

**ΒΙΟΜΠΕΤΟΝ
ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ Α.Ε.**

χτίζει για τον άνθρωπο!!!

BIOFILL

ΕΛΑΦΡΥ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΙΣΧΝΟ
ΕΤΟΙΜΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΔΑΠΕΔΩΝ



Το **BIOFILL** είναι ένα ελαφροβαρές, ανθεκτικό θερμομονωτικό ισχνό έτοιμο σκυρόδεμα πλήρωσης δαπέδων και δωμάτων.

Το **BIOFILL** πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου EN13813 (CT-C5-F1)

www.viobeton.gr 
infoviobeton@gmail.com 
26610 25120 



ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ - ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ

Υψηλή εργασιμότητα

Χαμηλό βάρος

Σταθερή ποιότητα και αντοχή

Δεν περιέχει υδρόφιλες ή συνθετικές πρώτες ύλες

Κατάλληλη επιφάνεια επικόλλησης

Χαμηλή συρρίκνωση

Θερμομονωτική ικανότητα

Φιλικότερο προς το περιβάλλον

ΟΦΕΛΟΣ

Εξαιρετική επιφάνεια επικόλλησης

Μικρότερη επιβάρυνση των νεκρών φορτίων συγκριτικά με άλλα υλικά πλήρωσης (γκρομπετό), τσιμεντοκονίεςκ.α.

Παρασκευάζεται σύμφωνα με το EN13813 για κονίες επικάλυψης δαπέδων(χαρκτηρίζεταιως CT-C5-F1)

Δεν διογκώνεται-δεν συρρικνώνεται

Πρόσφυση κατάλληλη για την επικόλληση κεραμικών πλακιδίων, μαρμάρων,γρανίτη ή και άλλων υλικών (ανάλογα με τις οδηγίες των παραγωγών των υλικών αυτών)

Μειωμένες πιθανότητες “κουφώματος” και αποκόλλησης πλακιδίων

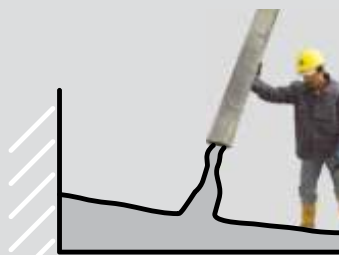
Μειωμένες πιθανότητες ρηγμάτωσης

Διπλάσια από συμβατικές εργοταξιακές κονίες,τσιμεντοκονίες και σκυροδέματα πληρώσεων(γκρομπετά)

Σε σχέση με τα εργοταξιακά παραγόμενα υλικά,διατηρεί καθαρό το εργοτάξιο,δίχως απώλειες υλικών και δημιουργία σκόνης.



εξομάλυνση δαπέδου σε μια στρώση



γέμισμα σε δώμα



πληρώσεις

Το **BIOFILL** είναι ένα ελαφροβαρές, ανθεκτικό θερμομονωτικό ισχνότοιμο σκυρόδεμα πλήρωσης δαπέδων και δωματίων. Παράγεται στις πλήρως αυτοματοποιημένες μονάδες παραγωγής της ΒΙΟΜΠΕΤΟΝ εξοπλισμένες με υπερσύγχρονα εργαστήρια διασφάλισης ποιότητας.

Σημειώνεται ότι:

Η ΒΙΟΜΠΕΤΟΝ ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ Α.Ε. υποστηρίζει τη διάθεση του **BIOFILL** με υπηρεσίες άντλησης μέσω εύκαμπτου δικτύου

μεγάλου μήκους, ώστε να διαστρώνεται σε οποιοδήποτε χώρο του έργου.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Δεν επιτρέπεται η εφαρμογή του **BIOFILL** ως τελική επιφάνεια.

Πεδία εφαρμογής

- Πλήρωση και επιπέδωση δαπέδων, σε μια στρώση, για τοποθέτηση τελικής επίστρωσης από κεραμικά πλακίδια ή άλλα υλικά
- Ως υλικό δημιουργίας ρήσεων σε δώματα και εξωτερικούς χώρους
- Ως υπόστρωμα σε εγκαταστάσεις ενδοδαπέδιων θερμάνσεων

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κατηγορία κάθισης	S5
Εξάπλωση	40-50cm
Θλιπτική αντοχή 28 ημερών	≥5MPa ισχνότοιμο σκυρόδεμα
Καμπτική αντοχή	≥1MPa
Συρρίκνωση*	Δ1=0,059%
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας*	λ=0,66W/mK
Ξηρό φαινόμενο βάρος	1.600-1.800kg/m ³
Νωπό φαινόμενο βάρος	1.700-1.900kg/m ³
Αντοχή σε φωτιά	Άκαυστο

* Σύμφωνα με δοκιμές σε εξωτερικά εργαστήρια

Η ΒΙΟΜΠΕΤΟΝ ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ Α.Ε. διαθέτει δύο ακόμη προϊόντα πλήρωσης δαπέδων:

BIOFILL FIBER: Οπλισμένο με ίνες προπυλενίου

X-FILL: υπεραντλήσιμη τσιμεντοκονία υψηλής αντοχής

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΟΦΕΛΗ

ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΟΦΕΛΟΣ
Ταχύτητα και οικονομία	Επιτυγχάνει κάλυψη άνω των 800τ.μ. ανά ημέρα
Ευκολία στη διάστρωση	Διαστρώνεται απευθείας στο χώρο εκτέλεσης του έργου, στην επιθυμητή απόσταση και όροφο
Έλεγχος ποσοτήτων υλικών	Ενιαία ποιότητα κάλυψης σε μίστρωση
	Απαιτεί μόνο περιμετρικούς αρμούς
	Εύκολη επιμέτρηση των καταναλισκόμενων ποσοτήτων και του κόστους για τον πελάτη

Συχνές Ερωτήσεις

- Ε Πόσο είναι το ελάχιστο πάχος που μπορεί να διαστρωθεί του **BIOFILL** ;
- A Για εφαρμογή σε δώματα, το ελάχιστο πάχος στρώσης στις υδροροές θα είναι 4-5cm ενώ σε πληρώσεις δαπέδων θα είναι 4cm.
- Ε Σε πόσο χρόνο είναι βατό το **BIOFILL** ;
- A Το προϊόν είναι βατό σε 8-10 ώρες από τη διάστρωσή του (6-8 ώρες το καλοκαίρι).
- Ε Τι προετοιμασία απαιτείται για τη διάστρωση του **BIOFILL** ;
- A Απαιτείται καθαρισμός της επιφάνειας διάστρωσης από σαθρά υλικά και καλή διαβροχή της, ώστε να επιτευχθεί καλύτερη δυνατή πρόσφυση μεταξύ **BIOFILL** και υποστρώματος.
- Ε Ποιά προετοιμασία απαιτείται για την επικόλληση πλακιδίων στο **BIOFILL**;
- A Η επιφάνεια του **BIOFILL** τρίβεται με τον πήχη, όπως στις κοινές τσιμεντοκονίες, την επόμενη ημέρα από τη διάστρωσή του. Η επιφάνεια του **BIOFILL** πρέπει να είναι καθαρή πριν την εφαρμογή της κόλλας. Η επικόλληση των πλακιδίων πραγματοποιείται όταν το προϊόν έχει στεγνώσει καλά: στους θερινούς μήνες σε 6-8 ημέρες από τη διάστρωση ενώ στους χειμερινούς μετά από 8-10 ημέρες, για τυπικά πάχη διάστρωσης ως και 8cm. Για μεγαλύτερα πάχη, ο χρόνος αναμονής αυξάνει κατά μία ημέρα ανά επιπλέον εκατοστό.
- Ε Υπάρχουν ειδικές απαιτήσεις στην εφαρμογή του **BIOFILL**;
- A Συνιστάται η δημιουργία περιμετρικού αρμού απομόνωσης, πάχους μισού εκατοστού, από διογκωμένο πολυαιθυλένιο ή άλλο κατάλληλο υλικό. Το προϊόν είναι ειδικά μελετημένο ώστε να μην απαιτεί συντήρηση μετά τη διάστρωσή του (δεν χρειάζεται διαβροχή). Θα πρέπει να αποφεύγεται:
- Η εφαρμογή του προϊόντος ως τελική επιφάνεια.
 - Η συμπίκνωση του προϊόντος με μηχανικά μέσα.
 - Η άντλησή του με πρέσες με διάμετρο δικτύου μικρότερη του Φ70 (όπως οι εμβολοφόρες πρέσες επιχρισμάτων).
- Ε Έχει θερμομονωτικές ιδιότητες;
- A Το **BIOFILL** είναι ένα από τα λίγα έτοιμα βιομηχανικά προϊόντα με θερμομονωτικές ιδιότητες πιστοποιημένες από εξωτερικό εργαστήριο. Έχει υψηλή θερμομονωτική ικανότητα και αποτελεί εξαιρετικό υλικό πλήρωσης σε δώματα, όπου ο συνδυασμός ανθεκτικότητας και υψηλής θερμομόνωσης προσφέρουν σημαντικά πλεονεκτήματα. Σε πληρώσεις δωματίων είναι απαραίτητη η επικάλυψη του **BIOFILL** με πλακάκια ή άλλο υλικό.

Η Εταιρία ουδεμία ευθύνη φέρει για την ορθή εφαρμογή, διάστρωση, συντήρηση και τελική χρήση του προϊόντος. Όλες οι τυχόν πληροφορίες, που περιέχονται στο παρόν έντυπο και αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση του προϊόντος, παρέχονται με καλή την πίστη και βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία της Εταιρίας για το προϊόν, και σε καμία περίπτωση δεν μπορούν να στοιχειοθετήσουν οιαδήποτε ευθύνη της Εταιρίας για ατέλειες στην εφαρμογή, διάστρωση, συντήρηση και τελική χρήση του προϊόντος.