30 210 68 94 571
novamix@novamix.gr