

ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το U-Seal 816T είναι ενός συστατικού, θιξοτροπικό, πολυουρεθανικό, σφραγιστικό κατασκευών, ενός συστατικού. Ωριμάζει με την υγρασία της ατμόσφαιρας και σχηματίζει ένα μόνιμα ελαστικό σφραγιστικό υψηλής και αντοχή στη γήρανση και τις καιρικές συνθήκες.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το U-Seal 816T είναι ένα ευέλικτο και αποτελεσματικό σφραγιστικό κατασκευών για:

- ▶ Αρμούς διαστολής και κατασκευαστικούς αρμούς σε κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες
- ▶ Σφράγιση αρμών σε προκατασκευές
- ▶ Εξωτερικούς αρμούς προσόψεων κτιρίων
- ▶ Στεγανή αρμολόγηση μεταξύ κατασκευαστικών δομικών στοιχείων από τούβλο, πέτρα, ξύλο, μέταλλο, σκυρόδεμα κ.α.
- ▶ Υλικά κατασκευής στέγης και αρμοί γεφυρών και παραπέτων μπαλκονιών.
- ▶ Αρμοί καναλιών μεταφοράς νερού και κατάλληλο για σφράγιση σε υδραυλικές κατασκευές (δεξαμενές, φίλτρα νερού κ.α.), σε επαφή με νερό

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ▶ Ταυτόχρονη σφράγιση και συγκόλληση
- ▶ Μόνιμα ελαστικό - Κινητικότητα αρμού $\pm 50\%$
- ▶ Εύκολο στην εφαρμογή, στην διαμόρφωση και το φινιρίσμά του
- ▶ Αποτελεσματική πρόσφυση σε όλα τα υλικά κατασκευών
- ▶ Θιξοτροπικό υλικό – Δεν κρεμάει
- ▶ Εξαιρετική πρόσφυση στα περισσότερα δομικά υλικά, ακόμα και χωρίς αστάρι
- ▶ Δεν λερώνει το σκυρόδεμα και εν γένει τα πορώδη υλικά
- ▶ Καλή αντοχή στην γήρανση, στις καιρικές συνθήκες και στην επαφή του με καθαριστικά χημικά, θαλασσινό νερό, ασβεστόνερο και καυστικά διαλύματα
- ▶ Βάφεται με τις περισσότερες υδατικής ή βάσης διαλύτου βαφές (προτείνεται προκαταρκτικός έλεγχος)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χαρακτηριστικά	Αποτελέσματα Δοκιμών	Μέθοδος
Τύπος	Θιξοτροπική πάστα	
Χημική βάση	Πολυουρεθάνη	
Χρώμα	Γκρι, λευκό, μαύρο. Άλλα χρώματα κατόπιν αιτήματος	
Μηχανισμός ωρίμανσης	Ωριμάζει με την υγρασία	
Ταχύτητα ωρίμανσης	~2,0 mm / 24 h	Στους 23 °C / 50% RH
Σκληρότητα Shore A	~30	DIN 53505
Ειδικό βάρος	~1,34kg/L	Στους 23 °C / 50% RH
Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας	~120 min	Στους 23 °C / 50% RH
Μέτρο ελαστικότητας σε 100% επιμήκυνση	~0,4 N/mm ²	ISO 37 DIN 53504
Αντοχή σε εφελκυσμό	~1,5 N/mm ²	ISO 37 DIN 53504
Επιμήκυνση θραύσης	~750%	ISO 37 DIN 53504
Κινητικότητα αρμού	$\pm 50\%$	ASTM C920
Θερμοκρασία εφαρμογής	5 °C έως 40 °C	
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40 °C έως 100 °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.

ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία Επιφάνειας: Οι επιφάνειες των αρμών πρέπει να είναι στεγνές, καθαρές και χωρίς ελαττώματα, ελεύθερες από κάθε ακαθαρσία. Μέταλλο, γυαλί και γενικά μη πορώδη υλικά δεν πρέπει να έχουν άλλες επιφανειακές επικαλύψεις και θα πρέπει να καθαριστούν με διαλυτικό. Στοιχεία από σκυρόδεμα ή προκατασκευασμένα τμήματα, στις επιφάνειες των οποίων υπάρχουν υπολείμματα αποκαλουπωτικών, πρέπει να καθαριστούν με μηχανικά ή χημικά μέσα. Το U-SEAL 816T έχει γενικά πολύ καλές ιδιότητες πρόσφυσης, ακόμα και χωρίς την χρήση ασταριού, στα περισσότερα οικοδομικά υλικά. Ωστόσο, μεγάλος αριθμός υλικών, όπως τούβλο, φυσική πέτρα, πλαστικά, βαφές και διαφόρων ειδών επικαλύψεις, συχνά εμφανίζουν επιφάνειες, στις οποίες δεν ενισχύεται η πρόσφυση. Εξαιτίας της απρόβλεπτης φύσης των αρμών, συστήνεται η προσήλωση να γίνεται προκαταρκτικό τεστ. Εφαρμόστε το κατάλληλο αστάρι στα τοιχώματα του αρμού.

Εφαρμογή / Σφράγιση: Τρυπήστε το πλαστικό ακροφύσιο της συσκευασίας και κόψτε το σε τέτοια γωνία, σύμφωνα με το επιθυμητό πάχος του υλικού σφράγισης. Τοποθετήστε το σωληνάριο σε μηχανικό πιστόλι ή πιστόλι αέρος (προώθηση μέσω τηλεσκοπικού εμβόλου) και εφαρμόστε προσεκτικά το U-SEAL 816T, ώστε να αποφύγετε τον εγκλεισμό αέρα στο υλικό. Προτεινόμενες θερμοκρασίες εφαρμογής: 15°C - 25°C. Για ευκολότερη χρήση ή εφαρμογή σε κρύο καιρό, συνιστούμε να φυλάσσεται το υλικό στους 25°C περίπου, πριν από τη χρήση. Για να εξασφαλιστεί η ελεύθερη μετακίνηση του υλικού στους αρμούς, είναι αναγκαίο το συγκολλητικό να μην έρθει σε επαφή με τον πυθμένα του αρμού. Συνεπώς, πρέπει να τοποθετούνται κατάλληλης διατομής κορδόνια υποστήριξης αφρού πολυαιθυλενίου κλειστών κυψελίδων U-SEAL 816T στο απαιτούμενο βάθος. Όταν απαιτείται, εφαρμόστε το κατάλληλο αστάρι για την συγκόλληση των δύο πλευρών και παρατηρήστε το χρόνο αναμονής για να αποφύγετε τη δημιουργία φυσαλίδων από την παγίδευση διαλύτη στο εσωτερικό του συγκολλητικού, με την αύξηση της θερμοκρασίας. Τοποθετήστε προσεκτικά το σφραγιστικό U-SEAL 816T, πιέζοντας σταθερά, ώστε να εξασφαλιστεί η πλήρης επαφή στις παρειές του αρμού και στο κορδόνι υποστήριξης. Κρατήστε το ακροφύσιο στη συσκευασία του U-SEAL 816T και εξασφαλίστε σταθερή ροή του υλικού, αποφεύγοντας τον εγκλεισμό αέρα. Αποφύγετε την επικάλυψη του υλικού, για να αποφύγετε τον εγκλεισμό αέρα. Το U-SEAL 816T μπορεί να εξομαλυνθεί με τη χρήση εργαλείου μορφοποίησης, για να εξασφαλιστεί η πλήρης επαφή στις παρειές του αρμού και επανατοποθέτηση του υλικού στον αρμό, ενώ ταυτόχρονα διασπώνται οι φυσαλίδες αέρα, που τυχόν σχηματίστηκαν μέσα στο σφραγιστικό.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ταινίες μαρκαρίσματος πρέπει να χρησιμοποιούνται, όπου απαιτούνται ακριβείς γραμμές αρμών. Απομακρύνετε την ταινία, όσο το σφραγιστικό είναι ακόμα νωπό.

Οδηγίες και Περιορισμοί Φινιρίσματος: Το σφραγιστικό θα πρέπει να επεξεργαστεί με το κατάλληλο εργαλείο ώστε να έχει ένα λείο φινιρίσμα, εξασφαλίζοντας πλήρη επαφή με τις πλευρές και εφεδρικό υλικό στον σύνδεσμο, γεγονός που θα συμβάλει επίσης στην απομάκρυνση των φυσαλίδων αέρα που μπορεί να σχηματιστούν μέσα στο υλικό.

Κάλυψη: 6 τρέχοντα μέτρα αρμών διαστάσεων 1 x 1 cm ανά σαλάμι 600 mL.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Το U-SEAL 816T μπορεί να βαφτεί. Ωστόσο ορισμένες βαφές μπορεί να ρηγματωθούν, εάν μετακινηθεί ο αρμός. Συστήνεται να γίνεται προκαταρκτικό τεστ

Αποφύγετε την έκθεση σε υψηλά επίπεδα χλωρίου (αποφύγετε τη στεγανοποίηση αρμών σε χλωριωμένες πισίνες).

Αποφύγετε την επαφή με οινόπνευμα ή άλλα καθαριστικά διαλύτου κατά την ωρίμανση του υλικού

ΜΗΝ εφαρμόζετε, όταν υπάρχει υγρασία ή το υπόστρωμα είναι νοτισμένο, διότι θα δημιουργηθούν φυσαλίδες στο εσωτερικό του σφραγιστικού.

Όταν εφαρμόζετε το σφραγιστικό, αποφύγετε τον εγκλεισμό αέρα.

Εφόσον το σύστημα ωριμάζει με την υγρασία της ατμόσφαιρας, εξασφαλίστε επαρκή αερισμό.

Μόλις ανοιχτούν οι συσκευασίες, το υλικό πρέπει να καταναλωθεί σε σύντομο χρονικό διάστημα.

Καθαρίστε τα εργαλεία που χρησιμοποιούνται με ασετόν ή διαλύτη. Αφού σκληρυνθεί, το προϊόν μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά.

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

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Το U-SEAL 816 διατίθεται σε σαλάμια των 600 mL (20 τεμάχια ανά κιβώτιο).

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ – ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

Το U-SEAL 816T μπορεί να αποθηκευτεί για 12 μήνες στην αρχική του συσκευασία (κλειστό δοχείο) μεταξύ 5°C-25°C, σε δροσερό, ξηρό μέρος. Η θερμοκρασία αποθήκευσης δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 25°C για μεγάλα χρονικά διαστήματα. Μακριά από υγρούς χώρους, άμεσο ηλιακό φως και πηγές θερμότητας.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Αν έρθει σε επαφή με τα μάτια ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και συμβουλευτείτε το γιατρό σας. Αν έρθει σε επαφή με το δέρμα, καθαρίστε αμέσως και ξεπλύνετε με νερό και σαπούνι. Κρατήστε το μακριά από παιδιά. Οδηγίες για την αντιμετώπιση τέτοιου είδους ατυχημάτων αναγράφονται πάνω στις συσκευασίες των υλικών. 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

ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ

ασφαλείας περιέχει πληροφορίες υγείας και ασφάλειας για την προστασία των υπαλλήλων σας και των πελατών σας.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

Πιστοποιημένο σύμφωνα με:

EN 15651-1/4 TYPE F INT/EXT CC/ PW INT/EXT CC

Συμμορφώνεται με:

ISO 11600 Type F Class 25 sub-class LM

ASTM C920 Type S Grade NS Class 50 Use T2, M, A, O, L.

LEED IEQc 4.1; SCAQMD Rule 1168; BAAQMD Reg 8 Rule 51

Εναρμονίζεται το Πρότυπο BS 5212 για προσδιορισμό της αντίστασης, σε γήρανση λόγω επίδρασης θερμοκρασίας και απορρόφησης καυσίμων.



2538

EN 15651-1

EN 15651-4

NPT srl

Via G. Rossa 2

Loc. Crespellano – 40053 Valsamoggia (BO)

Italy

14

U-SEAL 816T

Σφραγιστικό πολυουρεθάνης ενός συστατικού για χρήση σε προσόψεις και πεζοδρόμους

Τύπος F EXT-INT CC και PW EXT-INT CC

Προετοιμασία : Μέθοδος A

Υπόστρωμα : Κονίαμα M1

Προ – επεξεργασία με U-Primer 110 (κονίαμα)

Αντίδραση στη φωτιά: Class E

Απελευθέρωση χημικών ουσιών επικίνδυνων για το περιβάλλον και την υγεία: NPD

Υδατοστεγανότητα και αεροστεγανότητα

α) Αντίσταση στη ροή: $\leq 3 \text{ mm}$

β) Απώλεια όγκου: $\leq 10\%$

γ) Ιδιότητες εφελκυσμού σε διατηρούμενη τάση μετά από εμβάπτιση σε νερό: Μη αποτυχία

δ) Ιδιότητες εφελκυσμού σε διατηρούμενη τάση: Μη αποτυχία

ε) Ιδιότητες εφελκυσμού σε διατηρούμενη τάση στους -30°C : Μη αποτυχία

ζ) Ιδιότητες εφελκυσμού (μέτρο διάτμησης) στους 23°C : $\leq 0,4 \text{ N/mm}^2$

η) Ιδιότητες εφελκυσμού (μέτρο διάτμησης) στους -20°C : $\leq 0,6 \text{ N/mm}^2$

θ) Ιδιότητες εφελκυσμού (μέτρο διάτμησης) στους -30°C : $\leq 0,9 \text{ N/mm}^2$

ι) Ιδιότητες πρόσφυσης / συνοχής σε διατηρούμενη τάση μετά από εμβάπτιση σε νερό για 28 ημέρες: Μη αποτυχία

ια) Ιδιότητες πρόσφυσης / συνοχής σε διατηρούμενη τάση μετά από εμβάπτιση σε θαλασσινό νερό για 28 ημέρες: Μη αποτυχία

ιβ) Αντοχή στο σχίσιμο: Μη αποτυχία

ιγ) Ανθεκτικότητα: Επιτυχές

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 σχέσης 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