

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Το PENETRON® INJECTION FOAM (F) είναι ένας γρήγορος αφρός χωρίς διαλύτες που αντιδρά με το νερό. Όταν το PENETRON® INJECTION FOAM (F) αντιδράσει με το νερό δημιουργείται ένας πυκνός εύκαμπτος αφρός που σταματάει προσωρινά την διαρροή νερού.

**ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ**

Το PENETRON® INJECTION FOAM (F) μπορεί να χρησιμοποιηθεί απευθείας για να σφραγίσει μόνιμα ρωγμές, κενά και αρμούς σε δομές σκυροδέματος, καθώς φυσική και τεχνητή πέτρα. Για την επίτευξη μόνιμης σφράγισης το PENETRON® INJECTION FOAM (F) θα πρέπει να γίνεται συνεχόμενη έγχυση. Τυπικές εφαρμογές είναι:

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

**ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ**

- ▶ Μεγάλη διάρκεια ζωής όταν αναμειχθούν τα υλικά και διατηρηθούν σε κλειστό δοχείο.
- ▶ Απεριόριστη διόγκωση.
- ▶ Αντιδρά μόνο όταν έρχεται σε επαφή με το νερό και την υγρασία.
- ▶ Εξαιρετική συγκόλληση σε νωπές επιφάνειες.

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

	Part A - Base	Part B – Catalyst
Χρώμα	Καφέ	Διαφανές
Τύπος	Υγρό	Υγρό
Πυκνότητα	1,16 kg/L	0,99 kg/L
Ιξώδες	100 – 400 cps	25 -100 cps

**Ιδιότητες για αναλογία ανάμειξης A : B = 20 : 3,4 (κατά βάρος) ή 5:1 (κατά όγκο) στους 20°C**

Χρόνος Έναρξης Αφρού	5 δευτερόλεπτα
Χρόνος Λήξης Αφρού	20 δευτερόλεπτα
Μέγιστος Όγκος Διόγκωσης	15 – 20 φορές
Εργασιμότητα	>2 ώρες σε κλειστή κατάσταση
Θερμοκρασία Εφαρμογής	5 έως 40°C

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.

**Νωπές συνθήκες:** Χρησιμοποιώντας την τυπική αναλογία, μετρήστε τις απαιτούμενες ποσότητες συστατικού B (Καταλύτης) και συστατικού A (Βάση). Υπό ανάμειξη, προσθέστε τον Καταλύτη (συστατικό B) στην Βάση (συστατικό A) και ανακατέψτε καλά. Χρησιμοποιείστε μόνο την απαιτούμενη ποσότητα μείγματος για έγχυση μέσω μονοβάθμιας αντλίας.

## ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΥΚΑΜΠΤΟΥ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟΥ ΕΝΕΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΑΜΕΣΗ ΣΦΡΑΓΙΣΗ ΔΙΑΠΡΟΩΝ ΝΕΡΟΥ

**Ξηρές συνθήκες:** Μετά την τοποθέτηση των βυσμάτων έγχυσης, ξεπλύνετε καλά τις ρωγμές με νερό, ώστε η περιοχή έγχυσης να είναι νωπή. Χρησιμοποιώντας την τυπική αναλογία, μετρήστε τις απαιτούμενες ποσότητες συστατικού Β (Καταλύτης) και συστατικού Α (Βάση). Υπό ανάμειξη, προσθέστε τον Καταλύτη (συστατικό Β) στην Βάση (συστατικό Α) και ανακατέψτε καλά. Χρησιμοποιείτε μόνο την απαιτούμενη ποσότητα μείγματος για έγχυση μέσω μονοβάθμιας αντλίας.

**Σημείωση:** Η δημιουργία του αφρού καθώς και του όγκου, εξαρτώνται από την ταχύτητα του νερού, τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος, την θερμοκρασία των υλικών καθώς και από την πίεση και τη ροή του υλικού. Για μόνιμη σφράγιση χρησιμοποιείτε το PENETRON® INJECTION RESIN.

**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 3,8 L

**ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

Το PENETRON® INJECTION FOAM (F) έχει διάρκεια αποθήκευσης 12 μήνες όταν αποθηκεύεται σε κατάλληλους χώρους και σε καλά σφραγισμένα δοχεία με ελάχιστη θερμοκρασία αποθήκευσης του 7°C. Κρατήστε τα δοχεία πολύ καλά κλεισμένα και μην εκθέτετε το προϊόν σε απευθείας θερμότητα ή ηλιακή ακτινοβολία. Μην αφήσετε το υλικό να παγώσει.

**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 ασφάλειας 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 οποιασδήποτε μορφής 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

T: 210 2448250

F: 210 2476803

info@penetron.gr, www.penetron.gr