

# HYPERSEAL<sup>®</sup> BUILDING

## Νέας γενιάς, πολυουρεθανική Μαστίχη, Γενικής Χρήσεως

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ

Το **HYPERSEAL-BUILDING<sup>®</sup>** είναι πολυουρεθανική μαστίχη ενός συστατικού, χωρίς διαλύτες και pvc, η οποία πολυμερίζεται με την υγρασία της ατμόσφαιρας και σχηματίζει μια ισχυρή αλλά ελαστική μαστίχη. Εφαρμόζεται εύκολα σε μεγάλο εύρος θερμοκρασιακών μεταβολών. Είναι κατάλληλη για κάθετους και οριζόντιους αρμούς.

### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το προϊόν καλύπτει τις απαιτήσεις του:

- ASTM C920
- ISO 11600

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το **HYPERSEAL-BUILDING<sup>®</sup>** χρησιμοποιείται ως σφραγιστικό-συγκολλητικό :

- Οικοδομικών αρμών .
- Δεξαμενές νερού
- Κουφώματα θυρών και παραθύρων
- Πισίνες
- Σε τσιμέντο, ξύλο, μάρμαρο, αλουμίνιο, μέταλλο, κεραμικά, γύψινα, κ.α.

### ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

- Δε συνίσταται σε επιφάνειες με χαμηλή συνεκτικότητα.
- Παρόλο που η μαστίχα βάφεται, συνίσταται δοκιμή για την συμβατότητά του με τα χρώματα.
- Αναπτύσσει μια ελαφρώς κίτρινη απόχρωση μετά την έκθεσή του σε υπεριώδη ακτινοβολία.
- Μετά από μακρά έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία, η επιφάνειάς του είναι λιγότερο γυαλιστερη, δίχως να παρουσιάζονται προβλήματα στη σφραγιστική ικανότητα του προϊόντος.
- Σε υγρές επιφάνειες, απαιτείται η χρησιμοποίηση ειδικών primers.

### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εύκολο και οικονομικό στη χρήση.
- Ενός συστατικού.
- Εξαιρετική αντοχή στη γήρανση.
- Μπορεί να βαφτεί.
- Παραμένει ελαστικό ακόμα και στους -40°C.
- Συνίσταται σε εφαρμογές μέσα στο νερό.
- Δεν δημιουργεί μύκητες.
- Καλή αντοχή στους μικροοργανισμούς και στα χημικά.
- Κατάλληλο για πόσιμο νερό.
- Καλή προσρόφηση σε όλες σχεδόν τις επιφάνειες, χωρίς τη χρησιμοποίηση primer.
- Διατίθενται ειδικά Primers για όλες σχεδόν τις επιφάνειες.

### ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Η εφαρμογή του υλικού συνίσταται σε εύρος θερμοκρασίας από +5 °C έως +40 °C. Σε κρύο καιρό, αποθηκεύστε τις συσκευασίες στους 20 °C πριν τη χρήση.
- Το βάθος της μαστίχας ρυθμίζεται από τη χρήση σφουγγαριού από διογκωμένο πολυαιθυλένιο.
- Σπατουλάρισμα του υλικού συνίσταται αμέσως μετά την εφαρμογή του. Για άριστα αποτελέσματα, η αναλογία πλάτος προς βάθος πρέπει να είναι 2:1, δεδομένου ότι το βάθος είναι τουλάχιστον 10mm.
- Τα περισσότερα οικοδομικά υποστρώματα δεν χρειάζονται αστάρωμα, π.χ. γυαλί, αλουμίνιο, υψηλής συνεκτικότητας και καθαρότητας μπετόν, μέταλλο, κ.α. Σε περιπτώσεις μη πορώδους επιφάνεια μπορεί να εφαρμοστεί **Hyperseal- Primer**.
- Σε πορώδη υποστρώματα, χρησιμοποιείστε **PRIMER-PU<sup>®</sup>**.
- Σε υγρά υποστρώματα, χρησιμοποιήστε **AQUADUR<sup>®</sup>** ή **UNIVERSAL PRIMER-2K 4060<sup>®</sup>**.
- Γενικά απαιτείται δοκιμή πρόσφυσης.

# HYPERSEAL<sup>®</sup> BUILDING

## ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- Δεν υπάρχει πρόβλημα μετά τον πλήρη πολυμερισμό.
- Ζητήστε απαραίτητα το Φυλλάδιο Ασφαλείας του Υλικού (Material Safety Data Sheet)

## ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ – ΒΑΘΜΟΣ ΚΑΛΥΨΗΣ

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

## ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Καθαρίστε τα εργαλεία και τον εξοπλισμό με χαρτί και μετά χρησιμοποιήστε **Solvent-01<sup>®</sup>**.

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Σε λουκάνικα των 600cc, σε χαρτοκιβώτια των 15 ή 24

τεμαχίων.

Μετά από απαίτηση: σε λουκάνικα των 300cc και φύσιγγες των 300cc.

Συνήθη χρώματα: Λευκό, Γκρι και Μαύρο.

Άλλα χρώματα: μετά από απαίτηση του πελάτη.

## ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ - ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

Το **HYPERSEAL-BUILDING<sup>®</sup>** μπορεί να διατηρηθεί περίπου 12 μήνες σε κλειστές συσκευασίες σε θερμοκρασία  $\pm 20^{\circ}\text{C}$  σε ξηρό μέρος.

---

**Επιφύλαξη:** Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παραπάνω κείμενο σχετικά με τον τρόπο χρήσης του υλικού, παρέχονται χωρίς καμία εγγύηση, επειδή οι μέθοδοι εφαρμογής ποικίλουν από πελάτη σε πελάτη και δεν μπορούν να ελεγχθούν από την εταιρεία μας. Προτείνουμε τον δοκιμαστικό έλεγχο πριν τη τελική χρήση του προϊόντος. Είμαστε στην διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία.

---

# HYPERSEAL<sup>®</sup> BUILDING

## ΕΧΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ HYPERSEAL- BUILDING

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
-Ειδικό βάρος, στους 20 °C	gr/cm <sup>3</sup>	ISO 2811 / DIN 53217 / ASTM D1475	1.4
-Σκληρότητα	Shore A	ISO R868 / DIN 53505 / ASTM D2240	±30
-Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	-	-40 έως 90
-Shock	°C	-	120
-Θερμοκρασία εφαρμογής	°C	-	5 έως 40
- Χρόνος στεγνώματος επιφάνειας στους (25°C) & 55% RH	hours	-	1-2
-Ρυθμός στεγνώματος	mm/ημέρα	-	Περίπου 2-3
-Ελαστικότητα	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>700
-Τάση θραύσης σε ελαστικότητα 50%	N/mm <sup>2</sup>	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	0.3
- Τάση θραύσης σε ελαστικότητα 100%	N/mm <sup>2</sup>	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	0.35-0.4
- Επαναφορά	%	DIN 52458	>80
- QUV Δοκιμή επιταγχνόμενης γήρανσης (4hr UV, at 60°C (UVB-Lamps) & 4hr COND at 50°C)	-	ASTM G53	Passed (μετά 2000hr).
-Τοξικότητα	-	-	Κανένας περιορισμός μετά το στέγνωμα

## ΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΟΧΕΣ

Υδρόλυση:		
KOH 8%	10μέρες 50°C	Δεν επηρεάστηκε
NaOCl 5%	10μέρες	Δεν επηρεάστηκε
Απορρόφηση H <sub>2</sub> O	<1.4%	



