



SINTECNO®

Από το 1978



ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

Έκδοση: 02/2010

TECNO-INJECT 509 ACRYL

Ενέσιμη Ακρυλική Ρητίνη μορφής ζελ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Tecno-inject 509 Acryl είναι μία ενέσιμη ακρυλική ρητίνη τεσσάρων (4)-συστατικών σε μορφή ζελ, που χρησιμοποιείται για σφράγιση ρωγμών και μικρορηγματώσεων, εσωτερικών διάκενων και διαστολικών αρμών. Ουσιαστικά τα συστατικά του συστήματος είναι (3) μιας και το (4) είναι νερό. Αποτελεί χαμηλού ιξώδους ζελ, βάσης μεθακρυλικής ρητίνης (MAR), με υψηλή δυνατότητα αντίδρασης. Δεν περιέχει ακρυλ-αμίδιο, μεθακρυλ-αμίδιο, φορμαλδεϋδη ή διαλύτες.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Αντιδρά σχηματίζοντας μόνιμα ελαστικό και χημικά ανθεκτικό ζελ, μακρόχρονης διάρκειας με δυνατότητα ελεύθερης διόγκωσης στο νερό
- Διεισδύει σε βάθος ακόμα και σε πολύ λεπτές ρηγματώσεις και τριχοειδή
- Σύστημα με καλή χημική αντοχή σε νερό, ασθενή οξέα και αλκαλικές ενώσεις, γράσα, φυτικά λάδια και ορυκτέλαια, πετρέλαιο και αλειφατικούς υδρογονάνθρακες
- Εξαιρετη πρόσφυση σε ορυκτά δομικά υλικά και πορώδη υποστρώματα όπως το σκυρόδεμα, το τσιμέντο, οι οπτόπλινθοι (τούβλα), τα μέταλλα, ορισμένα πλαστικά και λοιπά υποστρώματα
- Η ταχύτητα της αντίδρασης τοποθετείται σε λίγα μόλις δευτερόλεπτα έως ορισμένα λεπτά
- Η ρητίνη Tecno-Inject 509 Acryl, είναι δε μη τοξική : LD₅₀ >5000 mg/kg (στοματική κοιλότητα, ποντίκι κλπ.) – Δεν αποτελεί εύφλεκτο προϊόν και δεν περιέχει τοξικούς διαλύτες.

ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΧΡΗΣΗΣ

Στεγανοποίηση ρωγμών κατά των εισροών και των διεισδύσεων νερού σε τοίχους, δάπεδα, αποχετευτικούς αγωγούς, σε κατασκευές από σκυρόδεμα σε έργα υπογειοποίησης Πολιτικού Μηχανικού.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Ρητίνη Tecno-Inject 509 Acryl : μεταλλικά δοχεία 25 kg (21,74 lt)

Καταλύτης Tecno-Inject 509 Cat. : φιάλες 1,25 kg (1,13 lt)

Ενεργοποιητής Tecno-Inject 509 Init. : δοχεία 1,25 kg (2 x 0,625 kg)

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- Στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία : τουλάχιστον 6 μήνες
- Αποθήκευση στους ±0° C/+25° C σε ξηρό περιβάλλον μακριά από παγετό.

ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ – ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΕΝΙΣΧΥΣΗ – ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ - ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ & ΑΛΛΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Αναξαγόρα 4 (πάροδος Ηφαιστου) – Κορωπί Τηλ.: 210 6026020, 210 6026024 Fax: 210 6624568
e-mail: sintecno@otenet.gr web: www.sintecno.gr

ΠΡΟΪΟΝΤΑ



047
ISO 9001: 2000



ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (τυπικές τιμές)

Πυκνότητα ρητίνης Tecno-inject 509 Acryl	~1,11 kg/lt
Πυκνότητα Καταλύτη (αντιστοιχ.) Tecno-inject 509 Catalyst	~1,15 kg/lt
Ελεύθερη διόγκωση	≤ 150%
Βαθμός όξισης (pH)	6,5 – 8,0
Ενεργά συστατικά (%)	42 – 48%
Διαλυτότητα σε νερό	Πλήρως διαλυτό
Ελάχιστη θερμοκρασία διαδικασίας	5° C

Ιξώδες – Ρευστότητα :

Ρητίνη (MAR)	20 °C	20 mPa.s
--------------	-------	----------

ΜΕΘΟΔΟΣ ΧΡΗΣΗΣ – ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το Tecno-inject 509 Acryl αποτελείται από 2-διαλύματα με τα ακόλουθα 4-συστ. :

A₁ : Tecno-inject 509 Acryl (η ακρυλική ρητίνη)

A₂ : Tecno-inject 509 Catalyst (ο καταλύτης)

B : Tecno-inject 509 Initiator (ο ενεργοποιητής)

C : Νερό

2. Τα διαλύματα προετοιμάζονται για την εφαρμογή

Διάλυμα No 1:

Αποτελεί το μίγμα της ακρυλικής ρητίνης Tecno-inject 509 Acryl με τον αντίστοιχο καταλύτη του συστήματος (Tecno-inject 509 Cat.).

Διάλυμα No 2:

Αποτελεί την ανάμιξη νερού με τον ενεργοποιητή του συστήματος (Tecno-inject 509 Initiator) με νερό.

Προκειμένου να παραχθεί μίγμα ακρυλικού ζελ, τα δύο αυτά διαλύματα ανωτέρω, αναμιγνύονται σε αναλογία 1:1 (κατά όγκο).

ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ

Για να επέμβετε στον χρόνο αντίδρασης, αναπροσαρμόσετε απλά την ποσότητα του Καταλύτη, διατηρώντας παράλληλα τη συνιστάμενη αναλογία του Ενεργοποιητή αμετάβλητη.

Διάλυμα No 2: Προσθέστε 0,5 kg Ενεργοποιητή σε 8,7 lt (8,7 kg) Νερό.

Διάλυμα No 1: Προσθέστε x L Καταλύτη στα 8,7 lt (10 kg) Ακρυλικής ρητίνης.

Ο προσδιορισμός και απόφαση της αναλογίας ως προς την ποσότητα του Καταλύτη (x) ανά 8,7 lt (10 kg) Ακρυλικής ρητίνης ορίζεται ως ακολούθως :



Θερμοκρασία +22° C

x L cat / 8,7 lt (10 kg) ρητίνη	Χρόνος Αντίδρασης
0,45 lt (0,5 kg)	<15 sec
0,36 lt (0,4 kg)	<15 sec
0,27 lt (0,3 kg)	33 sec
0,18 lt (0,2 kg)	1 min 12 sec
0,09 lt (0,1 kg)	9 min

Θερμοκρασία +15° C

x L cat / 8,7 lt (10 kg) ρητίνη	Χρόνος Αντίδρασης
0,45 lt (0,5 kg)	22 sec
0,36 lt (0,4 kg)	44 sec
0,27 lt (0,3 kg)	1 min 35 sec
0,18 lt (0,2 kg)	3 min 30 sec
0,09 lt (0,1 kg)	18 min 7 sec

Θερμοκρασία 5° C

x L cat / 8,7 lt (10 kg) ρητίνη	Χρόνος Αντίδρασης
0,45 lt (0,5 kg)	40 sec
0,36 lt (0,4 kg)	1 min
0,27 lt (0,3 kg)	3 min 10 sec
0,18 lt (0,2 kg)	16 min 30 sec
0,09 lt (0,1 kg)	/

: αμετάβλητη σύνθεση

Προετοιμάστε τόση αναλογία μέρους A και B διαλύματος, όσο δύναται να εφαρμοσθεί εντός της ημέρας.

Το Tecno-inject 509 Acryl εισπιέζεται, μετά την ανάμιξή του, στο εσωτερικό των ρηγματώσεων με χειροκίνητη, ηλεκτρική ή πνευματική αντλία 2-συστατικών. Τα μέρη του μηχανήματος που προβλέπεται να έρθουν σε επαφή με το μίγμα της ρητίνης πρέπει κανονικά να αποτελούνται από ανοξείδωτο χάλυβα (ατσάλι).

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Τα εργαλεία ή/και ο εξοπλισμός εφαρμογής πρέπει να καθαρίζονται αμέσως μετά την εφαρμογή με νερό και λίγο υγρό καθαριστικό. Υλικό που έχει ωριμάσει ή/και σκληρυνθεί, αφαιρείται μόνο μηχανικά.

ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

- Προστατέψτε τα υλικά από έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία και απευθείας έκθεση στον ήλιο. Αποφύγετε την φύλαξη σε θερμοκρασίες $< \pm 0^{\circ} \text{C}$ & $> +25^{\circ} \text{C}$.
- Για την αποφυγή πρόωρης –λανθάνουσας– επιτάχυνσης του ζελ, μη χρησιμοποιήσετε καρτεσιανό νερό (με υπολείμματα κιμιλιάς) για το διάλυμα (B).
- Φοράτε πάντοτε γυαλιά ασφαλείας, γάντια και φόρμα, καθώς το προϊόν μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : ξεπλυθείτε καλά με νερό και σαπούνι.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : ξεπλύνετε με άφθονο νερό για μερικά λεπτά και ζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή.
- Κανένας ειδικός περιορισμός ή κανονιστικό πλαίσιο ως προς τη μεταφορά.
- Αν χυθεί η ρητίνη απορροφήστε την με άμμο ή πριονίδια και απορρίψτε την σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς των κατά τόπους Αρχών.
- Συμβουλευτείτε πάντοτε το πιο πρόσφατο Φύλλο Ιδιοτήτων Ασφαλείας του προϊόντος.

Η συμβουλή ως αναφορά την τεχνική εφαρμογή, είτε προφορική ή γραπτή ή μέσω δοκιμών, δίνεται με βάση τις γνώσεις μας, πάντως είναι μόνο μία ένδειξη χωρίς καμία δέσμευση, επίσης σχετικά με πιθανά δικαιώματα τρίτων προσώπων. Εφαρμογή, χρήση και επεξεργασία των προϊόντων λαμβάνει χώρα πέρα από τον έλεγχό μας, γι' αυτό είναι δική σας ευθύνη.