ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ/ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

U-SEAL 500 είναι ενός συστατικού πολλαπλών εφαρμογών, ελαστικό, υψηλής απόδοσης σφραγιστικό/συγκολλητικό πολυουρεθάνης, που δεν κρεμάει. Ωριμάζει με την υγρασία της ατμόσφαιρας, για τη δημιουργία μίας συγκολλητικής και σφραγιστικής στρώσης, με μόνιμη ελαστικότητα και αντοχή στη γήρανση και τις καιρικές συνθήκες.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το U-SEAL 500 είναι ένα υψηλής ποιότητας, ευέλικτο ελαστικό σφραγιστικό/συγκολλητικό για χρήση σε:

- Σφράγιση και συγκόλληση μεταξύ διαφορετικών υλικών
- Κατασκευές και βιομηχανική συναρμολόγηση, αυτοκινητοβιομηχανία, μεταφορές και ναυτιλία
- Αντικαθιστά τα καρφιά και τα μηχανικά μέσα στερέωσης
- Στεγανοποίηση αρμών σε κάθετες και οριζόντιες εφαρμογές
- Στεγανοποίηση αρμών σε τούβλα, ξύλο, σκυρόδεμα και μεταλλικούς σκελετούς
- Υλικά κατασκευής στέγης

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ταυτόχρονη συγκόλληση και σφράγιση
- Μόνιμα ελαστικό– Κινητικότητα αρμού ±25%
- Εύκολο στην εφαρμογή, στην διαμόρφωση και το φινίρισμά του
- Θιξοτροπικό - Διατηρεί την συνοχή του χωρίς να καμπυλώνει
- Αντοχή σε κραδασμούς και κρούσεις
- Ηχομονωτικές ιδιότητες και απόσβεση δονήσεων
- Εξαιρετική πρόσφυση χωρίς αστάρι σε όλα τα τυπικά κατασκευαστικά και βιομηχανικά υλικά
- Ελαστική συγκόλληση μεταξύ μετάλλου, πλαστικού, γυαλιού και άλλων υλικών
- Δεν λερώνει. Ουδέτερη συμπεριφορά, δεν επιτίθεται στην επιφάνεια στήριξης
- 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 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	~ 2,3 mm	Στους 23 ºC / 50% RH
Σκληρότητα Shore A	~ 38	DIN 53505
Ειδικό βάρος	~ 1,33 g/cm³	Στους 23 ºC / 50% RH
Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας	~ 50 min	Στους 23 ºC / 50% RH
Μέτρο ελαστικότητας σε 100% επιμήκυνση	≥ 0,7 N/mm²	ISO 37 DIN 53504
Αντοχή σε εφελκυσμό	≥ 1,7 N/mm²	ISO 37 DIN 53504
Επιμήκυνση	~ 570%	ISO 37 DIN 53504
Κινητικότητα αρμού	±25% του πλάτους του αρμού	ASTM C920
Θερμοκρασία εφαρμογής	5 ºC έως 40 ºC	
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40 ºC έως 100 ºC	

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.

ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ/ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ

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 500 έχει γενικά πολύ καλές ιδιότητες πρόσφυσης, ακόμα και χωρίς την χρήση ασταριού, στα περισσότερα οικοδομικά υλικά. Είναι πιθανό να απαιτείται η χρήση ασταριού για την επίτευξη ιδανικής συγκόλλησης. Τα υποστρώματα πρέπει να κατεργάζονται σύμφωνα με τις οδηγίες της PENETRON HELLAS A.B.E.E.. Επικοινωνήστε με την PENETRON HELLAS A.B.E.E. για περαιτέρω διευκρινίσεις και οδηγίες, για συγκόλληση σε συγκεκριμένες επιφάνειες.

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 500, ώστε να αποφύγετε τον εγκλεισμό αέρα στο υλικό. Προτεινόμενες θερμοκρασίες εφαρμογής: 15°-25°C. Για ευκολότερη χρήση ή εφαρμογή σε κρύο καιρό, συνιστάται 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. 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 500, πιέζοντας σταθερά, ώστε να εξασφαλιστεί η πλήρης επαφή στις παρειές του αρμού και στο κορδόνι υποστήριξης. Κρατήστε το ακροφύσιο στη συσκευασία του U-SEAL 500 και εξασφαλίστε σταθερή ροή του υλικού, αποφεύγοντας τον εγκλεισμό αέρα. Αποφύγετε την επικάλυψη του υλικού, για να αποφύγετε τον εγκλεισμό αέρα. Το U-SEAL 500 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.

Συγκόλληση: Εφαρμόστε σημειακά ή ενιαία το U-SEAL 500 στις προκατεργασμένες επιφάνειες και πιέστε σταθερά τα μέρη που πρέπει να συγκολληθούν μεταξύ τους.

Οδηγίες και Περιορισμοί Φινιρίσματος: Η εξομάλυνση και το φινίρισμα πρέπει να γίνουν εντός του χρόνου δημιουργίας της επιδερμίδας του συγκολλητικού. Το U-SEAL 500 μπορεί να βαφτεί με επικαλυπτικές βαφές. Η βαφή πρέπει να ελεγχθεί ως προς τη συμβατότητά της με το U-SEAL 500, διενεργώντας προκαταρτικούς ελέγχους. Πρέπει να δίνεται προσοχή στη χρήση βαφών αλκοολικής βάσης ή βάσης πολυεστερικής ρητίνης, καθώς μπορεί να επηρεάσουν την διαδικασία της ωρίμανσης του συγκολλητικού και να μειώσουν το χρόνο ξήρανσης της βαφής. Να τονισθεί, πως η σκληρότητα και το πάχος του φιλμ της βαφής μπορεί να βλάψουν την ελαστικότητα του συγκολλητικού και να οδηγήσουν σε θραύση του φιλμ της βαφής.

Κάλυψη: 6 τρέχοντα μέτρα αρμών διαστάσεων 1 x 1 cm ανά σαλάμι 600 mL ή 3 τρέχοντα μέτρα αρμών διαστάσεων 1 x 1 cm ανά φύσιγγα 310 mL.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Το U-SEAL 500 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 Το U-SEAL 500 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).

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.

Τα δοχεία πρέπει να καταναλώνονται σε σύντομο χρονικό διάστημα, μετά το άνοιγμα.

Όταν εφαρμόζετε το σφραγιστικό, αποφύγετε τον εγκλεισμό αέρα.

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

Η μέγιστη απόδοση του U-SEAL 500 εξαρτάται από τον καλό σχεδιασμό των αρμών, την σωστή προετοιμασία των επιφανειών και την ορθή εφαρμογή του υλικού. Συνιστώμενη θερμοκρασία εφαρμογής 15 ºC – 25 ºC. Για ευκολότερη εφαρμογή ή στην περίπτωση εφαρμογής σε χαμηλές θερμοκρασίες, συνιστούμε το υλικό να αποθηκεύεται σε θερμοκρασία περίπου 25 ºC πριν από την χρήση.

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

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

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Το U-SEAL 500 διατίθεται σε φύσιγγες των 310 mL (12 τεμάχια ανά κιβώτιο) ή σαλάμια των 600 mL (20 τεμάχια ανά κιβώτιο).

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ – ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

Το U-SEAL 500 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. 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 15651-1/4 TYPE F INT/EXT; PW INT/EXT

Συμμορφώνεται με:
ISO 11600 Type F Class 25 sub-class HM;
LEED iEQc 4.1; SCAQMD Rule 1168; BAAQMD Reg 8 Rule 51

CE

2538
EN 15651-1
EN 15651-4
NPT srl
Via G.Rossa 2
Loc. Crespellano – 40053 Valsamoggia (BO)
Italy
14
U-SEAL 500
Ενός συστατικού σφραγιστικό πολυουρεθάνης για χρήση σε προσόψεις και πεζοδρόμια

Τύπος F EXT-INT / PW INT-EXT
Προετοιμασία : Μέθοδος Α
Υπόστρωμα : Κονίαμα M2
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: ≤ 3 mm
β) Απώλεια όγκου: ≤ 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 μετά από εμβάπτιση σε νερό για 28 ημέρες: Μη αποτυχία
στ) Ιδιότητες εφελκυσμού σε διατηρούμενη τάση μετά από εμβάπτιση σε θαλασσινό νερό για 28 ημέρες: Μη αποτυχία
ζ) Αντοχή στο σχίσιμο: Μη αποτυχία
στ) 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 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