



**we know how**  
since 1962

ΕΠΑΛΕΙΠΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

## ESHAFLEX 2K-EL

Ελαστομερές ινοπλισμένο στεγανωτικό δυο συστατικών



### ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **EshaFlex 2K-EL** είναι ένα ινοπλισμένο ελαστομερές, θιξοτροπικό υλικό δύο συστατικών κατάλληλο για τη στεγανοποίηση επιφανειών από σκυρόδεμα, τσιμεντόλιθο, τούβλο, πέτρα, σοβά, τούβλο ψημένου ελαφροσκυροδέματος (πορομπετόν), τσιμεντοσανίδας, ινοσανίδας, θερμομονωτικών πλακών, πλακών εξηλασμένης και διογκωμένης πολυστερίνης ή οποιαδήποτε άλλου σταθερού δομικού υλικού.

Το **EshaFlex 2K-EL** αποτελείται από ένα ρευστό συστατικό (A) ασφαλικής βάσης με ελαστομερή πρόσθετα και ένα συστατικό σε μορφή σκόνης (B) που είναι μίγμα υδραυλικού τσιμέντου και αδρανών συστατικών ειδικών διαβαθμίσεων. Το **EshaFlex 2K-EL** δεν περιέχει διαλύτες, ούτε αμίαντο.

Το τελικό προϊόν, αφού διαστρωθεί και στεγνώσει δημιουργεί μία ενιαία, πολύ εύκαπτη και ελαστική στεγανωτική μεμβράνη αδιαπέραστη από το νερό, με άριστη πρόσφυση σε όλα σχεδόν τα δομικά υλικά.

Το **EshaFlex 2K-EL** παρουσιάζει μεγάλη θιξοτροπία και γι'αυτό χρησιμοποιείται τόσο σε οριζόντιες, όσο και σε κάθετες επιφάνειες. Εμφανίζει εξαιρετικές στεγανωτικές ιδιότητες σε επιφάνειες με ή χωρίς υδροστατική πίεση.

Το σύστημα του **EshaFlex 2K-EL** χρησιμοποιείται σε ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών όπως:

- Μόνιμη εξωτερική στεγάνωση θεμελίων
- Μόνιμη εξωτερική ή εσωτερική στεγάνωση υπόγειων δομικών κατασκευών από σκυρόδεμα, τοιχοποιία, τσιμεντόλιθο, πέτρα κ.α.
- Μόνιμη εξωτερική στεγάνωση υπόγειων επιχρισμάτων
- Υπόγεια γκαράζ, αποθήκες, κελάρια
- Βιολογικούς καθαρισμούς
- Στεγανοποίηση λουτρών και υγρών χώρων
- Στεγανοποίηση μπαλκονιών
- Συγκόλληση θερμομονωτικών πλακών (πολυστερίνη, πολυουρεθάνη).

Το **EshaFlex 2K-EL** μπορεί να εφαρμοστεί και σε νωπές επιφάνειες.

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ▶ Μεγάλη ελαστικότητα
- ▶ Άριστη πρόσφυση σε όλα τα δομικά υλικά
- ▶ Εξαιρετική στεγανοποίηση

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

ΑΘΗΝΑ | ΓΡΑΦΕΙΑ - ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: Παραλία Ασπρόπυργου 193 00 Ασπρόπυργος Αττικής | Τ. 210 5518 700  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ | ΓΡΑΦΕΙΑ - ΑΠΟΘΗΚΗ: Ηπείρου 18, 570 09 Καλοκώρι Θεσσαλονίκης | Τ. 2310 783 725  
[www.esha.gr](http://www.esha.gr) • [sales@esha.gr](mailto:sales@esha.gr)





we know how  
since 1962

ΕΠΑΛΕΙΠΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

## ESHAFLEX 2K-EL

Ελαστομερές ινοπλισμένο στεγανωτικό  
δύο συστατικών

### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται στην αρχική κλειστή συσκευασία του για τουλάχιστον 1 έτος. Αποθηκεύεται σε ξηρούς και προστετευμένους χώρους. Αποφύγεται τον παγετό

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Σετ (A+B) συνολικού βάρους 20Kg.

EshaFlex 2K-EL (A): σε δοχεία των 10Kg

EshaFlex 2K-EL (B): σε δοχεία των 10Kg

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

#### ΚΑΙΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

Το EshaFlex 2K-EL δεν πρέπει να εφαρμόζεται όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι μικρότερη των 5°C ή επάνω σε παγωμένο υπόστρωμα.

#### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

Η επιφάνεια πρέπει να είναι ομαλή, καθαρή, χωρίς σκόνες και λάδια. Οποιαδήποτε σαθρά ή ξένα υλικά, όπως υπολείμματα ξύλου, θερμομόνωσης, σιδηρών οπλισμών κλπ, κόβονται και απομακρύνονται με κατάλληλα μηχανικά μέσα και η επιφάνεια επισκευάζεται με ταχύπηκτο στεγανωτικό κονίαμα **VANDEX PLUG**, όπου απαιτείται. Στην περίπτωση ύπαρξης αρμού διακοπής σκυροδέτησης, αυτός διανοίγεται με κομπρεσσέρκι και σφραγίζεται κατάλληλα με **VANDEX PLUG**.

Η επιφάνεια που θα στεγανοποιηθεί πρέπει να ασταρωθεί πριν την εφαρμογή του EshaFlex 2K-EL με τη χρήση του οικολογικού ελαστομερούς στεγανωτικού ασφαλτικού ασταριού, νέας τεχνολογίας νερού, **EshaToprimer**.

#### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- **Ανάμιξη συστατικών EshaFlex 2K-EL:** Τα δύο συστατικά του EshaFlex 2K-EL αναμιγνύονται με χρήση μηχανικού αναδευτήρα μέχρι δημιουργίας ομοιογενούς πολτού. Αναλογία ανάμιξης 1:1 (κατά βάρος). Το συστατικό B (σκόνη) προστίθεται σιγά σιγά στο συστατικό A (προσοχή όχι το αντίθετο).
- **Διάστρωση:** Ο τελικός πολτός συνίσταται να εφαρμοστεί σε στεγνή και ασταρωμένη επιφάνεια με τη χρήση μυστριού ή σπάτουλας. Το ESHAFLEX 2K-EL μπορεί να εφαρμοστεί σε μία ή περισσότερες στρώσεις ανάλογα με τις απαιτήσεις της επιφάνειας (βλ. κατανάλωση). Συνίσταται η χρήση υαλοπλέγματος ανάμεσα στις στρώσεις, στις περιπτώσεις που έχουμε εφαρμογή δύο στρώσεων υλικού.

#### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Τα εργαλεία μπορούν να καθαριστούν με νερό όσο το υλικό είναι ακόμη υγρό, και με πετρέλαιο ή βενζίνη όταν αυτό έχει στεγνώσει.



## ESHAFLEX 2K-EL

Ελαστομερές ινοπλισμένο στεγανωτικό  
δύο συστατικών

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η κατανάλωση του **EshaFlex 2K-EL** εξαρτάται από την υπάρχουσα υγρασία της επιφάνειας που πρόκειται να στεγανωθεί:

#### Περίπτωση 1 - Παρουσία Υγρασίας εδάφους.

Μετά την προετοιμασία της επιφάνειας και την εφαρμογή του ασταρώματος (ως αναλυτικά προηγουμένως αναφέρθηκε) εφαρμόζουμε μία στρώση **EshaFlex 2K-EL** με συνολική κατανάλωση 3kg/m<sup>2</sup>.

#### Περίπτωση 2 - Παρουσία νερού χωρίς πίεση.

Μετά την προετοιμασία της επιφάνειας και την εφαρμογή του ασταρώματος, εφαρμόζουμε δύο στρώσεις υλικού **EshaFlex 2K-EL** με συνολική κατανάλωση περίπου 5 - 6 kg/m<sup>2</sup>.

#### Περίπτωση 3 - Μόνιμη παρουσία νερού με πίεση.

Μετά την προετοιμασία της επιφάνειας και την εφαρμογή του ασταρώματος, εφαρμόζουμε δύο στρώσεις υλικού **EshaFlex 2K-EL** με ενδιάμεση παρεμβολή υαλοπλέγματος 160 gr/m<sup>2</sup> με ορθογώνια ανοίγματα πλέγματος 5x5mm.

Η κατανάλωση του υλικού **EshaFlex 2K-EL** εξαρτάται από την πίεση του νερού και κυμαίνεται μεταξύ 3-4kg/m<sup>2</sup> ανά στρώση. Αποφύγετε την απευθείας επαφή με τον ήλιο, ώστε να αποφευχθεί η δημιουργία φουσκάλων και κοιλωμάτων στις παχιές υγρές στρώσεις.

#### Περίπτωση 4 - Πίσω από πλακάκια μπάνιου.

Μετά την προετοιμασία της επιφάνειας και την εφαρμογή του ασταρώματος εφαρμόζουμε μία στρώση **EshaFlex 2K-EL** με συνολική κατανάλωση 3kg/m<sup>2</sup>.

### ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. Μακριά από παιδιά. Μην αναπνέετε σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο/τα αυτιά. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς. Περιέχει Υδρογονάνθρακες, C9-C12, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, αρωματικά (2-25%). Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

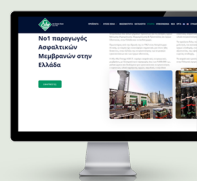
Για επαγγελματική χρήση μόνον.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777

UFI: UH20-X08W-S00Q-004M

Για το MSDS επικοινωνήστε με το τμήμα Πωλήσεων

Σήμερα η Esha είναι ο Νο1 παραγωγός ασφαλτικών στεγανωτικών μεμβρανών στην Ελλάδα ενώ παράλληλα διαθέτει περισσότερους από 500 κωδικούς εξειδικευμένων προϊόντων (γαλακτώματα και διαλύματα για προστασία και στεγανοποίηση επιφανειών, υλικά σφράγισης αρμών, ακρυλικά, εποξειδικά, πολυουρεθανικά, πολυσουλφιδικά υλικά, τροποποιημένη άσφαλτο οδοποιίας (ελαστομερή, πλαστομερή, με ανακυκλωμένα ελαστικά), ασφαλτικά γαλακτώματα οδοποιίας, ασφαλτικά υλικά στεγανοποίησης γεφυρών, θερμομονωτικές πλάκες πολυουρεθάνης κ.α.).



Δείτε τα προϊόντα  
και τις εφαρμογές τους  
στο νέο μας website  
[www.esha.gr](http://www.esha.gr)



we know how  
since 1962

ΕΠΑΛΕΙΠΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ  
ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΑ

## ESHAFLEX 2K-EL

Ελαστομερές ινοπλισμένο στεγανωτικό  
δυο συστατικών

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΙΔΙΟΤΗΤΣ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
Είδος	Υλικό δύο συστατικών	Δήλωση παραγωγού	---
Φυσική σύσταση	Ασφαλτικό ελαστομερές γαλάκτωμα και μίγμα υδραυλικού τσιμέντου και αδρανών συστατικών ειδικών διαβαθμίσεων, χωρίς διαλύτες και αμιαντό	Δήλωση παραγωγού	---
Χρώμα πολτού	Μαύρο	Παρατήρηση	---
Πυκνότητα πολτού	1.25	ISO 12185	g/cm <sup>3</sup>
Αναλογία Ανάμιξης	1:1	---	w/w
Χρόνο ζωής στο δοχείο	περίπου 60 (25°C)	---	min
Θερμοκρασία εφαρμογής	10 - 35	---	°C
Υπόστρωμα	Ξηρό ή ελαφρώς υγρό	---	---
Σημείο μάλθωσης	Περίπου 90	ASTM D-36	°C
Ανθεκτικότητα	Ανθεκτικό σε διαλύματα αλάτων και οξέων	---	---
Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών	Γεφύρωση ρωγμής 1,5 mm Πάχος ξηρού υμένα 3,5 mm	EN 15812:2011	mm Οπτική παρατήρηση
Χρόνος (εξαρτάται από τη θερμοκρασία, την υγρασία του αέρα, τις συνθήκες του υποστρώματος)	1-3	---	Ημέρες

Οι διακυμάνσεις στις ονομαστικές τιμές είναι σύμφωνες με τα αντίστοιχα πρότυπα. Ο παραγωγός διατηρεί το δικαίωμα τροποποίησης των ιδιοτήτων των προϊόντων του. Η Esha παρέχει τις πληροφορίες και ειδικότερα υποδειξίς 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.