

Ενέσιμο εποξειδικό σύστημα

UZIN INJEX A/B

Σταθεροποιητικός παράγοντας για σαθρά τσιμεντοειδή δομικά στοιχεία

Περιγραφή:

Το προϊόν UZIN INJEX A/B είναι ένα λεπτόρρευστο σύστημα εμποτισμού, 2-συστατικών με βάση εποξειδικές ρητίνες που έχει χαμηλό ιξώδες, χωρίς διαλύτες. Είναι κατάλληλο για τη σύνδεση σαθρών, χαλαρών και αμμοδών δομικών στοιχείων από τσιμέντο και λόγω της άριστης πρόσφυσης του με το σκυρόδεμα και τον χάλυβα μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε σχετικές εφαρμογές. Ενέσιμο με τη βοήθεια κατάλληλου εξοπλισμού.

Κατάλληλο για /πάνω από:

- ▶ Ενδυνάμωση σαθρών υποστρωμάτων
- ▶ Γέμισμα δοκών, στηλών κ.α.
- ▶ Έγχυση/πλήρωση ρωγμών, αρμών, κενών κλπ.
- ▶ Πάκτωση οπλισμού/μεταλλικών ράβδων σε σκυρόδεμα

Ιδιότητες προϊόντος /Πλεονεκτήματα:

2-συστατικών λεπτόρρευστη εποξειδική ρητίνη για εφαρμογές εμποτισμού. Αναπτύσσει εξαιρετική πρόσφυση και υψηλές μηχανικές αντοχές σε ανόργανα υποστρώματα ή άλλες λείες / γυαλιστερές επιφάνειες δομικών στοιχείων.

Σύνθεση: εποξειδική ρητίνη και σκληρυντής.

- ▶ Χωρίς διαλύτες
- ▶ Πολυχρηστικό προϊόν
- ▶ Άριστη πρόσφυση με μεταλλικές επιφάνειες
- ▶ Βέλτιστη πλήρωση σκυροδέματος
- ▶ Χαμηλό ιξώδες/λεπτόρρευστο

Τεχνικά Δεδομένα:

Συσκευασία:	Λευκοσιδηρά δοχεία A/B
Μέγεθος:	A+B=1kg ή A+B=5kg
Αποθήκευση:	τουλάχιστον 12 μήνες 2.84 A κ.β./1B κ.β. 1kg A= 0,74kg B=0,26kg 5kg A= 3,70kg B=1,30kg
Αναλογία ανάμιξης:	
Χρώμα:	Υποκίτρινο
Εργασιμότητα:	min. 10 °C υπόστρωμα
Ανοιχτός χρόνος:	περίπου 20 λεπτά*
Βατότητα:	Περίπου μετά από 5 ώρες*
Έτοιμο για επικάλυψη:	Περίπου μετά από 16 ώρες*
Τελικές αντοχές:	Μετά από 7 ημέρες*

*Στους 21°C και σχετική υγρασία 65% Βλέπε επίσης "Εφαρμογές".

UZIN INJEX A/B

Προεργασία υποστρώματος:

Το υποδάπεδο πρέπει να είναι σταθερό, ικανό να φέρει επαρκή φορτία και να έχει ικανοποιητική πρόσφυση. Πρέπει να είναι απαλλαγμένο από γράσα, λάδια και άλλα προσκολλημένα συστατικά. Θα πρέπει επίσης να είναι απαλλαγμένο από τυχόν στρώματα ή μολυσματικούς παράγοντες που θα μπορούσαν να μειώσουν την πρόσφυση. (Αντοχή σε θλίψη τουλάχιστον 25 MPa (N/mm²), η μέση αντοχή σε εφελκυσμό > 1.5 MPa (N/mm²), ελάχιστη ενιαία τιμή > 1,0 MPa (N/mm²)).

Πριν από κάθε εργασία, το υπόστρωμα πρέπει να είναι αρκετά στεγνό:

- Τιμμενοκονιάματα: ≤ 4 CM%
- Ανυδρίτης: ≤ 0.5 CM%
- Μαγνησίτης: 2-4 CM%
- Σκυρόδεμα κλάση > B35: ≤ 3 CM%
- Σκυρόδεμα κλάση < B35: ≤ 4 CM%

Αφαιρέστε όλα τα ψαθυρά στρώματα και τους ρύπους με κατάλληλο μηχανικό τρόπο (π.χ. σφαιριδιοβολή, μιλωνοποίηση ή λειοτριβίση). Κατόπιν αφαιρέστε όλη τη σκόνη χρησιμοποιώντας μηχανική αναρρόφηση. Μεγάλες επισκευές και γεμίματα κοιλιοτήτων και κενών, τρύπες και άλλες ανομοιομορφίες πρέπει να διεξάγονται προκαταρκτικά με το επισκευαστικό προϊόν UZIN.

Προσοχή! Μην εφαρμόζετε το προϊόν σε περίπτωση υφιστάμενης υγρασίας.

Εφαρμογή:

Ως αστάρι για στοκάρισμα:

Αναμίξτε τα δύο συστατικά τουλάχιστον για 3 λεπτά με ηλεκτρικό αναδευτήρα (mixer) (ταχύτητα περίπου 300 – 400 rpm). Κατόπιν μεταφέρετε το μίγμα σε ένα καθαρό δοχείο και ξανα-ανακατέψτε δυνατά για 1 λεπτό τουλάχιστον. Απλώστε το προϊόν ξεκινώντας από τις άκρες με βούρτσα ή με ένα ρολό lambskin. Κατόπιν βουρτσώστε την επιφάνεια με μια βούρτσα, ώστε να εξασφαλίσετε πως όλοι οι πόροι έχουν σφραγιστεί.

Ως ρητίνη εμποτισμού/ενέσιμη ρητίνη:

Αναμίξτε τα δύο συστατικά τουλάχιστον για 3 λεπτά με ηλεκτρικό αναδευτήρα (mixer) (ταχύτητα περίπου 300 – 400 rpm). Κατόπιν μεταφέρετε το μίγμα σε ένα καθαρό δοχείο και ανακατέψτε για 1 λεπτό. Απλώστε το προϊόν ξεκινώντας από τις άκρες με βούρτσα ή με ένα ρολό lambskin. Ανάλογα με το πορώδες του υποδαπέδου μπορεί να απαιτούνται πολλαπλά στρώματα.

Καθαρίστε τα εργαλεία και τον εξοπλισμό αμέσως μετά τη χρήση. Πλήρως σκληρωμένο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο με μηχανικά μέσα.

Πίνακας Καταναλώσεων:

Εφαρμογή	Κατανάλωση
Αστάρι	150 - 250 g/m ² ανάλογα με το πορώδες του υποστρώματος
Ρητίνη εμποτισμού/ενέσιμη	250 - 300 g/m ² ανάλογα με το πορώδες του υποστρώματος

* Στους 21 °C και σχετική υγρασία 68%.

Σημαντικές σημειώσεις:

- ▶ Ελάχιστη θερμοκρασία υποδαπέδου: + 10°C και + 3°C πάνω από το σημείο δρόσου.
- ▶ Θερμοκρασία δωματίου / επεξεργασίας:
Ελάχιστη: + 15° C
Μέγιστη: + 30° C
Βέλτιστη: + 20° C
- ▶ Γενικά, υψηλές θερμοκρασίες επιταχύνουν τον ανοιχτό χρόνο του προϊόντος, ενώ χαμηλές θερμοκρασίες καθυστερούν το χρόνο σκλήρυνσης.
- ▶ Μέγιστη σχετική υγρασία: 80%
- ▶ Τα 2 συστατικά πρέπει να εγκλιματιστούν στο χώρο εργασίας κατ'ελάχιστον 24 ώρες πριν από τη χρήση του.

Προστασία στο χώρο εργασίας και το περιβάλλον:

Συστατικό A: Aquatic Chronic 2: H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Eye Irrit. 2: H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Skin Irrit. 2: H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Skin Sens. 1: H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Συστατικό B: Aquatic Chronic 3: H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Repr. 1B: H360F - Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Skin Corr. 1B: H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. Skin Sens. 1: H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Και τα δύο συστατικά: Κίνδυνος ερεθισμού ή/και χημικά εγκαύματα στα μάτια, τα αναπνευστικά όργανα και το δέρμα. Μπορεί να προκαλέσει υπερευαισθησία σε περίπτωση επαφής με το δέρμα. Αν έρθει σε επαφή με το δέρμα, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Αν έρθει σε επαφή με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια σας με νερό και συμβουλευτείτε ένα γιατρό. Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια και γυαλιά ασφαλείας. «Επιβλαβές για το περιβάλλον "σε ρευστή κατάσταση, ως εκ τούτου, εμποδίστε τη διαχέυση του σε υπονόμους, επιφανειακά ύδατα ή στο έδαφος. Ουδέτερη οσμή, οικολογικά και φυσιολογικά αβλαβές όταν πολυμεριστεί πλήρως. Πληροφορίες για άτομα με αλλεργίες είναι διαθέσιμα στο Κέντρο Δηλητηριάσεων +30 210 7793777 (Ελλάδα).

Απόρριψη:

Συλλέξτε τα υπολείμματα του προϊόντος στο μέτρο του δυνατού και επαναχρησιμοποιήστε τα. Μην αφήνετε να διαφύγει στο αποχετευτικό σύστημα, τον υδροφόρο ορίζοντα ή το έδαφος. Μεταλλικά δοχεία που έχουν αδειάσει ή μπορούν να αποξεστούν, ώστε να καταστούν καθαρά από τυχόν υπολείμματα είναι ανακυκλώσιμα. Τα δοχεία με υγρά κατάλοιπα, καθώς και τα νωπά υπολείμματα συλλέγονται σαν ειδικά απόβλητα. Δοχεία με σκληρωμένα κατάλοιπα είναι δομικά/οικιακά απόβλητα. Για το λόγο αυτό, συγκεντρώνετε τα υπολείμματα του προϊόντος, ή του μίγματος των συστατικών, αφήστε το να πολυμεριστεί και έπειτα απορρίψτε τα ως δομικά/οικιακά απόβλητα.