

Επορίπ

Εποξειδική κόλλα δύο συστατικών χωρίς διαλύτες για κατασκευαστικούς αρμούς (συγκόλληση παλαιού και νέου σκυροδέματος) και για συμπαγή σφράγιση ρωγμών σε τσιμεντοκονιάματα



ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

- Συμπαγείς κατασκευαστικοί αρμοί ανάμεσα σε παλιό και νέο σκυρόδεμα.
- Συγκόλληση προκατασκευασμένων στοιχείων σκυροδέματος.
- Συγκόλληση μετάλλου σε σκυρόδεμα.
- Σφράγιση ρωγμών σε σκυρόδεμα.

Μερικά παραδείγματα εφαρμογών

- Κατασκευαστικοί αρμοί για τη δομική ενίσχυση δοκών και κολώνων.
- Κατασκευαστικοί αρμοί σε αποσπασθωμένα βιομηχανικά δάπεδα.
- Συμπαγείς αδιάβροχοι κατασκευαστικοί αρμοί (π.χ αρμοί δαπέδου-τοιχιών δεξαμενών).
- Ενίσχυση δοκών με χαλυβδοελάσματα.
- Σφράγιση ρωγμών σε τσιμεντοκονίες.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το **Επορίπ** είναι εποξειδική κόλλα χωρίς διαλύτη που αποτελείται από δύο προμετρημένα συστατικά (Μέρος Α = ρητίνη και Μέρος Β = σκληρυντής) που πρέπει να αναμιχθούν μεταξύ τους πριν την χρήση. Το **Επορίπ** έχει την μορφή ενός λεπτόρρευστου θιξοτροπικού πολτού που μπορεί να εφαρμοσθεί με βούρτσα σε οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες. Το **Επορίπ** πολυμερίζεται χωρίς συρρίκνωση και μετά την ωρίμανση είναι αδιάβροχο με υψηλά μηχανικά χαρακτηριστικά πρόσφυσης, αποκτά διηλεκτρικές

ιδιότητες και την ικανότητα να συγκολλά σκυρόδεμα σε μέταλλο.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Μην εφαρμόζετε το **Επορίπ** σε θερμοκρασία χαμηλότερη από +5°C.
- Μη χρησιμοποιείτε το **Επορίπ** σε επιφάνειες με νερό (ακόμη κι όταν αυτές είναι ελαφρώς βρεγμένες).
- Μην σκυροδετείτε σε **Επορίπ** που έχει σκληρυνθεί.
- Μη χρησιμοποιείτε το **Επορίπ** σε σκονισμένες ή σαθρές επιφάνειες.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία του υποστρώματος:

Πριν την εφαρμογή του **Επορίπ** το υπόστρωμα πρέπει να είναι εντελώς καθαρό, συμπαγές και σκληρό. Όλα τα χαλαρά και αποσπασθωμένα στοιχεία, σκόνες, υπολείμματα τσιμέντου, ίχνη ελαίων αποκόλλησης καλουπιών και βαφές πρέπει να απομακρύνονται με προσεχτική αμμοβολή ή τρίψιμο. Όταν εφαρμόζετε πάνω σε μέταλλο απομακρύνετε σκουριές και υπολείμματα γράσου, κατά προτίμηση με αμμοβολή μέχρι να βρείτε καθαρό μέταλλο.

Προετοιμασία του μείγματος

Τα δύο συστατικά του **Επορίπ** πρέπει να αναμιχθούν. Εγχύετε το μέρος Β (Λευκό) στο μέρος Α (μαύρο) και αναμιγνύετε με μυστρί για μικρές ποσότητες ή με ηλεκτρικό αναμικτήρα χαμηλών στροφών για μεγάλες ποσότητες μέχρι το μείγμα να γίνει ομοιόμορφο (ίδιο γκρι χρώμα σε όλη τη μάζα). Μη χρησιμοποιείτε μέρος της συσκευασίας γιατί υπάρχει ο κίνδυνος λάθους

Eporip



Εφαρμογή του Eporip με πινέλο σε κατασκευαστικό αρμό



Επισκευή ρωγμής σε τσιμεντοκονία με Eporip

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (τυπικές τιμές)

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

	Μέρος Α	Μέρος Β
Μορφή:	λεπτόρρευστος πολτός	λεπτόρρευστος πολτός
Χρώμα:	μαύρο	λευκό
Πυκνότητα (g/cm ³):	1,45	1,02
Ιξώδες Brookfield (mPa·s):	18000 (6 άξονες - 10 κύκλοι)	1500 (2 άξονες - 10 κύκλοι)
Αποθήκευση:	24 μήνες στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία σε θερμοκρασία όχι χαμηλότερη (από +5°C έως +30°C)	
Κατάταξη κινδύνου σύμφωνα με την οδηγία EC 1999/45:	ερεθιστικό, επικίνδυνο για το περιβάλλον. Πριν την χρήση, συμβουλευτείτε τη παράγραφο "Οδηγίες Ασφαλείας" και τις πληροφορίες στην συσκευασία και το έντυπο πληροφοριών ασφαλείας	
Δασμολογική κλάση:	3506 99 90	

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (στους +23°C και 50% R.H.)

Αναλογία ανάμειξης:	Μέρος Α : Μέρος Β = 3 : 1
Μορφή μείγματος:	λεπτόρρευστος πολτός
Χρώμα μείγματος:	γκρι
Πυκνότητα του μείγματος (kg/m ³):	1350
Ιξώδες Brookfield (mPa·s):	4500 (5 άξονες - 20 κύκλοι)
Χρόνος ζωής στο δοχείο (λεπτά):	
– στους +10°C:	90
– στους +23°C:	60
– στους +30°C:	40
Ανοιχτός χρόνος (ώρες):	
– στους +10°C:	5-6
– στους +23°C:	3-4
– στους +30°C:	1,5-2,5
Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής:	+5°C
Χρόνος τελικής ωρίμανσης:	7 ημέρες

ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

Πρόσφυση στο σκυρόδεμα (N/mm ²):	3,0 (σημείο θραύσης σκυροδέματος)
Αντοχή θλίψης (N/mm ²) (ASTM C 579):	50
Αντοχή κάμψης (N/mm ²) (ISO 178):	35
Μέτρο ελαστικότητας στην θλίψη (N/mm ²) (ASTM C 579):	3500
Μέτρο ελαστικότητας στην κάμψη (N/mm ²) (ISO 178):	2500

αναλογίας μίξης που θα οδηγήσει σε μερική ή καθόλου ωρίμανση του υλικού.

Εφαρμογή του μείγματος

Το **Eporip** εφαρμόζεται με λεία σπάτουλα ή επίπεδη βούρτσα σε ξηρό ή ελαφρά υγρό σκυρόδεμα. Συνιστάται να αφήνετε το προϊόν να εισχωρεί καλά, ειδικά σε ανώμαλες και πορώδεις επιφάνειες έτσι ώστε να εξασφαλίζεται τέλεια πρόσφυση σε ολόκληρη την επιφάνεια που θα επεξεργαστούμε. Η στρώση του φρέσκου σκυροδέματος πρέπει να εφαρμοστεί μέσα στα πλαίσια του ανοιχτού χρόνου που καθορίζεται στη κλίμακα θερμοκρασιών που φαίνεται στο πίνακα τεχνικών στοιχείων.

Όταν το **Eporip** χρησιμοποιείται για επισκευή ρωγμών μεγαλύτερων από 0,5 mm, η απλή εφαρμογή του είναι επαρκής σε αυτήν την περίπτωση συνιστάται να γίνεται επίπαση άμμου επάνω στην επιφάνεια του **Eporip** ώστε να έχει καλή πρόσφυση το προϊόν που θα εφαρμοστεί στην συνέχεια. Αν οι ρωγμές είναι μικρότερες από 0,5 mm τότε πρέπει να διανοιχθούν και να καθαριστούν καλά πριν την εφαρμογή του **Eporip**.

Μην χρησιμοποιείτε το **Eporip** όταν η εξωτερική θερμοκρασία του υποστρώματος είναι χαμηλότερη από +5°C.

Καθαρισμός

Τα εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν για την προετοιμασία και εφαρμογή του **Eporip** πρέπει να καθαριστούν με διαλυτικά (αιθυλική αλκοόλη, ξυλόλη, τολουόλη κ.λπ) αμέσως μετά την χρήση.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η κατανάλωση ποικίλλει και εξαρτάται από τις ανωμαλίες του υποστρώματος και την μέθοδο εφαρμογής.

Σε γενικές γραμμές έχουμε:

- κατασκευαστικοί αρμοί με άγριο υπόστρωμα: 0,5-0,7 kg/m²;
- κατασκευαστικοί αρμοί με πολύ άγριο υπόστρωμα: 1,0-2,0 kg/m²;
- σφράγιση ρωγμών: 1,35 kg/dm³ κοιλότητας;
- συγκόλληση προκατασκευασμένων στοιχείων σκυροδέματος ή μέταλλο σε σκυρόδεμα: 1,35 kg/m² για πάχος 1 mm.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

10 kg (7,5 kg μέρους Α και 2,5 kg μέρους Β).
2 kg (1,5 kg μέρους Α και 0,5 kg μέρους Β).

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

24 μήνες στην αρχική συσκευασία. Το **Eporip** αποθηκεύεται σε εσωτερικό χώρο σε δροσερό και ξηρό μέρος με θερμοκρασία μεταξύ των +5°C και +30°C.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Και τα δύο συστατικά του **Eporip** είναι ερεθιστικά σε άμεση επαφή. Επιπλέον, μετά από επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να προκαλέσει ευαισθησία στο δέρμα.

Να φοράτε γάντια καθώς εφαρμόζετε το προϊόν και ειδικά να προστατεύετε τα μάτια καθώς αναμιγνύετε τα δύο συστατικά. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι και αν εμφανιστεί φαινόμενο ευαισθητοποίησης, συμβουλευτείτε γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλύνετε με άφθονο τρεχούμενο νερό και συμβουλευτείτε γιατρό.

Το συστατικό Α του **Eporip** είναι επικίνδυνο για τους υδρόβιους οργανισμούς. Αποφύγετε τη διαφυγή του στο περιβάλλον.

ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Παρότι τα τεχνικά στοιχεία και οι συστάσεις βασίζονται στις εκτενείς γνώσεις και την εμπειρία μας, οι ως άνω πληροφορίες στο σύνολό τους πρέπει να θεωρούνται απλά ενδεικτικές και να υπόκεινται σε επανεξέταση βάσει της μακροχρόνιας πρακτικής εφαρμογής. Για το λόγο αυτό η καταλληλότητα του προϊόντος για τη συγκεκριμένη χρήση πρέπει να εξετάζεται. Σε κάθε περίπτωση, ο χρήστης φέρει την αποκλειστική και πλήρη ευθύνη για τυχόν επιπτώσεις από τη χρήση του προϊόντος.

Όλες οι σχετικές αναφορές του προϊόντος διατίθενται κατόπιν απαιτήσεως

Eporip



ΧΤΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ

Οποιαδήποτε αναπαραγωγή των κειμένων, φωτογραφιών και εικονογραφήσεων
του εντύπου αυτού απαγορεύεται και υπόκειται σε ποινική δίωξη

366-6-2006

(GR) A.G. BETA