

MARMORAPID

Ταχείας πήξεως τσιμεντοειδής κόλλα πλακιδίων κατηγορίας C2FT S2

- ▷ **Κατάλληλη για πλακίδια και φυσικούς λίθους μεγάλων διαστάσεων**
- ▷ **Ταχείας ωρίμανσης – βατότητα σε 3 ώρες**
- ▷ **Ενδείκνυται για φυσικούς λίθους ευαίσθητους στην υγρασία**
- ▷ **Ενδείκνυται για επιφάνειες με έντονη κυκλοφορία**
- ▷ **Κατάλληλη για πλήθος υποστρωμάτων**

Περιγραφή

Η MARMORAPID είναι μια ταχείας πήξεως, υψηλής ελαστικότητας κόλλα πλακιδίων και φυσικών λίθων ευαίσθητους στην υγρασία. Αποτελείται από τσιμέντο, άμμο κατάλληλης κοκκομετρίας, ρητίνες και ειδικά πρόσθετα. Είναι θιξοτροπική με πολύ καλό χρόνο εργασιμότητας, υψηλής ελαστικότητας και 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) C04020-CPR-1700141 ως ταχείας πήξεως, βελτιωμένων ιδιοτήτων τσιμεντοειδής παραμορφώσιμη κόλλα πλακιδίων σύμφωνα με EN 12004 κατηγορίας C2FT S2.

Χρήσεις

Η MARMORAPID είναι κατάλληλη για ταχεία συγκόλληση επικαλύψεων όπως:

- Κεραμικά και γρανιτοπλακίδια μεγάλων διαστάσεων
- Κεραμικές και υαλοψηφίδες
- Ευαίσθητα στην υγρασία μάρμαρα και φυσικούς λίθους

Για εφαρμογές σε οριζόντιες και κάθετες επιφάνειες όπως:

- Εξωτερικούς χώρους, πισίνες, ταρατσες, βεράντες, κτλ.
- Εσωτερικούς χώρους, ντουζιέρες, μπάνια και χώρους με υγρασία
- Επιφάνειες με έντονη κυκλοφορία
- Ενδοδαπέδιας θέρμανσης

Για τοποθετήσεις σε πλήθος υποστρωμάτων όπως:

- Σκυρόδεμα και τσιμεντοκονιάματα
- Υφιστάμενες επικαλύψεις όπως πλακίδια, μάρμαρα, μωσαϊκά κτλ.
- 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	$1,4 \pm 0.1 \text{ kg/l}$
Αποθήκευση	12 μήνες σε ξηρό μέρος στην αρχική συσκευασία

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

Αναλογία ανάμιξης	6,5 - 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	≈30 λεπτά
Ανοιχτός χρόνος	20 λεπτά
Χρόνος μικροδιορθώσεων	20 λεπτά
Βατότητα δαπέδου	μετά από 3 - 6 ώρες
Αρμολόγηση σε τοίχο	μετά από 4 - 5 ώρες
Αρμολόγηση σε δάπεδο	μετά από 6 ώρες

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

	Επίδοση	Απαιτηση	Μέθοδος
Αρχική αντοχή συγκόλλησης	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
- πρώιμη αντοχή συγκόλλησης	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
- μετα από εμβάπτιση σε νερό	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
- μετα από θερμική γήρανση	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
- μετα από κύκλους ψύξης / απόψυξης	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Ολίσθηση	$\leq 0,5 \text{ mm}$	$\leq 0,5 \text{ mm}$	EN 1308
Εγκάρσια παραμόρφωση	$\geq 5 \text{ mm}$	$\geq 5 \text{ mm}$	EN 12002

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 MARMORAPID 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.

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

Αναμειξτε το περιεχόμενο ενός σάκου MARMORAPID (25 kg) με 6,5 – 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 30-45 λεπτά 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.

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 MARMORAPID σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας είναι 20 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 20 λεπτά. Οι επενδύσεις που έγιναν χρησιμοποιώντας την

MARMORAPID πρέπει να προστατευθούν από βροχή και από έντονη έκθεση σε ήλιο ή παγετό για τουλάχιστον 24 ώρες.

Αρμολόγηση

Η αρμολόγηση μπορεί να γίνει περίπου 4 - 6 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
- επάνω σε σαθρά ή υποστρώματα που δεν έχουν ωριμάσει επαρκώς
- σε υφιστάμενους αρμούς διαστολής του υποστρώματος
- σε πισίνες χωρίς επικάλυψη με πλακίδια
- 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 MARMORAPID είναι ακόμα νωπή. Μετά την σκλήρυνση ο καθαρισμός γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα.

Αποθήκευση

Η MARMORAPID 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.



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