

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Το PENETRON INJECTION RESIN (SR) είναι ένα δύο συστατικών, χαμηλού ιξώδους, ελαστικό, φθαλικού εστέρα και χωρίς διαλύτες ένεμα για μόνιμη σφράγιση υγρών και στεγνών ρωγμών, δημιουργώντας ένα στεγανό σύστημα.

**ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ**

Το PENETRON INJECTION RESIN (SR) μπορεί να χρησιμοποιηθεί απευθείας για να σφραγίσει μόνιμα ρωγμές, κενά και αρμούς σε δομές σκυροδέματος, καθώς φυσική και τεχνητή πέτρα. Σε περιπτώσεις όπου υπάρχουν ενεργές διαρροές νερού συνιστάται να χρησιμοποιηθεί αρχικά το PENETRON INJECTION FOAM (F) και στην συνέχεια το PENETRON INJECTION RESIN (SR) για μόνιμη στεγανοποίηση. Τυπικές εφαρμογές είναι:

- ▶ Τούνελ
- ▶ Υπόγεια
- ▶ Διαφραγματικοί τοίχοι
- ▶ Φρεάτια
- ▶ Ντεπόζιτα
- ▶ Δεξαμενές νερού
- ▶ Πισίνες

**ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ**

- ▶ Το χαμηλό ιξώδες εξασφαλίζει την πλήρη διείσδυση στο εσωτερικό των ρωγμών.
- ▶ Καλή συγκόλληση σε νωπές και στεγνές επιφάνειες.
- ▶ Η ελαστική και μόνιμη σφράγιση διευκολύνει την απορρόφηση των κινήσεων.
- ▶ Μπορεί να εγχυθεί μέσω μονοβάθμιας ή διβάθμιας αντλίας.

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ****Τυπικές Ιδιότητες στους 21°C**

	Part A - Base	Part B – Catalyst
Χρώμα	Διαφανές	Καφέ
Τύπος	Υγρό	Υγρό
Πυκνότητα	1,03 kg/L	1,23 kg/L
Ιξώδες	100 – 300 cps	50 -150 cps
Θερμοκρασία εφαρμογής	41 – 104°F (5 - 40°C)	

**Ιδιότητες για αναλογία ανάμιξης A : B = 2:1 (κατά βάρος) ή 2,39:1 (κατά όγκο) στους 20°C**

Εργασιμότητα μείγματος	30 – 60 λεπτά
Ιξώδες Μείγματος	100 - 300 cps
Πυκνότητα Μείγματος	1,09 kg/L
Ωρίμανση	7 ημέρες
Shore A, Σκληρότητα (ASTM D2240 on cured film)	80

Τα ανωτέρω αποτελέσματα αποτελούν μέσες τιμές εργαστηριακών μετρήσεων. Στην πραγματικότητα, οι παραπάνω τιμές μπορεί να διαφέρουν, λόγω διαφορετικών κλιματολογικών συνθηκών, όπως η θερμοκρασία, η υγρασία και το πορώδες της επιφάνειας

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

**Εργαλεία Εφαρμογής:** Χρησιμοποιείστε μονοβάθμια αντλία έγχυσης. Διβάθμια αντλία έγχυσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την παράταση της διάρκειας ζωής του εξοπλισμού.

**Σημείωση:** Σε υποστρώματα με ενεργή διαρροή νερού θα πρέπει να εφαρμόζεται πρώτα το PENETRON INJECTION FOAM (F). Σε υποστρώματα με υγρασία ή νωπές ρωγμές μπορεί να εφαρμοστεί απευθείας το PENETRON INJECTION RESIN (SR).

## ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΜΙΣΚΛΗΡΟΥ ΕΝΕΜΑΤΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗΣ ΡΗΤΙΝΗΣ ΓΙΑ ΜΟΝΙΜΗ ΣΤΕΓΑΝΗ ΣΦΡΑΓΙΣΗ

**Προετοιμασία Επιφάνειας:** Βεβαιωθείτε ότι οι επιφάνειες που θα επεξεργαστούν με PENETRON INJECTION RESIN (SR) είναι απαλλαγμένες από σκόνες, λάδια, γράσα ή οποιαδήποτε άλλα ξένα σωματίδια τα οποία θα επηρεάσουν αρνητικά την πρόσφυση του υλικού με το υπόστρωμα.

**Ανάμιξη:** Προσθέστε το συστατικό Β (καταλύτης) στο συστατικό Α (Βάση) σύμφωνα με τις αναλογίες ανάμιξης. Ανακατέψτε χρησιμοποιώντας μηχανικό αναδευτήρα σε χαμηλές στροφές. Χρησιμοποιείτε μόνο την απαιτούμενη ποσότητα μείγματος για έγχυση μέσω μονοβάθμιας αντλίας.

**Εφαρμογή:** Ξεκινήστε την έγχυση χρησιμοποιώντας μονοβάθμια αντλία. Για κάθετες επιφάνειες θα πρέπει να γίνεται έγχυση από κάτω προς τα πάνω. Για οριζόντιες επιφάνειες, η έγχυση θα πρέπει να γίνεται από την αρχή έως το τέλος της ρωγμής. Συνεχίστε την διαδικασία της έγχυσης μέχρι να αρχίσει να εμφανίζεται η ρητίνη στα ελεύθερα βύσματα έγχυσης. Μετά την ολοκλήρωση των διαδικασιών έγχυσης και σκλήρυνσης της ρητίνης, αφαιρέστε τα βύσματα και σφραγίστε της οπές χρησιμοποιώντας τσιμέντο ή εποξειδική παστα.

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**

Μόλις ολοκληρωθούν οι εργασίες, ξεπλύντε αμέσως την αντλία και τον σωλήνα με PENETRON PUMP FLUSH.

Επικοινωνήστε με την PENETRON HELLAS A.B.E.E. για επιπλέον πληροφορίες, όσον αφορά στο έργο σας.

**ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ**

**Part A Base:** Δοχείο 19 L  
**Part B Catalyst:** Δοχείο 8 L

**ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

Το PENETRON INJECTION RESIN (SR) πρέπει να φυλάσσεται σε ξηρό, κλειστό χώρο, μακριά από το έδαφος, σε ελάχιστη θερμοκρασία 7°C. Η διάρκεια ζωής, όταν φυλάσσεται σε κατάλληλες συνθήκες σε κλειστή, άθικτη συσκευασία, είναι 12 μήνες.

**ΑΣΦΑΛΕΙΑ**

ΝΑ ΦΥΛΛΑΣΕΤΑΙ ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε, στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Η PENETRON HELLAS A.B.E.E. διαθέτει κατανοητό και πρόσφατα ενημερωμένο δελτίο δεδομένων ασφαλείας για την ασφαλή χρήση των προϊόντων PENETRON®. Κάθε δελτίο δεδομένων ασφαλείας περιέχει πληροφορίες υγείας και ασφαλείας για την προστασία των υπαλλήλων σας και των πελατών σας.

**ΕΓΓΥΗΣΗ – ΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

Η εταιρεία PENETRON HELLAS A.B.E.E. εγγυάται, ότι τα προϊόντα της παράγονται κάτω από πιστοποιημένες με ISO διαδικασίες, περιέχουν όλα τα συστατικά στις σωστές αναλογίες, είναι εξαιρετικής ποιότητας και δεν εμφανίζουν κανένα ελάττωμα. Σύμφωνα με την εγγύηση αυτή, θα αντικατασταθεί, χωρίς καμία επιβάρυνση, οποιοδήποτε προϊόν, εφόσον αποδειχθεί ότι είναι ελαττωματικό, έχουν τηρηθεί αυστηρά οι δημοσιευμένες οδηγίες εφαρμογής και το προϊόν αυτό έχει κριθεί κατάλληλο για την συγκεκριμένη εφαρμογή. Η εταιρεία PENETRON HELLAS A.B.E.E. δεν εγγυάται την καταλληλότητα των προϊόντων της για κάθε εφαρμογή. Ο χρήστης, σε συνεργασία με τον διανομέα των προϊόντων, θα προσδιορίσουν την καταλληλότητα του προϊόντος για κάθε συγκεκριμένη χρήση, με δική τους ευθύνη και κίνδυνο. Ενώ έχει ληφθεί κάθε μέριμνα έτσι ώστε οι πληροφορίες που δίνονται στο έντυπο αυτό να είναι σωστές, δεν θα πρέπει να αποτελέσουν μέρος οποιοδήποτε συμβολαίου. Όλες οι υποδείξεις, τα τεχνικά στοιχεία και τα πειραματικά δεδομένα που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο προϊόντος, είναι βασισμένα στα αποτελέσματα ελεγχόμενων εργαστηριακών δοκιμών, ή σε πραγματικά αποτελέσματα εργοταξιακών εφαρμογών. Παρόλα αυτά, η εταιρεία PENETRON HELLAS A.B.E.E. δεν δίνει οποιαδήποτε μορφή εγγύηση αναφορικά με αυτά τα δεδομένα. Σε κάθε περίπτωση, τα στοιχεία αυτά παρέχονται με καλή πίστη, βασισμένα στην μέχρι την έκδοση αυτού του φυλλαδίου εμπειρία της εταιρείας. Λόγω των διαφορετικών συνθηκών αποθήκευσης, διαχείρισης και εφαρμογής των υλικών, η εταιρεία PENETRON HELLAS A.B.E.E. δεν αποδέχεται καμία νομική ευθύνη που θα προκύψει από τα επακόλουθα των εφαρμογών αποτελέσματα. Προτείνεται, στους πιθανούς χρήστες των προϊόντων, να κάνουν δειγματοληπτική δοκιμή σε μικρές ποσότητες, για να καθορίσουν την καταλληλότητα του εκάστοτε προϊόντος, σε σχέση με τις απαιτήσεις της συγκεκριμένης εφαρμογής. Οι χρήστες των προϊόντων θα πρέπει να ανατρέχουν πάντα στην πιο πρόσφατη έκδοση του τεχνικού φυλλαδίου προϊόντος. Η εταιρεία PENETRON HELLAS A.B.E.E. ενδέχεται να διαφοροποιεί μερικώς εκδόσεις τεχνικών φυλλαδίων προϊόντος της, σε σχέση με τα αντίστοιχα φυλλάδια της μητρικής εταιρείας PENETRON INTERNATIONAL LTD ή άλλων αντίστοιχων εταιρειών PENETRON, σε άλλες χώρες. Οι αλλαγές αυτές οφείλονται σε λόγους μορφοποίησης κειμένων, διαφορετικές συνθήκες ή διαδικασίες εφαρμογής ή σε διαφοροποίηση ονοματολογίας προϊόντων και έχουν στόχο τη βέλτιστη ενημέρωση των καταναλωτών.

PENETRON HELLAS A.B.E.E.  
Αρ. ΓΕΜΗ: 07278001000  
Κεντρικά Γραφεία Αθηνών  
Θρακομακεδόνων 50 - 52  
136 79 Αχαρνές  
Τ: 210 2448250  
info@penetron.gr, www.penetron.gr