

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το PENEBAR™ SW-45 Rapid είναι ένα μοναδικό σφραγιστικό υλικό βουτυλικού καουτσούκ με έγχυση μπεντονίτη, σχεδιασμένη να διαστέλλεται γρήγορα όταν εκτίθεται στην υγρασία, καθιστώντας το ένα αυτοπροστατευόμενο υλικό αρμολόγησης για εφαρμογές σε κατασκευαστικούς αρμούς.

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- ▶ Θεμέλια κτηρίων
- ▶ Πλάκες σκυροδέματος
- ▶ Τοιχεία αντιστήριξης
- ▶ Δεξαμενές υδάτων
- ▶ Όπου απαιτούνται κατασκευαστικοί αρμοί

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| Χαρακτηριστικά                                       | Αποτελέσματα Δοκιμών | Μέθοδος δοκιμής |
|------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|
| Χρώμα                                                | Μαύρο                |                 |
| Ειδικό βάρος                                         | 1,55 ± 0,05 kg/L     | ASTM D-71       |
| Πτητικές ενώσεις                                     | 1% max.              | ASTM D-6        |
| Βαθμός διείσδυσης<br>(150 g cone στους 25 °C; 5 sec) | 40 ± 5 mm            | ASTM D-217      |
| Θερμοκρασία εφαρμογής                                | -23 °C to 38 °C      |                 |
| Θερμοκρασία λειτουργίας                              | -34 °C to 82 °C      |                 |

Ποσοστό διόγκωσης του PENEBAR® SW-45 RAPID**Αποτελέσματα Έκθεσης σε Γλυκό Νερό:**

| Χρόνος Έκθεσης | Διόγκωση | Αποτελέσματα Δοκιμών                                                            |
|----------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 24 ώρες        | 140%     | Εμφανή σημάδια ρωγματώσεων κατά μήκος των άκρων του δείγματος                   |
| 48 ώρες        | 175%     | Διαχωρισμός κατά μήκος των πλευρών του δείγματος. Διάρρηξη και των δύο άκρων    |
| 72 ώρες        | 190%     | Πιο έντονος διαχωρισμός κατά μήκος των άκρων και των πλευρών                    |
| 120 ώρες       | 210%     | Η διόγκωση του δείγματος είναι τόσο μεγάλη που η περαιτέρω δοκιμή είναι αδύνατη |

**Αποτελέσματα Έκθεσης σε Αλμυρό Νερό:**

| Χρόνος Έκθεσης | Διόγκωση | Αποτελέσματα Δοκιμών              |
|----------------|----------|-----------------------------------|
| 24 ώρες        | 107%     | Κανένα εμφανές σημάδι επιδείνωσης |
| 48 ώρες        | 112%     | Κανένα εμφανές σημάδι επιδείνωσης |
| 72 ώρες        | 114%     | Κανένα εμφανές σημάδι επιδείνωσης |
| 120 ώρες       | 118%     | Κανένα εμφανές σημάδι επιδείνωσης |

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.

ΥΔΡΟΔΙΟΓΚΟΥΜΕΝΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΟΡΔΟΝΙ ΥΔΡΟΦΡΑΓΗΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

**Προετοιμασία Επιφάνειας:** Απομακρύνετε προσεκτικά όλη την σκόνη και τα σαθρά σημεία και εφαρμόστε μια στρώση του PENEBA® PRIMER στην περιοχή που θα τοποθετηθεί το PENEBA® SW-45 RAPID.

**Εφαρμογή:** Εφαρμόστε μία στρώση PENEBA® PRIMER, με τη βοήθεια βούρτσας, σε μια λωρίδα με ελάχιστο πλάτος 50 mm (2 inches), σε ελάχιστο πάχος 0,1 mm στην περιοχή που θα τοποθετηθούν τα προσχηματισμένα στεγανωτικά υδροδιογκούμενα κορδόνια PENEBA® SW-45 RAPID. Αφήστε το PENEBA® PRIMER να στεγνώσει για 10 έως 15 λεπτά σε θερμοκρασία 25°C (77°F) ή περισσότερο, όταν η θερμοκρασία είναι χαμηλότερη. Χρησιμοποιώντας την παλάμη του χεριού και εφαρμόζοντας ελαφρά πίεση, πιέστε σταθερά το κορδόνι του PENEBA® SW-45 RAPID στο σημείο εφαρμογής. Ελέγξτε ότι το σφραγιστικό έχει συγκολληθεί με την ασταρωμένη επιφάνεια. Ενώστε τα άκρα για να σχηματιστεί μια συνεχής, αδιάκοπη σφράγιση. Για καλύτερα αποτελέσματα, κόψτε κάθε άκρο σε αντίθετες γωνίες 45° και ενώστε τα κομμένα άκρα. Πιέστε ελαφρά τα κομμένα άκρα, δημιουργώντας μια αδιατάρακτη σφράγιση. Αφαιρέστε το προστατευτικό κάλυμμα από την εκτεθειμένη πλευρά του PENEBA® SW-45 RAPID. Συνεχίστε την σκυροδέτηση.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Χρησιμοποιείτε πάντοτε το PENEBA® PRIMER για την αποφυγή αποκόλλησης του PENEBA® SW-45 RAPID κατά την διάρκεια της σκυροδέτησης. Για κάθετες επιφάνειες συνιστάται η χρήση φουρκετών ή άλλων μηχανικών μέσων για την συγκράτηση του PENEBA® SW-45 RAPID στο σημείο εφαρμογής.

Τοποθετήστε το PENEBA® SW-45 RAPID σε απόσταση όχι λιγότερη από 5 cm από την εξωτερική επιφάνεια του τοιχίου. Εάν χρησιμοποιείται οδηγός, τοποθετήστε το PENEBA® SW-45 RAPID στο κατώτατο σημείο του οδηγού.

Όταν εφαρμόζεται σε σωλήνες ή τμήματα που διέρχονται από το σκυρόδεμα, το PENEBA® SW-45 RAPID πρέπει να κόβεται στο κατάλληλο μέγεθος και να εφαρμόζεται περιμετρικά γύρω από το τμήμα, ενώνοντας τα άκρα του κορδονιού.

Σε κάθε περίπτωση, το PENEBA® SW-45 RAPID θα πρέπει να είναι σταθερά συγκολλημένο με το υπόστρωμα, σε όλο το μήκος της εγκατάστασης.

Το PENEBA® SW-45 RAPID δεν είναι κατάλληλο για εφαρμογή σε αρμούς διαστολής.

Μην εφαρμόσετε το PENEBA® SW-45 RAPID σε ψυχρές ή παγωμένες επιφάνειες ή επιφάνειες που φέρουν στάσιμα νερά.

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

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Το PENEBA® SW-45 RAPID διατίθεται σε δύο συσκευασίες:

Το Type A διατίθεται σε κορδόνια των 30 m / κιβώτιο (6 ρολά, 19mm x 25mm x 5m, το καθένα).

Το Type B διατίθεται σε κορδόνια των 24 m / κιβώτιο (6 ρολά, 9mm x 25mm x 4m, το καθένα).

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Όταν αποθηκεύεται σε ξηρό, κλειστό και υπόγειο μέρος, με ελάχιστη θερμοκρασία ίση με 7 °C σε κλειστή και σφραγισμένη αρχική συσκευασία, δεν υπάρχει όριο στη διάρκεια ζωής.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Αν έρθει σε επαφή με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και συμβουλευτείτε τον γιατρό σας. Προτείνεται κατά την διαδικασία εφαρμογής η χρήση προστατευτικών γαντιών, γυαλιών και μάσκας. Αν έρθει σε επαφή με το δέρμα, ξεπλύνετε με νερό και σαπούνι. Κρατήστε το μακριά από παιδιά. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε, στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας. 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.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ



Penetron International Ltd.  
45 Research Way, Suite 203  
East Setauket, NY 11733  
24

DOP NO: 10.10001D260124-05  
EAD 320008-01-0605  
PENEBA SW-45 RAPID

Διογκούμενο κορδόνι στεγανοποίησης αρμών  
Ευρωπαϊκή Τεχνική Αξιολόγηση  
ETA-22/0619 από 16.01.2024  
Αντίδραση στη φωτιά: Class E  
Διαστάσεις: Type A 19 mm x 25 mm  
Type B 9 mm x 25 mm

Υδατοστεγανότητα σε συνθήκες τελικής χρήσης:  
12 m στήλης νερού / στεγανό έως τα 3 bar που επιτάσσει η δοκιμή

Συμπεριφορά διόγκωσης σε διαφορετικά υγρά:

Απιονισμένο νερό: 15 d, 175%

Αλκαλικό διάλυμα: 25 d, 224%

Όξινο διάλυμα: 14 d, 92%

Αναστρεψιμότητα της διαδικασίας διόγκωσης:

- Η διαδικασία διόγκωσης είναι αναστρέψιμη σε 12 ημέρες

- Η διαδικασία διόγκωσης ξεκίνησε χωρίς χρονική καθυστέρηση

Πίεση διόγκωσης: 0.6 N/mm<sup>2</sup>

## 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 οποιουδήποτε 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

Λεωφ. Θρακομακεδόνων 50

136 79 Αχαρνές

Τηλ. Κέντρο: 210 2448250

info@penetron.gr, www.penetron.gr