

# NOVAGROUT EPOXY

Εποξειδικός αρμόστοκος και κόλλα πλακιδίων

- ▷ **Κατάλληλο για συγκόλληση και αρμολόγηση πλακιδίων**
- ▷ **Εύκολη εφαρμογή και καθαρισμός**
- ▷ **Υψηλές μηχανικές αντοχές με ιδιαίτερα λεία υφή**
- ▷ **Ενδείκνυται για επιφάνειες με έντονη κυκλοφορία**
- ▷ **Για πάχη αρμών από 1 – 15 mm**

## Περιγραφή

Το NOVAGROUT EPOXY είναι ένας εποξειδικός αρμόστοκος και κόλλα πλακιδίων δυο συστατικών για δάπεδα και τοίχους. Σε συνδυασμό με τις χρωστικές, σε μορφή σκόνης, EPOCOLOR προσφέρει ιδιαίτερα λεία τελική επιφάνεια σε 24 αποχρώσεις. Είναι ανθεκτικός έναντι πληθώρας διαβρωτικών ουσιών, οξέων, αλκαλίων, καθαριστικών, αλατούχου και θαλασσινού νερού και ενδείκνυται για χώρους που πρέπει να παραμένουν απόλυτα καθαροί. Μπορεί να εφαρμοστεί σε αρμούς ελάχιστου πλάτους 1mm σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

## Πιστοποιήσεις

Φέρει σήμανση CE με Δήλωση Επίδοσης (DoP) C06357-CPR-1610501 ως αρμόστοκος και συγκολλητικό αντιδρώντων ρητινών υψηλών επιδόσεων για κεραμικά πλακάκια με μειωμένη ολίσθηση σύμφωνα με EN 13888 κατηγορίας RG και EN 12004 κατηγορίας R2T . Συμμορφώνεται με την Οδηγία 2004/42/EK η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ για την υποκατηγορία I, τύπος Y είναι με 140 g/L. Το έτοιμο προϊόν NOVAGROUT EPOXY & EPOCOLOR είναι ελεύθερο σε ΠΟΕ (VOC).

## Χρήσεις

Το NOVAGROUT EPOXY είναι κατάλληλο για αρμολόγηση και συγκόλληση πλακιδίων, ψηφίδων και φυσικών λίθων σε:

- Εξωτερικούς χώρους, τaráτσες, βεράντες, κτλ.
- Πισίνες ακόμα και σε περιπτώσεις με θαλασσινό νερό
- Εσωτερικούς χώρους, ντουζιέρες, κουζίνες,
- Ενδοδαπέδια θέρμανση
- Επιφάνειες με βαριά κυκλοφορία όπως καταστήματα, ξενοδοχεία, βιομηχανικούς χώρους, αποθήκες κτλ.
- Όπου υπάρχει απαίτηση για οξύμαχους μη απορροφητικούς αρμούς όπως σε γαλακτοκομεία, σφαγεία, ζυθοποιίες, επαγγελματικές κουζίνες κτλ.

## Τεχνικά Δεδομένα

### Ταυτότητα Προϊόντος

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Μορφή                      | Συστατικό Α: Πάστα, Συστατικό Β: Υγρό         |
| Χρώμα Μίγματος με EPOCOLOR | Ανατρέξτε στο αντίστοιχο χρωματολόγιο         |
| Χημική βάση                | Εποξειδική ρητίνη, αδρανή, ειδικά πρόσθετα    |
| Κοκκομετρία                | $D_{max} : < 0,1 \text{ mm}$                  |
| Αποθήκευση                 | 12 μήνες σε ξηρό μέρος στην αρχική συσκευασία |

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

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Αναλογία ανάμιξης      | A : B $\approx$ 95 : 5  |
| Ειδικό βάρος μίγματος  | 1,5 $\pm$ 0,05 kg/L     |
| Θερμοκρασία εφαρμογής  | από +12°C έως +30°C     |
| Χρόνος ζωής στο δοχείο | $\approx$ 45 - 60 λεπτά |
| Ανοιχτός χρόνος        | $\approx$ 20 λεπτά      |
| Εύρος αρμού            | 1 – 15 mm               |
| Θερμοκρασία αντοχής    | από - 20°C έως +100°C   |
| Βατότητα               | μετά από 24 ώρες        |
| Τελικές αντοχές        | μετά από 7 ημέρες       |

### Τελικές Επιδόσεις σύμφωνα με EN 13888 & EN 12004:2007+A1:2012

|  | Επίδοση                   | Απαιτηση                  |
|--|---------------------------|---------------------------|
| Αντοχή στη τριβή                                       | $\leq 25 \text{ mm}^3$    | $\leq 250 \text{ mm}^3$   |
| Καμπτική αντοχή μετά από αποθήκευση σε ξηρό περιβάλλον | $\geq 35 \text{ N/mm}^2$  | $\geq 30 \text{ N/mm}^2$  |
| Θλιπτική αντοχή μετά από αποθήκευση σε ξηρό περιβάλλον | $\geq 65 \text{ N/mm}^2$  | $\geq 45 \text{ N/mm}^2$  |
| Συρρίκνωση   | $\leq 0,9 \text{ mm/m}$   | $\leq 1,5 \text{ mm/m}$   |
| Υδατοαπορρόφηση μετά από 240 min                       | $\leq 0,005 \text{ g}$    | $\leq 0,1 \text{ g}$      |
| Αρχική αντοχή πρόσφυσης σε διάτμηση                    | $\geq 11 \text{ N/mm}^2$  | $\geq 2 \text{ N/mm}^2$   |
| Διατμητική αντοχή πρόσφυσης μετά από εμβάπτιση σε νερό | $\geq 9,5 \text{ N/mm}^2$ | $\geq 2 \text{ N/mm}^2$   |
| Διατμητική αντοχή πρόσφυσης μετά από θερμικό πλήγμα    | $\geq 2,8 \text{ N/mm}^2$ | $\geq 2 \text{ N/mm}^2$   |
| Ολίσθηση   | $\leq 0,1 \text{ mm}$     | $\leq 0,5 \text{ mm}$     |
| Ανοιχτός χρόνος: αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό         | $\geq 5 \text{ N/mm}^2$   | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ |
| Αντίδραση στη φωτιά                                    | E                         | Κλάση                     |

## Διαδικασία εφαρμογής

### Προετοιμασία υποστρώματος

Οι αρμοί θα πρέπει να είναι στεγνοί και καθαροί, απαλλαγμένοι από λάδια γράσα, σκόνες, χαλαρά ή σαθρά υλικά. Υπολείμματα συγκολλητικού θα πρέπει να αφαιρούνται από τον αρμό πριν την εφαρμογή του NOVAGROUT EPOXY.

Όπου χρησιμοποιείται το NOVAGROUT EPOXY ως κόλλα πλακιδίων επάνω σε υφιστάμενες επικαλύψεις δαπέδων ή/και τοίχων από κεραμικά πλακίδια, γρανιτοπλακίδια, μάρμαρα, μωσαϊκά κ.λπ. αυτά θα 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. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στα αντίστοιχα Έντυπα Τεχνικών Δεδομένων των προϊόντων.

### Προετοιμασία του μίγματος

Προσθέστε το συστατικό Β (υγρό) στο δοχείο του συστατικού Α (πάστα) και αναμείξτε με έναν ηλεκτρικό αναδευτήρα σε χαμηλές στροφές (400 - 500 r.p.m.) μέχρις ότου λάβετε μια ομοιόμορφη μάζα χωρίς σβώλους. Κατόπιν προσθέτετε τα 450gr της χρωστικής EPOCOLOR στο μίγμα και αναδεύστε ξανά μέχρι να επιτευχθεί ένα ομοιογενές μίγμα. Λάβετε υπόψιν ότι το NOVAGROUT EPOXY κατά την ανάδευση αναπτύσσει θερμότητα και εάν τα συστατικά αναμειχθούν σε υψηλές στροφές η θερμότητα που θα αναπτυχθεί θα επιταχύνει την σκλήρυνση του υλικού, με αποτέλεσμα να μειωθεί σημαντικά ο χρόνος εργασιμότητας. Αποφύγετε σε κάθε περίπτωση την ανάμιξη με το χέρι.

### Εφαρμογή

#### Ως εποξειδική κόλλα

Εφαρμόστε το υλικό με οδοντωτή σπάτουλα κατάλληλου εύρους ανάλογα με τη μορφή του υποστρώματος και της πλάτης της επικάλυψης και προχωρήστε στην τοποθέτηση των πλακιδίων ή της ψηφίδας όπως γίνεται με τις συνήθεις κόλλες πλακιδίων. Απορροφητικά υποστρώματα (μέγιστη υγρασία μέχρι 4%) πρέπει να ασταρώνονται με WATER PRIMER EPX. Μη απορροφητικά υποστρώματα όπως π.χ. υφιστάμενα κεραμικά πλακίδια πρέπει να ασταρώνονται με PLANOPRIMER EPOXY. Σε κάθε τέτοια περίπτωση η συγκόλληση πρέπει να γίνεται 2-18 ώρες μετά την εφαρμογή του ασταριού. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στα Έντυπα Τεχνικών Δεδομένων των αντίστοιχων προϊόντων.

#### Ως αρμόστοκος

Η εφαρμογή του μίγματος στους αρμούς γίνεται με λαστιχένια σπάτουλα διαγώνια ως προς την φορά των αρμών για να γεμίζουν σε όλο το βάθος και πλάτος τα κενά. Με το ίδιο εργαλείο και τρόπο απομακρύνεται το πλεονάζον υλικό από την επιφάνεια των πλακιδίων.

Ο καθαρισμός γίνεται όσο το προϊόν είναι νωπό χρησιμοποιώντας ένα καλά βρεγμένο σκληρό σφουγγάρι με κυκλικές κινήσεις. Κατά την διαδικασία καθαρισμού το σφουγγάρι θα πρέπει να καθαρίζεται, σε τακτικά χρονικά διαστήματα, με άφθονο νερό. Κατόπιν η επιφάνεια των πλακιδίων καθαρίζεται με ένα καθαρό, μαλακό και ελαφρά βρεγμένο σφουγγάρι. Με την ολοκλήρωση του καθαρισμού η επιφάνεια των πλακιδίων να είναι ελεύθερη από ίχνη αρμόστοκου, διότι μετά την σκλήρυνση το προϊόν μπορεί να αφαιρεθεί μόνο με μηχανικά μέσα.

---

## Συναφή Προϊόντα

### NOVAGROUT EPOXY FREEZE

Ειδική έκδοση του προϊόντος για εφαρμογές σε χαμηλές θερμοκρασίες < +15°C αλλά αυστηρά > 0°C. Οι υπόλοιποι περιορισμοί του προϊόντος PLANOCOAT EPX όπως απομένουσα υγρασία υποστρώματος, ποσοστό σχετικής υγρασίας κτλ. συνεχίζουν να ισχύουν αμετάβλητα. Επιπλέον, σε περίπτωση εφαρμογής της έκδοσης FREEZE σε θερμοκρασίες > +15°C κατά τις πρώτες 24 ώρες, μπορεί να παρουσιαστεί χρωματική απόκλιση, φαινόμενο το οποίο δεν έχει καμία επίδραση στις φυσικές και μηχανικές ιδιότητες της επιστρώσης.

---

## Συστάσεις

- Χρησιμοποιήστε πάντα τις προκαθορισμένες ποσότητες A & B όπως και της χρωστικής EPOCOLOR
- Κατά την εφαρμογή η ελάχιστη θερμοκρασία του υποστρώματος και περιβάλλοντος πρέπει να είναι +12°C και η μέγιστη +30°C
- Για την συγκόλληση και αρμολόγηση φυσικών λίθων συνιστάται να ελεγχθεί η ευκολία καθαρισμού και σταθερότητα της απόχρωσης των φυσικών πετρωμάτων
- Μην το χρησιμοποιείται σε πορώδεις επιφάνειες (π.χ. cotto)
- Μην το εφαρμόζεται επάνω σε σαθρά, νωπά ή υποστρώματα που δεν έχουν ωριμάσει επαρκώς
- Μην το χρησιμοποιείται όταν υπάρχει νερό στους αρμούς ή σε αρμούς διαστολής
- Μην το χρησιμοποιείτε σε αρμούς μικρότερους από 1 mm
- Κατά την διάρκεια του καθαρισμού μην χρησιμοποιείτε οξέα ή διαβρωτικές ουσίες
- Αποφύγετε την παρουσία στάσιμου νερού σε αρμούς που έχουν αρμολογηθεί πρόσφατα. Η μόνιμη εμβάπτιση σε νερό να γίνεται μετά από 7 ημέρες
- Συνιστάται η εφαρμογή να γίνεται από επαγγελματία χρήστη

## Κατανάλωση

Ενδεικτική κατανάλωση σε kg/m<sup>2</sup>

| Διαστάσεις πλακιδίου (cm) | Πλάτος αρμού (mm) |     |     |     |     |
|---------------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|
|                           | 2                 | 3   | 4   | 6   | 8   |
| Ψηφίδα 2 x 2 x 0,4        | 1,5               |     |     |     |     |
| 10 x 10 x 0,6             | 0,4               | 0,5 | 0,7 | 1,1 | 1,4 |
| 10 x 10 x 1               | 0,6               | 0,9 | 1,2 | 1,8 | 2,4 |
| 10 x 20 x 0,6             | 0,3               | 0,4 | 0,5 | 0,8 | 1,1 |
| 10 x 20 x 1               | 0,5               | 0,7 | 0,9 | 1,4 | 1,8 |
| 15 x 15 x 0,6             | 0,2               | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 1,0 |
| 12 x 24 x 0,9             |                   | 0,5 | 0,7 | 1,0 | 1,4 |
| 12 x 24 x 1,4             |                   | 0,8 | 1,1 | 1,6 | 2,1 |
| 25 x 25 x 1, 2            | 0,3               | 0,4 | 0,6 | 0,9 | 1,2 |
| 30 x 30 x 1               | 0,2               | 0,3 | 0,6 | 0,6 | 0,8 |
| 30 x 60 x 1               | 0,2               | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,6 |
| 33 x 33 x 1               | 0,2               | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,7 |
| 40 x 40 x 1               | 0,2               | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,6 |
| 45 x 45 x 1               | 0,1               | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 |
| 50 x 50 x 1               | 0,1               | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,5 |
| 60 x 60 x 1               | 0,1               | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 |
| 60 x 120 x 1              | 0,1               | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 |
| 80 x 80 x 1               | 0,1               | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,3 |
| 90 x 90 x 1               | 0,1               | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,3 |

## Καθαρισμός

Εργαλεία, δοχεία, πλακάκια κτλ. καθαρίζονται με νερό όσο το NOVAGROUT EPOXY είναι ακόμα νωπό. Μετά την σκλήρυνση ο καθαρισμός γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα. Ίχνη επάνω σε πλακάκια με χρήση του CLEANCOLL.

## Αποθήκευση

Το NOVAGROUT EPOXY παραμένει σταθερό για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και θερμοκρασία μεταξύ +5°C και +35°C.

## Συσκευασία

Πλαστικά δοχεία των 4,55 kg και EPOCOLOR σε δοχεία 0,45 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.

## Προειδοποίηση

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 καμία 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](http://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](mailto:novamix@novamix.gr)