

# LASTOFLEX-PB-1K

Ελαστομερές επαλειπτικό ενός συστατικού με βάση την πολυουρεθάνη και άσφαλτο κατάλληλο για μόνιμη στεγανοποίηση επιφανειών.

## ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εύκολη εφαρμογή με πινέλο, ρολό ή σπρέι (airless).
- Μεγάλη ταχύτητα στεγνώματος.
- Μακροχρόνια στεγανοποίηση και προστασία.
- Υψηλή αντοχή σε λιμνάζοντα νερά. Δεν ξεφλουδίζει.
- Δημιουργεί μία μονολιθική μεμβράνη χωρίς αρμούς η οποία είναι 100% κολλητή στο υπόστρωμα. Ακόμα και εάν τραυματιστεί ή τρυπηθεί σημειακά, το νερό δεν εξαπλώνεται σε όλη την επιφάνεια του υποστρώματος.
- Διατήρηση των ελαστικών ιδιοτήτων ακόμα και σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες (-40 °C).
- Υψηλή μηχανική αντοχή και αντοχή στην τριβή.
- Εξαιρετική ικανότητα γεφύρωσης τριχοειδών αρμών ή ρωγμών.
- Εξαιρετική αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες. Η επιφάνεια της μεμβράνης δεν μαλακώνει ούτε γίνεται κολλώδης στις υψηλές θερμοκρασίες (+80 °C).
- Εξαιρετική πρόσφυση σε μεγάλη ποικιλία υποστρωμάτων ακόμα και χωρίς αστάρι. Διατίθεται μεγάλη ποικιλία ειδικών ασταριών για την κάλυψη των περισσότερων περιπτώσεων και υποστρωμάτων.
- Δεν εκλύει επιβλαβείς ουσίες μετά τον πλήρη πολυμερισμό του.
- Ιδιαίτερα οικονομική λύση έναντι των εναλλακτικών μεθόδων ή μορφών στεγανοποίησης.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Πυκνότητα σύμφωνα με την DIN EN ISO 2811-1 (21 °C) : 1,26 gr/cm<sup>3</sup>
- Αντοχή σε θερμοκρασιακές μεταβολές : -40 to 80 °C.
- Χρόνος σχηματισμού υμενίου (23 °C, 50% R.H.): 45 min
- Επιμήκυνση στο όριο αποκοπής (DIN 53504) : 400%
- Αντοχή εφελκυσμού (DIN 53504) : 2,00 N/mm<sup>2</sup>
- Σκληρότητα SHORE A (DIN 53505) : 30
- Πρόσφυση σε μπετόν (χωρίς αστάρι) : > 2 N/mm<sup>2</sup>

## ΤΟΜΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Προτείνεται για γενική χρήση σε στεγανοποιήσεις επιφανειών. Λόγω της υψηλής αντοχής στο νερό της σχηματιζόμενης μεμβράνης, το LASTOFLEX-PB-1k είναι κατάλληλο για επιφάνειες με λιμνάζοντα νερά, θεμελιώσεις κτιρίων, υπόγεια, δεξαμενές, μπαλκόνια, ταρασόκηπους, ζαρντινιέρες, τούνελ (μέθοδος cut & cover), γέφυρες, πάρκινγκ, κουζίνες και μπάνια (κάτω από τα πλακίδια), κ.α.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### Καιρικές συνθήκες :

Θα πρέπει να αποφεύγονται οι ημέρες με πιθανότητα βροχής.

### Προετοιμασία :

Η επιφάνεια του υποστρώματος θα πρέπει να είναι καθαρή από ελεύθερα σωματίδια, σκόνες, λάδια, κλπ. Το LASTOFLEX-PB-1k προτείνεται γενικά να εφαρμόζεται σε στεγνές και συμπαγείς επιφάνειες. Οι προϋπάρχουσες παλιές μονώσεις θα πρέπει να απομακρύνονται (όπου είναι δυνατό). Το υπόστρωμα δεν θα πρέπει να πλένεται με νερό λίγο πριν την εφαρμογή του υλικού, παρά μόνο εφ' όσον μπορεί να παρεμβληθεί επαρκής χρόνος για να στεγνώσει καλά η προς επίστρωση επιφάνεια. Για επιφάνειες σκυροδέματος, προτείνεται το επίπεδο υγρασίας να είναι κάτω του 5%. Αρμοί ή ρωγμές στην επιφάνεια του υποστρώματος θα πρέπει να σφραγίζονται με το σφραγιστικό πολυουρεθάνης ELASTOSEAL-PU.

### Αστάρωμα :

Το LASTOFLEX-PB-1k μπορεί να εφαρμοστεί και χωρίς τη χρήση ασταριού. Γενικά όμως, για επιφάνειες σκυροδέματος, προτείνεται η χρήση του ασταριού **Primer VL**, ούτως ώστε να επιτευχθεί ισχυροποίηση της επιφάνειας του υποστρώματος. Θα πρέπει γενικά να αποφεύγεται η εφαρμογή του υλικού σε υγρές επιφάνειες. Σε ειδικές περιπτώσεις όπου θα πρέπει να εφαρμοστεί το LASTOFLEX-PB-1k σε νωπό μπετόν, προτείνεται η χρήση κατάλληλου εποξειδικού ασταριού ως φράγμα για την ανερχόμενη υγρασία.

### Εφαρμογή :

Το LASTOFLEX-PB-1k εφαρμόζεται με πινέλο, ρολό ή σπρέι σε δύο ή τρεις στρώσεις. Για βελτίωση των μηχανικών ιδιοτήτων και της ικανότητας γεφύρωσης μικρορωγμών, προτείνεται η εφαρμογή του LASTOFLEX-PB-1k σε συνδυασμό με το **ELASTOTET GEOTEXTILE** (μη-υφαντό πολυεστερικό γεωύφασμα 120 gr/m<sup>2</sup>). Το γεωύφασμα τοποθετείται πάνω στο φρέσκο υλικό (πρώτο χέρι), πριν από την τοποθέτηση του δεύτερου και του τρίτου χεριού. Η χρήση του γεωυφάσματος προτείνεται ιδιαίτερα για τα σημεία όπου υπάρχουν τριχοειδείς αρμοί ή ρωγμές (πάνω από το ELASTOSEAL-PU), καθώς και σε όλες τις γωνίες όπου ενώνεται το δάπεδο με τον τοίχο.

Η χρήση γεωυφάσματος προτείνεται ακόμα για εφαρμογή του LASTOFLEX-PB-1k πάνω σετσιμεντοκονίες, λόγω της αυξημένης πιθανότητας ρηγματώσης

τους. Ο χρόνος αναμονής μεταξύ του ασταριού και της πρώτης στρώσης θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 30 λεπτά, αλλά όχι πάνω από 24 ώρες. Ο χρόνος αναμονής μεταξύ των στρώσεων θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 45 λεπτά, ενώ δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τις 48 ώρες. Η ταχύτητα στεγνώματος του υλικού επηρεάζεται ιδιαίτερα από τις περιβαλλοντικές συνθήκες (θερμοκρασία και υγρασία). Για εφαρμογή του υλικού σε σπρέι (airless) προτείνεται η αραιώση του με Ξυλόλη μέχρι 10%. **Ποτέ μην αραιώνετε το προϊόν με νερό.** Ο ίδιος διαλύτης μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον καθαρισμό των εργαλείων ή του εξοπλισμού εφαρμογής από τα φρέσκα υπολείμματα του υλικού. Το στεγνωμένο προϊόν μπορεί να αφαιρεθεί με μηχανικό τρόπο μόνο. Το LASTOFLEX-PB-1k δεν προτείνεται για έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία. Σε εφαρμογές στεγανοποίησης ταράτσας, προτείνεται η κάλυψη του LASTOFLEX-PB-1k με το μονωτικό LASTOCRYL-R.

**Κατανάλωση :**

Προτείνεται κατανάλωση 1,1-1,3 Lt/m<sup>2</sup> (1,3 – 2,0 kg/m<sup>2</sup>). Η κατανάλωση εξαρτάται από την αδρότητα του υποστρώματος ή τις προδιαγραφές και τις απαιτήσεις της εκάστοτε εφαρμογής. Μην εφαρμόζετε το LASTOFLEX-PB-1k σε ποσότητα μεγαλύτερη από 1 kg ανά στρώση καθώς μπορεί να δημιουργηθούν φυσαλίδες στη μάζα του υλικού.

**Χρόνος στεγνώματος :**

12 έως 24 ώρες, ανάλογα με τις συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας.

**Συσκευασία :**

Δοχεία των 6 kg, και των 23 kg.

**Χρόνος εναποθήκευσης :**

Τουλάχιστον 12 μήνες σε σφραγισμένα δοχεία, εφ' όσον αποθηκεύεται σε δροσερό και σκιερό μέρος. Εφ' όσον ανοιχτεί, το προϊόν θα πρέπει να καταναλωθεί άμεσα. Το ανοιγμένο δοχείο θα αναπτύξει κατά την εναποθήκευση, μια στεγνωμένη επιφανειακή στρώση. Εφ' όσον αφαιρεθεί η στεγνωμένη στρώση στην επιφάνεια, το εναπομείνον υγρό υλικό μπορεί να χρησιμοποιηθεί κανονικά.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΧΡΗΣΤΕΣ**

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν φυλλάδιο δίνονται καλή τη πίστη με βάση τη μέχρι τώρα γνώση και εμπειρία μας. Αποτελούν απλή ένδειξη και σε καμία περίπτωση δεν είναι δεσμευτικές ιδίως αναφορικά με ζημιές τρίτων προσώπων που μπορούν να προκύψουν μέσω της χρήσης των προϊόντων μας. Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΛΑΣΤΟΤΕΤ ΕΓΓΥΑΤΑΙ ΟΤΙ ΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΝΟΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥΣ. Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν τεχνικό φυλλάδιο σε καμία περίπτωση δεν υποκαθιστούν τις επιβεβλημένες δοκιμές πριν τη χρήση, οι οποίες είναι οι μόνες που μπορούν να εξασφαλίσουν ότι το προϊόν είναι κατάλληλο για μια δεδομένη εφαρμογή. Οι χρήστες είναι υπεύθυνοι για την συμβατότητα των προϊόντων με τις τοπικές διατάξεις και κανονισμούς καθώς και για τη προσκόμιση των απαιτούμενων δικαιολογητικών και πιστοποιητικών εφ' όσον αυτά απαιτούνται. Οι χρήστες πρέπει επίσης να ελέγχουν ότι έχουν στην κατοχή τους την τελευταία έκδοση αυτού του εγγράφου, ενώ η εταιρεία ΕΛΑΣΤΟΤΕΤ βρίσκεται πάντα στη διάθεση τους για την παροχή οποιασδήποτε πρόσθετης πληροφορίας.