

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

### PC 509 Z ACRYL (προϊόν TRADECC)

ΣΗΜΑΝΣΗ CE – Πιστοπ. Νο 0749-CPD-BC2-565-1895-0004-001 /  
EN 1504-5

Ενέσιμη, Ακρυλική Ρητίνη τελικής μορφής Ελαστικού ζελ

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το PC 509 Z Acryl είναι μία ενέσιμη ακρυλική ρητίνη τεσσάρων (4)-συστατικών σε μορφή ζελ, που χρησιμοποιείται για σφράγιση ρωγμών και μικρο-ρηγματώσεων, 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, φορμαλδεύδη 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 PC 509 Z Acryl, είναι δε μη τοξική : LD<sub>50</sub> >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.

**ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (ΤΥΠΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ)****Συστατικό A1 (Ακρυλική ρητίνη):**

Πυκνότητα ρητίνης Acryl	PC 509 Z	~1,15 kg/lt
Βαθμός (pH)		6,5 – 8,0
Ενεργά συστατικά (%)		42 – 48%
Διαλυτότητα σε νερό		Πλήρως διαλυτό
Ελάχιστη θερμοκρασία διαδικασίας		5° C

**Συστατικό A2 (Καταλύτης):**

Πυκνότητα Καταλύτη (αντιστοιχ.) Acryl	PC 509 Z	~1,11 kg/lt
Διαλυτότητα σε νερό		Πλήρως διαλυτό

**Ιξώδες – Ρευστότητα :**

<b>Ρητίνη (MAR)</b>	20 °C	19 mPa.s
<b>Επιταχυντής (Catalyst)</b>	20 °C	22 mPa.s

Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής	+5 °C
Επιμήκυνση θραύσης	> 50%
Ελεύθερη διόγκωση	150% (μετά από μόνιμη έκθεση στους +21° C για 7 ημέρες)
Υδατοστεγάνωση υπό πίεση (EN 14068)	Στεγανό στα 2 x 10 <sup>5</sup> Pa

**ΜΕΘΟΔΟΣ ΧΡΗΣΗΣ – ΕΦΑΡΜΟΓΗ**

Το PC 509 Z Acryl αποτελείται από 2-διαλύματα με τα ακόλουθα 4-συστ. :

A<sub>1</sub> : PC 509 Z Acryl (η ακρυλική ρητίνη)

A<sub>2</sub> : PC 509 Z Acryl Catalyst (ο καταλύτης)

B : PC 509 Z Acryl Initiator (ο ενεργοποιητής)

C : Νερό

2. Τα διαλύματα προετοιμάζονται για την εφαρμογή

**Διάλυμα No 1:**

Αποτελεί το μίγμα της ακρυλικής ρητίνης PC 509 Z Acryl με τον αντίστοιχο καταλύτη του συστήματος (PC 509 Z Acryl Cat.).

**Διάλυμα No 2:**

Αποτελεί την ανάμιξη νερού με τον ενεργοποιητή του συστήματος (PC 509 Z Acryl 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 1:** Προσθέστε 0,45 lt (0,5 kg) Καταλύτη στα 8,7 lt (10 kg) Ακρυλικής ρητίνης.

**Διάλυμα No 2:** Προσθέστε (x) kg Ενεργοποιητή σε 8,92 lt (8,92 kg) Νερό.

Ο προσδιορισμός και απόφαση της αναλογίας ως προς την ποσότητα του Ενεργοποιητή (x) για κάθε 8,92 lt (8,92 kg) νερό ορίζεται ως ακολούθως :

(x) kg Ενεργοποιητή ανά 8,92 lt (8,92 kg) Νερό						
0,45 lt (0,5 kg) Καταλύτη στα 8,7 lt (10 kg) Ακρυλικής ρητίνης	0,5 kg	0,4 kg	0,3 kg	0,2 kg	0,1 kg	0,05 kg
	32 sec*	41 sec	50 sec	74 sec	136 sec	180 sec

\* : αμετάβλητη σύνθεση (standard)

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

Το PC 509 Z Acryl εισπνέζεται, 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 < +5° C & > +25° 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.

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Ρητίνη PC 509 Z Acryl : μεταλλικά δοχεία 25 kg (21,74 lt)

Καταλύτης PC 509 Z Acryl Cat. : φιάλες 1,25 kg (1,13 lt)

Ενεργοποιητής PC 509 Z Acryl Init. : δοχεία 1,25 kg (2 x 0,625 kg)

### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- Στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία : τουλάχιστον 6 μήνες
- Αποθήκευση στους +5° C/+25° C σε ξηρό περιβάλλον μακριά από παγετό.

Οι τεχνικές πληροφορίες, συμβουλές και οι κατευθύνσεις ως αναφορά την τεχνική εφαρμογή και τη χρήση των υλικών της SINTECNO, είτε προφορικές ή γραπτές ή μέσω δοκιμών, παρέχονται με βάση τις γνώσεις και την εμπειρία μας και αποτελούν μόνο μία ένδειξη χωρίς καμία δέσμευση, επίσης σχετικά με πιθανά δικαιώματα τρίτων προσώπων. Η εφαρμογή, χρήση και επεξεργασία των προϊόντων που λαμβάνει χώρα πέραν του ελέγχου μας, αποτελεί ευθύνη των εκάστοτε χρηστών - εφαρμοστών. Οι εφαρμοστές των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητα τους, τις επικρατούσες συνθήκες περιβάλλοντος – υποστρώματος, πριν και κατά τη διάρκεια της εκάστοτε εφαρμογής από πλευράς σκοπιμότητας χρήσης. Η SINTECNO διατηρεί το αυθαίρετο δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της. Η τήρηση των δικαιωμάτων τρίτων είναι επιβεβλημένη. Πριν την όποια εφαρμογή των προϊόντων, οι ενδιαφερόμενοι ή εμπλεκόμενοι πρέπει πάντοτε να ανατρέχουν στην πιο πρόσφατη έκδοση του ισχύοντος Τεχνικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος.

Ισχύουν οι Γενικοί Όροι Πώλησης και Νομικής Κάλυψης της Εταιρείας

Αναξαγόρα 4, Τ.Κ. 19400 Κορωπί Αττικής - T: 210 6026020, 21 6026024, F: 210 6624568

[sintecno@otenet.gr](mailto:sintecno@otenet.gr)

[www.sintecno.gr](http://www.sintecno.gr)