

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το U-Seal 907 είναι ενός συστατικού σφραγιστικό υλικό πολυουρεθάνης για κατασκευαστικούς αρμούς. Ωριμάζει με την υγρασία της ατμόσφαιρας, σχηματίζοντας ένα μόνιμα ελαστικό, υψηλής απόδοσης υλικό, με αντοχή στη γήρανση και τις καιρικές συνθήκες.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- ▶ Στεγανοποίηση κατασκευαστικών και διαστολικών αρμών σε κάθετες και οριζόντιες εφαρμογές
- ▶ Αρμοί σε προκατασκευασμένα στοιχεία
- ▶ Εξωτερικούς αρμούς προσόψεων κτιρίων
- ▶ Στεγανή αρμολόγηση μεταξύ κατασκευαστικών δομικών στοιχείων από τούβλο, πέτρα, ξύλο, μέταλλο, σκυρόδεμα κ.α.
- ▶ Αρμοί τοιχοποιίας, δαπέδων, μπαλκονιών και κουφωμάτων παραθύρων και θυρών
- ▶ Αρμοί καναλιών μεταφοράς νερού και κατάλληλο για σφράγιση σε υδραυλικές κατασκευές (δεξαμενές, φίλτρα νερού κ.α.), σε επαφή με νερό
- ▶ Αρμοί γεφυρών και παραπέτων μπαλκονιών
- ▶ Τοιχία αντιστήριξης
- ▶ Υλικά κατασκευής στέγης

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ▶ Συγκολλά και σφραγίζει ταυτόχρονα
- ▶ Μόνιμα ελαστικό– Κινητικότητα αρμού $\pm 50\%$
- ▶ Εύκολο στην εφαρμογή, στην διαμόρφωση και το φινιρίσμά του
- ▶ Αποτελεσματική πρόσφυση στα περισσότερα δομικά υλικά
- ▶ Θιξοτροπικό – Διατηρεί την συνοχή του χωρίς να καμπτυλώνει
- ▶ Δεν λερώνει το σκυρόδεμα και εν γένει τα μη πορώδη υλικά
- ▶ Εξαιρετική πρόσφυση στα περισσότερα δομικά και βιομηχανικά υλικά
- ▶ ▶ Εξαιρετική αντοχή στην γήρανση, στις καιρικές συνθήκες και στην επαφή του με καθαριστικά χημικά, θαλασσινό νερό, ασβεστόνερο
- ▶ 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 κατόπιν αιτήματος	
Μηχανισμός ωρίμανσης	Ωριμάζει με την υγρασία	
Ταχύτητα ωρίμανσης	~ 2 mm	Στους 23 °C / 50% RH
Σκληρότητα Shore A	~30	DIN 53505
Ειδικό βάρος	~1,34 g/cm ³	Στους 23 °C / 50% RH
Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας	~120 min	Στους 23 °C / 50% RH
Μέτρο ελαστικότητας σε 100% επιμήκυνση	$\geq 0,4 \text{ N/mm}^2$	ISO 37 DIN 53504
Αντοχή σε εφελκυσμό	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	ISO 37 DIN 53504
Επιμήκυνση	~ 750%	ISO 37 DIN 53504
Κινητικότητα αρμού	$\pm 50\%$	ASTM C920
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40 °C έως 100 °C με αντοχή για μικρό χρονικό διάστημα στους 120 °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.

ΥΠΕΡΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία Επιφάνειας: Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές, απαλλαγμένες από νερό, λάδια, γράσα ή σκουριές. Αφαιρέστε όλα τα χαλαρά σωματίδια ή υπολείμματα με πεπιεσμένο αέρα, γυαλόχαρτο ή σκληρή βούρτσα. Γυαλί, μέταλλο και άλλες μη πορώδεις επιφάνειες πρέπει να είναι απαλλαγμένες από επιστρώσεις και να καθαρίζονται με διαλύτη. Στοιχεία από σκυρόδεμα ή προκατασκευασμένα τμήματα, στις επιφάνειες των οποίων υπάρχουν υπολείμματα αποκαλουπωτικών (εκτός από μεμβράνες πολυαιθυλενίου), πρέπει να καθαριστούν με μηχανικά ή χημικά μέσα. Το U-SEAL 907 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 αυτών των υποστρωμάτων, συστήνεται να γίνεται προκαταρκτικός έλεγχος. Εφαρμόστε το κατάλληλο αστάρι στα τοιχώματα του αρμού.

Εφαρμογή / Σφράγιση: 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 (ενδεικτικά PENETRON® BACKING ROD ή παρόμοιο), στο απαιτούμενο βάθος. Εφαρμόστε κατάλληλο αστάρι στις πλευρές των αρμών και τηρείστε το χρόνο αναμονής ώστε να αποφύγετε τυχόν εγκλωβισμό διαλύτη, σε συνθήκες ανερχόμενης θερμοκρασίας, που μπορεί να δημιουργήσει φυσαλίδες στο μη σκληρυνθέν σφραγιστικό. Για βέλτιστη απόδοση, το υλικό πρέπει να εφαρμοσθεί στην ένωση όταν η σχισμή του αρμού βρίσκεται στο μέσο της σχεδιασμένης διαστολής και συστολής της. Εξωθήστε σταθερά το σφραγιστικό στο σημείο εφαρμογής φροντίζοντας να είναι σε πλήρη επαφή με τις πλευρές του αρμού και με τη ράβδο στήριξης στο κάτω μέρος. Τοποθετήστε προσεκτικά το σφραγιστικό, πιέζοντας σταθερά το ακροφύσιο του υλικού και εξασφαλίστε τη σταθερή ροή του, αποφεύγοντας τον εγκλεισμό αέρα. Αποφύγετε την επικάλυψη του σφραγιστικού για να μην εγκλωβιστεί αέρας.

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. Θα πρέπει να χρησιμοποιείται ταινία κάλυψης όπου απαιτούνται αιχμηρές ακριβείς γραμμές αρμών ή εξαιρετικά προσεγγισμένες γραμμές. Αφαιρέστε την ταινία όσο το στεγανωτικό είναι ακόμα μαλακό.

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

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Το U-SEAL 907 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).

ΜΗΝ εφαρμόζεται κατά την ωρίμανση συγκολλητικών σιλικόνης.

Αποφύγετε την επαφή με οινόπνευμα και άλλα καθαριστικά διαλύτου κατά τη διάρκεια της ωρίμανσης.

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.

Το λευκό χρώμα τείνει να γίνει υποκίτρινο, όταν εκτίθεται σε υπεριώδη ακτινοβολία.

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 907 διατίθεται σε σαλάμια των 600 mL (20 τεμάχια ανά κιβώτιο).

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ – ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

Το U-SEAL 907 μπορεί να αποθηκευτεί για 12 μήνες στην αρχική του συσκευασία (κλειστό δοχείο) μεταξύ 10°-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.

ΥΠΕΡΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ

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

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

Πιστοποιημένο σύμφωνα με:

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

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

Συμμορφώνεται με:

ISO 11600 Type F Class 25 sub-class LM;

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



2538

EN 15651-1

EN 15651-4

NPT srl

Via G.Rossa 2

Loc. Crespellano – 40053 Valsamoggia (BO)

Italy

14

U-SEAL 907

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

Υδαοστεγανότητα 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 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 διαφοροποίησης 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