

**DESMOLAST**ΧΥΤΗ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΗΣ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ  
ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ

- ✓ Ελαστική συμπεριφορά
- ✓ Ικανότητα πρόσφυσης σε πολλές πορώδεις επιφάνειες ακόμα και χωρίς τη χρήση ασταριού
- ✓ Ικανότητα κάλυψης μικρορωγμών
- ✓ Αντοχή στην τριβή
- ✓ Αντοχή στη γήρανση (ηλιακή ακτινοβολία και υγρασία)
- ✓ Αντοχή στην υδρόλυση και σε χημικά
- ✓ Μηχανική αντοχή στις καταπονήσεις

**ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Το EshaDesmoLast είναι ελαστομερές επαλειπτικό υδρομονωτικό υλικό ενός συστατικού με βάση την πολυουρεθάνη, για στεγανοποίηση οριζόντιων επιφανειών. Πολυμερίζεται προς ελαστική και συνεκτική μάζα όταν έρθει σε επαφή με την ατμόσφαιρα. Η τελική μεμβράνη που σχηματίζει έχει δυνατότητα συστολοδιαστολής > 450%. Δε συρρικνώνεται, δε ρηγματώνεται και παραμένει ελαστική σε μεγάλες θερμοκρασιακές μεταβολές. Επίσης, είναι βαθιά, ατμοπερατή, αναστατική, δεν αναφλέγεται, καθαρίζεται εύκολα και είναι ανθεκτική στο χρόνο και τις υπεριώδεις ακτίνες.

**ΧΡΗΣΕΙΣ**

Το EshaDesmoLast είναι κατάλληλο για:

- στεγανοποίηση επιφανειών από σκυρόδεμα π.χ. ταράτσες, υπόγεια, βεράντες και μπαλκόνια
- στεγανοποίηση γυψοσανίδων, τσιμεντοσανίδων, αμιαντοσανίδων (ελλενίτ), λαμαρίνων
- επαναστεγάνωση επιφανειών που είχαν στεγανοποιηθεί παλιά με ασφαλιστική μεμβράνη (ασφαλτόπανο) επικαλυμμένη με ψηφίδα
- Στεγανοποίηση λουτρών
- Επιφανειών που δέχονται μηχανική καταπόνηση

Δεν προτείνεται για:

- Επιφάνειες με χαμηλή συνεκτικότητα
- Στεγάνωση επιφανειών πισίνας οι οποίες έρχονται σε απευθείας επαφή με επεξεργασμένο με χημικά νερό
- Δεξαμενές με πόσιμο νερό

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ****ΚΑΙΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ**

Το EshaDesmoLast δεν πρέπει να εφαρμόζεται σε βροχερό καιρό και όταν η θερμοκρασία του περιβάλλοντος είναι χαμηλότερη των 5 °C.

**ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ**

- Πρέπει να εφαρμόζεται σε στεγνές επιφάνειες.
- Καθαρίζεται πολύ καλά η προς στεγανοποίηση επιφάνεια από σκόνης & σαθρά, με φύσημα με πιεσμένο αέρα. Αποφύγετε τον καθαρισμό με νερό.
- Οι ρωγμές πληρώνονται με πολυουρεθανικό σφραγιστικό αρμών EshaPolyseal 1K.
- Για επιφάνειες σκυροδέματος συνιστάται η επάλειψη με EshaDesmoLast Primer PU ή Desmolast primer aqua 2K για την ισχυροποίηση του υποστρώματος.
- Σε περιπτώσεις όπου έχουμε υπόστρωμα με ασφαλιστικά υπο-



λείμματα, θα πρέπει να προηγείται επάλειψη με αστάρι EshaDesmoLast Primer 23.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ**

- Το EshaDesmoLast εφαρμόζεται σε δύο ή τρεις στρώσεις με ρολό ή ψεκασμό (airless 200-250 bar). Κάθε στρώση εφαρμόζεται σταυρωτά προς την προηγούμενη. Ο χρόνος αναμονής μεταξύ των στρώσεων είναι 6 έως 24 ώρες, αναλόγως των καιρικών συνθηκών, και δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 36 ώρες.
- Συνιστάται η διάστρωση του υλικού σε πάχος όχι μεγαλύτερο του 0,5 mm/στρώση για την αποφυγή δημιουργίας φυσαλίδων. Αν τυχόν υπάρξει δυσκολία στο άπλωμα, το υλικό μπορεί να αραιωθεί με διαλύτη Ξυλόλη μέχρι ποσοστού 10% κ.β.
- Όπου υπάρχουν τριχοειδείς ρωγμές, θα πρέπει να γίνει τοπική ενίσχυση της μεμβράνης με κάποιο τύπου οπλισμό (π.χ. πολυεστερικό οπλισμό ESHATERRA ή υαλοπλήγμα). Σε περιπτώσεις

**DESMOLAST**ΧΥΤΗ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΗΣ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ  
ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ

όπου έχουμε μεγάλο αριθμό ρωγμών, γίνεται ολική ενίσχυση της μεμβράνης. Γενικά, ανεξαρτήτως της ύπαρξης ρηγματώσεων ή όχι στο υπόστρωμα, η παρεμβολή σπλισμού μεταξύ των στρώσεων αυξάνει τις αντοχές του στεγανωτικού συστήματος.

- Η συνολική προτεινόμενη κατανάλωση είναι 1,3-2,0 kg/m<sup>2</sup>. Η τελική κατανάλωση εξαρτάται σημαντικά από την αδρότητα της επιφάνειας.

**ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ**

Ο καθαρισμός των εργαλείων γίνεται με οργανικό διαλύτη Ξυλόλη, ή με μηχανικό τρόπο αφού το υλικό έχει στεγνώσει. Προσοχή στη χρήση του διαλύτη, σύμφωνα με τις οδηγίες που αναγράφονται επάνω στη συσκευασία του προϊόντος.

**ΧΡΟΝΟΣ ΒΟΥΛΚΑΝΙΣΜΟΥ (ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ) ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**

12 - 24 ώρες για 1mm. Οι τελικές ιδιότητες και αντοχές διαμορφώνονται σε 2-5 μέρες.

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
ΧΡΟΝΟΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ ΥΜΕΝΙΟΥ	3-5 hrs, αναλόγως καιρικών συνθηκών	
ΙΞΩΔΕΣ	2000 - 2500 cPs	ASTM D 2196-86
ΧΡΩΜΑ	Άσπρο & Κεραμιδί	Παρατήρηση
ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ	1,39 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D-1475
Επιμήκυνση στο όριο ρήξης	450 %	DIN 53504
Τάση στο όριο ρήξης	6,6 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504
Σκληρότητα	SHORE A: 60	ASTM D2240
Περατότητα υδρατμών	20 gr/m <sup>2</sup> /hr	ISO 9932
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	> 2 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D903
Αντοχή στη γήρανση: Υποβολή σε τεχνική γήρανση 2000 ωρών, αποτελούμενη από τους ακόλουθους κύκλους	Διατήρηση των μηχανικών ιδιοτήτων / Διατήρηση της ελαστικότητας	ASTM G 53: QUV-se ACCELERATED WEATHERING CYCLIC CORROSION TESTER
α. 4 ώρες έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία, σε περιβάλλον 60 °C		
β. 4 ώρες έκθεση σε υγρασία, σε περιβάλλον 50 °C		
Αντοχή σε θερμοκρασιακές μεταβολές	-40 °C έως + 80 °C	
Θερμοκρασία εφαρμογής	+5 °C έως + 40 °C	

Οι διακυμάνσεις στις ονομαστικές τιμές είναι σύμφωνες με τα αντίστοιχα πρότυπα. Ο παραγωγός διατηρεί το δικαίωμα τροποποίησης των ιδιοτήτων των προϊόντων του.

**DESMOLAST**ΧΥΤΗ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΗΣ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ  
ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ**ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ**

- Εύφλεκτο. Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα.
- Μακριά από παιδιά. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Μην αναπνέετε αέρια/ αναθυμιάσεις / ατμούς / εκνεφώματα. Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια και γυαλιά. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκροστατικών εκκενώσεων. Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.

- Σε υγρή μορφή μολύνει το νερό. Συνιστάται να μην απορρίπτεται στο έδαφος, αλλά να γίνεται η διαχείρισή του σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.
- Χρησιμοποιείται για βιομηχανική και επαγγελματική χρήση.

**Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Επικίνδυνα συστατικά: Ξυλόλη***Για αναλυτικότερες προφυλάξεις ζητείστε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS) από το τμήμα πωλήσεων της Esha.***ΧΡΟΝΟΣ ΖΩΗΣ - ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

Το **EshaDesmoLast** έχει χρόνο ζωής 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής εφόσον αποθηκεύεται σε δροσερό και ξηρό μέρος στην αρχική συσκευασία που δεν έχει ανοιχθεί. Από τη στιγμή που θα ανοιχθεί πρέπει να καταναλωθεί άμεσα.

**ΧΡΩΜΑΤΑ**

Λευκό (Κεραμίδι, γκρι, μαύρο, πράσινο, μπλε μόνο κατόπιν παραγγελίας).

**ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ**

Σε δοχεία **6 kg** και **25 kg**.

Η Esha παρέχει τις πληροφορίες και ειδικότερα τις υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της με βάση την τρέχουσα γνώση και εμπειρία της, όταν τα προϊόντα αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες. Στην πράξη υπάρχουν διαφοροποιήσεις στα υποστρώματα και τις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής, οπότε η Esha δεν μπορεί να δώσει εγγύηση για την επιτυχία της εφαρμογής κάθε υλικού. Συνιστάται στο χρήστη να κάνει δοκιμή εφαρμογής του υλικού κάτω από τις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής.

Alfa-Alfa Energy A.B.E.E.

**ΑΘΗΝΑ** ΓΡΑΦΕΙΑ / ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: Παράλια Ασπροπύργου 193 00 Ασπρόπυργος Αττικής  
**T** 210 5518 700, **F** 210 5572 974 | **ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ** ΓΡΑΦΕΙΑ / ΑΠΟΘΗΚΗ: Ηπείρου 18, 570 09  
 Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, **T** 2310 783 725, **F** 2310 783 326 | [www.esha.gr](http://www.esha.gr) • [info@esha.gr](mailto:info@esha.gr)



EN ISO 9001:2008  
Αρ. πιστοπ. 605/Δ/2010



EN ISO 14001:2004  
Αρ. πιστοπ. 67/Π/2010