

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το U - SEAL 907 είναι ενός συστατικού, υπερελαστικό, σφραγιστικό υλικό πολυουρεθάνης, υψηλής απόδοσης, για κατασκευαστικούς αρμούς μεγάλης κινητικότητας, με δυνατότητα να παραλάβει ακαριαίες μεγάλες μετατοπίσεις. Ωριμάζει με την υγρασία της ατμόσφαιρας, σχηματίζοντας μια χαμηλού μέτρου ελαστικότητας σφραγιστική στρώση με εξαιρετική ικανότητα συγκόλλησης, ανθεκτική στη γήρανση και στις εξωτερικές συνθήκες.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- ▶ Σφράγιση αρμών διαστολής και κατασκευαστικών αρμών σε κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες
- ▶ Αρμοί ζεύξης μεταξύ προκατασκευασμένων στοιχείων από σκυρόδεμα
- ▶ 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 νερού και είναι κατάλληλο για συγκόλληση σε επαφή με νερό
- ▶ Αρμοί γεφυρών και παραπέτων μπαλκονιών
- ▶ Τοιχία αντιστήριξης
- ▶ Υλικά κατασκευής στέγης

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ▶ Μόνιμα ελαστικό σε μεγάλο εύρος θερμοκρασιών
- ▶ Μη κολλώδης επιφάνεια, δεν συσσωρεύει βρωμιά
- ▶ Διατηρεί την συνοχή του χωρίς να καμπυλώνει
- ▶ Εύκολη κοπή σε μικρά διαστήματα
- ▶ Εύκολο στην εφαρμογή, στην διαμόρφωση και το φινιρίσμά του
- ▶ Εξαιρετική πρόσφυση σε όλα τα τυπικά δομικά υλικά
- ▶ Εξαιρετική 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 ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Χαρακτηριστικά	Αποτελέσματα Δοκιμών	Μέθοδος
Τύπος	Θιξοτροπική πάστα	
Χημική βάση	Πολυουρεθάνη	
Χρώμα	Λευκό, γκρι, μαύρο	
Μηχανισμός ωρίμανσης	Ωριμάζει με την υγρασία	
Ειδικό βάρος	Μαύρο 1,28 ± 0,02 kg/Lt Γκρι 1,33 ± 0,02 kg/Lt Λευκό 1,35 ± 0,02 kg/Lt	
Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας	120 – 140 min	Στους 23 °C / 50% RH
Ταχύτητα ωρίμανσης	2,0 mm / 24 h	Στους 23 °C / 50% RH
Σκληρότητα Shore A	25	DIN 53505
Μέτρο ελαστικότητας σε 100% επιμήκυνση	≤ 0,4 N/mm ²	DIN 53504
Αντοχή σε εφελκυσμό	≥ 1,5 N/mm ²	DIN 53504
Επιμήκυνση θραύσης	≥ 700%	DIN 53504
Κινητικότητα αρμού	25% ολική ικανότητα μετακίνησης	
Θερμοκρασία εφαρμογής	5 °C έως 40 °C	
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40 °C έως 90 °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.

ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΥΠΕΡΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ

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 αποκαλυπτικών, 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: 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 907, ώστε να αποφύγετε τον εγκλεισμό αέρα στο υλικό.

Σφράγιση: 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. 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 907, πιέζοντας σταθερά, ώστε να εξασφαλιστεί η πλήρης επαφή στις παρειές του αρμού και στο κορδόνι υποστήριξης. Κρατήστε το ακροφύσιο στη συσκευασία του U-SEAL 907 και εξασφαλίστε σταθερή ροή του υλικού, αποφεύγοντας τον εγκλεισμό αέρα. Αποφύγετε την επικάλυψη του υλικού, για να αποφύγετε τον εγκλεισμό αέρα. Το U-SEAL 907 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.

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 την σφράγιση αρμών σε χλωριωμένες πισίνες).

ΜΗΝ εφαρμόζεται κατά την ωρίμανση συγκολλητικών σιλικόνης.

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.

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

Η μέγιστη απόδοση του U-SEAL 907 εξαρτάται από τον καλό σχεδιασμό των αρμών, την σωστή προετοιμασία των επιφανειών και την ορθή εφαρμογή του υλικού. Συνιστώμενη θερμοκρασία εφαρμογής 15 °C – 25 °C. Για ευκολότερη εφαρμογή ή στην περίπτωση εφαρμογής σε χαμηλές θερμοκρασίες, συνιστούμε το υλικό να αποθηκεύεται σε θερμοκρασία περίπου 25 °C πριν από την χρήση.

Το U - SEAL 907 δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σαν σφραγιστικό τζαμιών.

Καθαρίστε τα εργαλεία σας με τη χρήση ακετόνης ή οινόπνευματος, αμέσως μετά τη χρήση. Όταν το υλικό ωριμάσει, μπορεί να αφαιρεθεί μόνο με μηχανικά μέσα.

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

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Το U-SEAL 907 διατίθεται σε φύσιγγες των 310 ml (12 φύσιγγες ανά κιβώτιο) ή σωληνάκια των 600 ml (20 σωληνάκια ανά κιβώτιο).

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Κρατήστε το U-SEAL 907 πάντα σε δροσερό μέρος χωρίς να εκτίθεται στο ηλιακό φως. Ο χρόνος ζωής του υλικού είναι 12 μήνες, όταν αποθηκεύεται κατάλληλα, σε κλειστές συσκευασίες. Θερμοκρασία αποθήκευσης: 10-25 °C. Η θερμοκρασία αποθήκευσης δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 25 °C για μεγάλα χρονικά διαστήματα. Κρατήστε το προϊόν μακριά από πηγές θερμότητας.

ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΥΠΕΡΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ

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. Προτείνεται κατά την διαδικασία εφαρμογής η χρήση προστατευτικών γαντιών και γυαλιών. Κρατήστε το μακριά από παιδιά. Οδηγίες για την αντιμετώπιση τέτοιου είδους ατυχημάτων αναγράφονται πάνω στις συσκευασίες των υλικών. Η PENETRON HELLAS διαθέτει κατανοητό και πρόσφατα ενημερωμένο φυλλάδιο για την ασφαλή χρήση των προϊόντων PENETRON®. Κάθε τεχνικό φυλλάδιο περιέχει πληροφορίες υγείας και ασφάλειας για την προστασία των υπαλλήλων σας και των πελατών σας.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

Πιστοποιημένο κατά ISO 11600/F/25LM και DIN 18540/F.
Πιστοποιημένο κατά BS 6920-1:2000 – Κατάλληλο για χρήση σε επαφή με πόσιμο νερό.
Εναρμονίζεται με τα Πρότυπα ASTM 920, ASTM 793-91 και DIN 11431.

ΕΓΓΥΗΣΗ – ΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η εταιρεία PENETRON HELLAS Ε.Π.Ε. 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 Ε.Π.Ε. 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 Ε.Π.Ε. 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 Ε.Π.Ε. 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 Ε.Π.Ε. 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.



2538
EN 15651-1
EN 15651-4
NPT srl
Via G.Rossa 2
Loc. Crespellano – 40053 Valsamoggia (BO)
Italy
14
U-SEAL 907

One component polyurethane
for the application in facade and pedestrian walkways
Type F EXT-INT CC / PW EXT-INT CC
Conditioning : Method A
Substrate : Mortar M1
Pre – treatment with U-Primer 110 (mortar)

Reaction to fire: Class E
Release of chemicals dangerous to the environment and health: NPD
Water tightness and air tightness
a) Resistance to flow: ≤ 3 mm
b) Loss of volume: ≤ 10 %
c) Tensile properties at maintained extension after water immersion:
Not failure
d) Tensile properties at maintained extension: Not failure
e) Tensile properties at maintained extension at -30°C : Not failure
f) Tensile properties (secant modulus) at 23°C : ≤ 0.4 N/mm²
g) Tensile properties (secant modulus) at -20°C : ≤ 0.6 N/mm²
h) Tensile properties (secant modulus) at -30°C : ≤ 0.9 N/mm²
i) Adhesion/cohesion properties at maintained extension after 28days
water immersion: Not failure
j) Adhesion/cohesion properties at maintained extension after 28days
salt water immersion: Not failure
k) Tear resistance: Not failure
l) Durability: Pass

PENETRON HELLAS
ΟΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΩΝ 52^A
136 71 ΑΧΑΡΝΕΣ
ΤΗΛ: 210 2448250 - FAX: 210 2476803
www.penetron.gr - info@penetron.gr