

EPO FLUID

Ενέσιμη εποξειδική ρητίνη δυο συστατικών χωρίς διαλύτες για ελάχιστο εύρος ρωγμών από 3mm

- ▷ **Μονολιθική συγκόλληση νέου σε παλαιό σκυρόδεμα**
- ▷ **Ενέσιμη ρητίνη για εύρος ρηγματώσεων πλάτους άνω των 3mm**
- ▷ **Κατάλληλο για αγκυρώσεις - πακτώσεις σιδηρών οπλισμών, βλήτρων, ντιζών**
- ▷ **Πολύ καλή πρόσφυση σχεδόν σε κάθε είδος οικοδομικών υλικών**
- ▷ **Υψηλές μηχανικές αντοχές**

Περιγραφή

Η EPO FLUID είναι ενέσιμη εποξειδική κόλλα δύο συστατικών, ρευστή, χωρίς διαλύτες και αποτελείται από συνδυασμό εποξειδικών ρητινών και ειδικών λεπτόκοκκων αδρανών που της επιτρέπει να εφαρμόζεται ως ενέσιμη σε ρωγμές ελάχιστου εύρους 3mm. Στεγανοποιεί και κολλά μονολιθικά ρωγμές σκυροδέματος σε πλήθος εφαρμογών.

Πιστοποιήσεις

Φέρει σήμανση CE με Δήλωση Επίδοσης (DoP) C04801-CPR-1620800 ως εποξειδικό συνδετικό δυο συστατικών για συγκόλληση δομικών στοιχείων, επισκευή και ενίσχυση κονιάματος ή σκυροδέματος, αποκατάσταση ρωγμών σκυροδέματος και αγκυρώσεων. σύμφωνα με EN 1504-4: 2004 και EN 1504-6:2006.

Χρήσεις

Η EPO FLUID είναι μεταξύ άλλων κατάλληλη για:

- Μονολιθική συγκόλληση ρωγμών ελάχιστου πλάτους 3mm σε τσιμεντοκονίες, δάπεδα σκυροδέματος, βιομηχανικά δάπεδα.
- Μονολιθική συγκόλληση νέου σε παλαιό σκυρόδεμα.
- Στεγανοποίηση και συγκόλληση ρωγμών σε σκυρόδεμα σε βεράντες, δώματα και ταράτσες.
- Συγκόλληση ράβδων οπλισμού σε πλάκες και βάσεις μηχανημάτων από σκυρόδεμα.

Ταυτότητα Προϊόντος

Μορφή	Ρευστή ενέσιμη
Χρώμα μίγματος	γκρι
Αναλογία ανάμιξης (A/B)	3 : 1
Περιεκτικότητα σε ξηρά στερεά	100%
Πυκνότητα	1,52 gr/cm ³

Ιξώδες (Brookfield) στους 20°C	44
Χρόνος ζωής στο δοχείο	30 λεπτά
Δεδομένα Εφαρμογής (+23°C σε δοκίμια 7 ημερών)	
Μη παρακράτηση σκόνης	2,5 ώρες
Αρχή σκλήρυνσης	5,5 ώρες
Πλήρης σκλήρυνση	24 ώρες
Πρόσφυση σε στεγνό μπετόν	≥ 4 Mpa αστοχία σκυροδέματος
Πρόσφυση σε υγρό μπετόν	≥ 2,5Mpa
Μηχανικά Χαρακτηριστικά Δοκιμών 4 x 4 x 16cm³ αμιγούς ρητίνης	
Αντοχή σε θλίψη	≥ 100Mpa
Σκληρότητα Shore D	86

Διαδικασία εφαρμογής **Προετοιμασία του υλικού**

Πριν αναμιχθούν τα δύο συστατικά κρίνεται απαραίτητη η ανάμιξη του κάθε συστατικού ξεχωριστά στο αντίστοιχο δοχείο του, μέχρις ότου αποκτηθεί πλήρης ομοιογένεια. Κατόπιν αναμιγνύουμε πολύ καλά τα δύο συστατικά μεταξύ τους, μέχρις ότου δημιουργηθεί ένα απόλυτα ομοιογενές μίγμα γκρι χρώματος. Εν γένει δεν συνιστάται η μερική ανάμιξη των δύο συστατικών αλλά αν αυτό απαιτείται από την εφαρμογή, πρέπει να τηρείται με σχολαστικότητα η αναλογία των δύο συστατικών που αναγράφεται στις ετικέτες των δοχείων.

Προετοιμασία του υποστρώματος

Απομακρύνουμε όλα τα σαθρά στοιχεία, ρύπους και σκόνες με βούρτσα ή αν κριθεί σκόπιμο με άλλα μηχανικά μέσα (αμμοβολή, τρίψιμο με συρματόβουρτσα, κλπ.). Το υπόστρωμα πρέπει να είναι συμπαγές και στεγνό. Ενδεχόμενη ύπαρξη υγρασίας πιθανόν να επηρεάσει σημαντικά την πρόσφυση του EPO FLUID στις προς συγκόλληση επιφάνειες. Ρωγμές που θα συγκολληθούν με ρητινενέσεις EPO FLUID πρέπει πρώτα να έχουν σφραγισθεί εξωτερικά χρησιμοποιώντας την εποξειδική πάστα EPO PASTE πριν την ρητίνη. Για εφαρμογές συγκόλλησης νέου σε παλιό σκυρόδεμα συνιστάται η εφαρμογή της EPO FLUID να γίνεται το πολύ 2 - 3 ώρες πριν την σκυροδέτηση ανάλογα με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. Η EPO FLUID εφαρμόζεται με σπάτουλα, βούρτσα, επίπεδη βούρτσα, κατάλληλο πιεστικό μηχανήμα ενέσεων.

Συστάσεις

- Μην εφαρμόζετε το EPO FLUID σε θερμοκρασία χαμηλότερη από +5°C.
- Μην χρησιμοποιείτε το EPO FLUID σε επιφάνειες με νερό (ακόμη κι όταν είναι ελαφρώς βρεγμένες).
- Μην σκυροδετείτε το EPO FLUID που έχει σκληρυνθεί.
- Μην χρησιμοποιείτε το EPO FLUID σε σκονισμένες ή σαθρές επιφάνειες.
- Μην χρησιμοποιείτε το EPO FLUID για σφράγιση αρμών διαστολής.
- Αποφεύγετε την μερική ανάμιξη των δύο συστατικών γιατί η λάθος αναλογία ενδεχομένως να οδηγήσει σε σημαντική καθυστέρηση της πήξεως του μίγματος. Σε κάθε περίπτωση μερική ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται

με αποκλειστική ευθύνη του χρήστη.

Κατανάλωση

Για συγκόλληση νέου σε παλαιό σκυρόδεμα 0,3 - 0,5kg/m² ανάλογα με την μορφή του υποστρώματος. Σαν ενέσιμη ρητίνη συγκόλλησης 1,55kg/lt κοιλότητας.

Αποθήκευση

Η EPO FLUID παραμένει σταθερή για 12 μήνες στην αρχική συσκευασία, σφραγισμένη, προστατευμένη από παγετό και απευθείας έκθεση στον ήλιο.

Καθαρισμός

Εργαλεία καθαρίζονται με διαλυτικό όσο η EPO FLUID είναι νωπή. Μετά τη σκλήρυνση ο καθαρισμός μπορεί να γίνει μόνο με μηχανικά μέσα.

Συσκευασία

Σε μεταλλικά δοχεία του 1kg και σε χαρτοκιβώτια των 30 τεμαχίων.

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 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 ή απευθείας στο QR Code του προϊόντος που ακολουθεί.



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