HYPERSEAL®-EXPERT-150

Πολυουρεθανική σφραγιστική μαστίχη ενός συστατικού, ιδανική για σφράγιση αρμών συστολής-διαστολής σε συνθήκες υψηλής υγρασίας

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **HYPERSEAL®-EXPERT 150** είναι καινοτόμος πολυουρεθανική μαστίχη για σφράγιση αρμών συστολής-διαστολής με σχεδόν μηδενική τάση φουσκώματος ακόμα και κάτω από πολύ δύσκολες καιρικές συνθηκες. Έχει εξαιρετική θιξοτροπία και μπορει να εφαρμοστει σε πολύ μεγάλους κάθετους αρμούς.

Πολυμερίζεται μέσω αντίδρασης με την υγρασία της ατμόσφαιρας και παράγει μαστίχη με χαμηλό μέτρο ελαστικότητας **(50% joint movement accommodation factor)** με άριστη πρόσφυση σε υποστρώματα παραδοσιακά δύσκολα για πολυουρεθάνη, όπως γυαλί, αλουμίνιο, πολυκαρβονικά, κ.α.
Η εξώθηση και εφαρμογή της μαστίχης παραμένουν το ίδιο εύκολες ανεξάρτητα με τις κλιματικές συνθήκες, οπότε είναι εύχρηστη ακόμα και κατά τους χειμερινούς μήνες σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- ISO-11600
- Type F - class: 25LM
- DIN-18540-F
- ASTM C920
- U.S. Federal Specification TT-S-00230C
- Type II Class A

Το **HYPERSEAL®-EXPERT 150** έχει πιστοποίηση **CE** σύμφωνα με το εναρμονισμένο πρότυπο **EN 15651-1:2012** (**Σφραγιστικό για προσόψεις για εσωτερικές & εξωτερικές εφαρμογές**) και **15651-4:2012** (**Σφραγιστικό για διαστολικούς αρμούς δαπέδων για εσωτερικές & εξωτερικές εφαρμογές**).

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εφαρμόζεται εύκολα ακόμα και σε υψηλές θερμοκρασίες/υγρασίες χωρίς τάση για φουσκώματα.
- Εξαιρετική θιξοτροπία
- Εξαιρετική πρόσφυση σε πολλούς τύπους υποστρωμάτων και χωρίς χρήση ασταριού
- Εξαιρετική εξώθηση και σταθερότητα κατά την αποθήκευση, ανεξαρτήτως θερμοκρασίας και υγρασίας
- Εξαιρετική αντοχή στα χημικά, ιδανικό για σφράγιση αρμών σε πισίνες και δεξαμενές που περιέχουν χημικά επεξεργασμένο νερό
- Χαμηλό μέτρο ελαστικότητας, joint movement accommodation 50%
- Αντοχή σε μικροοργανισμούς και μύκητες

Αντοχή σε χαμηλές θερμοκρασίες, παραμένει ελαστικό και στους -40°C.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Σφράγιση αρμών σε:

- Οικοδομές
- Αρμούς συστολής-διαστολής
- Προκατασκευασμένα στοιχεία τσιμέντου
- Μεταλλικά πλαίσια
- Πισίνες & δεξαμενές νερού
- Πάνελ αλουμινίου
- Γυαλί
- Γρανίτες & μάρμαρα

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

- Δεν προτείνεται απευθείας εφαρμογή σε σαθρά υποστρώματα.

Σε αυτή την περίπτωση, πρέπει να εφαρμοστεί στο υπόστρωμα το αγκυρωτικό

HYPERSEAL®-EXPERT-150

MICROPRIMER-PU, το οποίο θα ενισχύσει την επιφάνεια και θα διαμορφώσει ένα δυνατό υπόστρωμα για την εφαρμογή της μαστίχης.

- Σε περίπτωση πορώδους υποστρώματος, είναι απαραίτητη η σφράγιση των πόρων ώστε να μην δημιουργηθούν φυσαλίδες κατά τον πολυμερισμό της μαστίχης.
- Το υλικό έχει καλή αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και έχει πιστοποιηθεί για εξωτερική χρήση κατά EN 15651-1 & 4, όμως στην περίπτωση που είναι επιθυμητή η διατήρηση του χρώματος και η αποφυγή της κιμωλίασης συνίσταται να βαφεί με καλό ακρυλικό χρώμα.

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Καθαρίζετε την επιφάνεια διεξοδικά, απομακρύνετε σαθρά υλικά, σκόνη, φυτικούς οργανισμούς, άλατα, λάδια, κλπ.

Συνθήκες υποστρώματος στις οποίες απαιτείται αστάρι:
Το αστάρωμα κρίνεται απαραίτητο σε πορώδη υποστρώματα ώστε να μην δημιουργηθούν φυσαλίδες κατά τον πολυμερισμό της μαστίχης, όπως και σε υγρές παρειές αρμών.
Σε αυτές τις περιπτώσεις συνίσταται η χρήση **MICROPRIMER-PU**.

Εφαρμόζετε κορδόνι (π.χ πολυουρεθάνης με ανοιχτές κυψέλες ή διογκωμένο πολυαιθυλένιο με κλειστές κυψέλες) ώστε να ρυθμίσετε το βάθος του αρμού αλλά και για να διασφαλιστεί η σταθερότητα του υποβάθρου κατά την εφαρμογή της μαστίχης. Στο στάδιο αυτό συνίσταται προσοχή ώστε να μην τραυματιστεί το εξωτερικό του διότι υπάρχει ενδεχόμενο δημιουργίας φυσαλίδων ειδικά σε τάσεις ανόδου της θερμοκρασίας.
Τοποθετείτε τη μαστίχη στο πιστόλι και κόβετε την άκρη του αλουμινίου. Τοποθετείτε τη μύτη που έχετε ετοιμάσει και κόψει στην άκρη σε διάμετρο ανάλογη του αρμού που θέλετε να γεμίσετε.
Εφαρμόζετε τη μαστίχη με συνεχόμενο ρυθμό και με τέτοιο τρόπο ώστε να αποφευχθεί ο εγκλωβισμός αέρα στον αρμό. Μεγάλοι αρμοί χρειάζονται παραπάνω από μια εφαρμογή ώστε να γίνει σωστή επαφή μαστίχης και αρμού.
Με το πέρας της εφαρμογής συνίσταται άμεσο σπατουλάρισμα.

Για άριστα αποτελέσματα, η αναλογία πλάτος προς βάθος πρέπει να είναι 2:1, δεδομένου ότι το βάθος είναι τουλάχιστον 10mm.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Μήκος αρμού σε μέτρα ανά λουκάνικο 600cc

ΠΛΑΤΟΣ / ΒΑΘΟΣ	5mm	10mm	15mm	20mm	25mm
5mm	**24**	**12**			
10mm			**4**	**3**	**2,4**
15mm					**1,6**

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Λουκάνικο 600cc
Φύσιγγα 300cc

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Στην αρχική του συσκευασία, κι εφόσον παραμένει στα κλειστά δοχεία, τουλάχιστον 12 μήνες για τα λουκάνικα και 9 μήνες για τις φύσιγγες από την ημερομηνία παραγωγής σε θερμοκρασία 5°C-25°C σε ξηρούς χώρους. Από την στιγμή που θα ανοιχτεί, πρέπει να καταναλωθεί άμεσα.
Να φυλάσσετε μακριά από παιδιά.

HYPERSEAL®-EXPERT-150

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
Ειδικό βάρος	gr/cm^3	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811, σε 20°C	+/- 1,49
Χρόνος αρχικού στεγνώματος, σε 77°F (25°C) & 55% RH	Hours	-	2.5-3.5
Ρυθμός στεγνώματος	Mm/day	-	2-3
Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	-	-40°C -80°C
Σκληρότητα	Shore A	ASTM D2240/DIN 53505/ISO R868	±27
Μέτρο ελαστικότητας (τάση θραύσης 100% ελαστικότητα)	(N/mm^2)	ASTM D412/EN-ISO-527-3	0,3
Ελαστικότητα	%	DIN 52455/EN-ISO-527-3	>700
QUV Επιταχυνόμενη Γήρανση [4hr UV, at 60°C (UVB-Lamps) & 4hr COND σε 50°C]	-	ASTM G53	Πέρασε (> 2.000hr)
Θερμική αντοχή (100 μέρες, 80°C)	-	EOTA TR011	Πέρασε
Τοξικότητα	-	-	Μετά τον πολυμερισμό κανένας περιορισμός
Επαναφορά	%	DIN 52458	>80
Υδρόλυση (8% KOH, 15 μέρες σε 50°C)	-	-	Δεν επηρεάστηκε
Υδρόλυση (H_2O, 30 μέρες-cycle 60°C-100°C)	-	-	Δεν επηρεάστηκε
HCl (PH=2, 10 μέρες σε RT)	-	-	Δεν επηρεάστηκε
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	kg/cm^2 (N/mm^2)	ASTM D4541	>20 (>2)

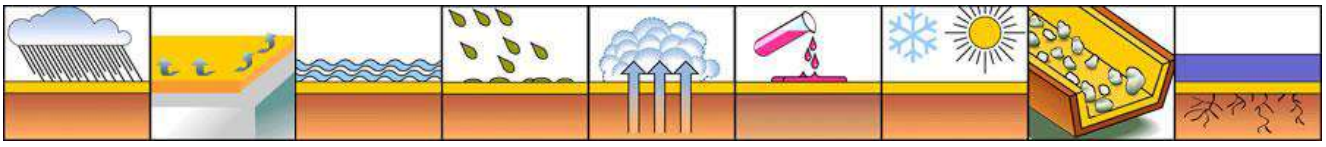
HYPERSEAL®-EXPERT-150

Το κοινοποιημένο εργαστήριο (**0761**): **Materiaiorufarsai (MPA)**
fur das Bauwesen BeethovenstratBe 52
D-38106 Braunschweig
Για το προϊόν **«HYPERSEAL® EXPERT»**
No: CPR-5113/850/14-3
CPR-5113/850/14-4

Προτεινόμενη χρήση ή χρήσεις του προϊόντος του τομέα δομικών κατασκευών, σύμφωνα με την ισχύουσα εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή, όπως προβλέπεται από τον κατασκευαστή:

Σφραγιστικό για προσόψεις για εσωτερικές & εξωτερικές εφαρμογές, προοριζόμενο για χρήση σε ψυχρά κλίματα, σύμφωνα με το πρότυπο EN 15651-1:2012 (μέθοδος Β), Τύπος F-EXT-INT CC, Class 25LM.

Σφραγιστικό για διαστολικούς αρμούς δαπέδων για εσωτερικές & εξωτερικές εφαρμογές, προοριζόμενο για χρήση σε ψυχρά κλίματα, σύμφωνα με το πρότυπο EN 15651-4:2012 (μέθοδος Β), Τύπος PW-EXT-INT, class CC 25LM.

Ουσιώδη Χαρακτηριστικά	**Δηλωθείσα Απόδοση**	**Μέθοδος Ελέγχου**
Αντίδραση στη φωτιά	Class E	EN 15651-1
Ελαστική επαναφορά (%)	>70%	EN ISO 7389
Αντίσταση στη ροή (mm)	≤3mm	EN ISO 7390
Μέτρο ελαστικότητας στους 23°C	≤0.4MPa	EN ISO 8339
Μέτρο ελαστικότητας στους -30°C	≤0.9MPa	EN ISO 8339
Ιδιότητες εφελκυσμού υπό διατηρούμενη τάνυση	Επιτυχώς	EN 8340
Πρόσφυση/αποκόλληση σε διάφορες θερμοκρασίες	Επιτυχώς	EN ISO 9047
Απώλεια μάζας/όγκου	≤10%	EN ISO 10563
Ιδιότητες εφελκυσμού υπό διατηρούμενη τάνυση μετά από εμβάπτιση σε νερό (4 ημέρες)	Επιτυχώς	EN ISO 10590
Αντοχή σε εφελκυσμό (κινητικότητα αρμού 50%)	Επιτυχώς	EN ISO 8340
Απαιτήσεις για Εξωτερική χρήση:		
Ιδιότητες εφελκυσμού υπό διατηρούμενη τάνυση μετά από εμβάπτιση σε νερό (28 ημέρες)	Επιτυχώς	EN ISO 10590
Ιδιότητες εφελκυσμού υπό διατηρούμενη τάνυση μετά από εμβάπτιση σε αλατόνερο (28 ημέρες)	Επιτυχώς	EN ISO 10590
Πρόσφυση/αποκόλληση μετά από έκθεση σε θερμότητα, νερό και δέσμη τεχνητού φωτός μέσω γυαλιού.	Επιτυχώς	EN ISO 11431

ΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΤΡΟΠΟ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΘΩΣ ΟΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΟΙΚΙΛΛΟΥΝ ΑΠΟ ΠΕΛΑΤΗ ΣΕ ΠΕΛΑΤΗ ΚΑΙ ΔΕΝ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΛΕΓΧΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ. ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ. ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΑΣ ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ. Η ALCHIMICA ΔΙΑΤΗΡΕΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΝΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΕΙ ΟΠΟΤΕΔΗΠΟΤΕ ΤΙΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΤΗΣ. ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΤΗΝ ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΕΝΤΥΠΟΥ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ, ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΜΑΣ WWW.ALCHIMICA.COM