

GAIA FILL

ΥΠΕΡΡΕΥΣΤΟ ΥΛΙΚΟ ΠΛΗΡΩΣΕΩΝ



Το **GAIA FILL** είναι έτοιμο τσιμεντοειδές υλικό για πληρώσεις, επιχώσεις, εγκιβωτισμούς, εδράσεις κ.α.

Παράγεται στις πλήρως αυτοματοποιημένες μονάδες σκυροδέματος της INTERBETON, εξοπλισμένες με υπερσύγχρονα εργαστήρια ελέγχου ποιότητας.



INTERBETON

ΜΕΛΟΣ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ ΤΙΤΑΝ

Το GAIAFILL είναι υπέρρευστο υλικό με ελεγχόμενα ρεολογικά χαρακτηριστικά που στη νωπή του φάση συμπεριφέρεται ως ρευστή γη. Υπερέχει των επικωματώσεων με συμβατικές μεθόδους (αδρανή υλικά) και αποτελεί την ιδανική λύση στην πλήρωση καναλιών, τάφρων δικτύων κοινής ωφελείας, ορυγμάτων και γενικότερα στην πλήρωση υπόγειων χώρων και κοιλοτήτων, όπως στο γέμισμα δεξαμενών, βόθρων κ.α. Παράγεται στις πλήρως αυτοματοποιημένες μονάδες παραγωγής σκυροδέματος της INTERBETON, εξοπλισμένες με υπερέγχονα εργαστήρια ελέγχου ποιότητας.

Σημειώνεται ότι:

- Το GAIAFILL δεν εμπίπτει στις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος.
- Η ρεολογική συμπεριφορά του υλικού απαιτεί σωστή προετοιμασία του χώρου σκυροδέτησης ώστε να αποφεύγονται διαρροές. Σε πληρώσεις δικτύων απαιτείται η στερέωση σωληνώσεων για να αποφεύγεται η μετατόπιση αυτών κατά τη διάστρωση του GAIAFILL εξαιτίας της άνωσης.

Πεδία εφαρμογής

- Πλήρωση τάφρων, ορυγμάτων σε έργα: δικτύων κοινής ωφελείας, οπτικών ινών και οδοποιίας
- Γεμίσματα βόθρων και υπόγειων δεξαμενών - κοιλοτήτων

Σε έργα που απαιτούνται υψηλότερες θλιπτικές αντοχές από 1,2 MPa, η INTERBETON διαθέτει το GAIAFILL 10, με θλιπτική αντοχή στα 10 MPa. Το GAIAFILL 10 αποτελεί ιδανική λύση σε έργα όπως στην κατασκευή ταμπαγιών (σκυροδέμα καθαρότητας), διαμορφώσεις διαδρόμων, καναλιών, πεζοδρομίων κ.α.

Διάθεση:

Η INTERBETON διαθέτει 3 τύπους GAIAFILL, με λεπτόκοκκα και χονδρόκοκκα αδρανή υλικά και διαφορετικές αντοχές, που καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών:

- GAIAFILL Με μέγιστο κόκκο άμμο και θλιπτική αντοχή σταθεροποιημένου εδάφους (~ 0,8 MPa)
- GAIAFILL G Με μέγιστο κόκκο γαρμπίλι και θλιπτική αντοχή 1,2 MPa
- GAIAFILL 10 Με μέγιστο κόκκο γαρμπίλι και θλιπτική αντοχή 10 MPa

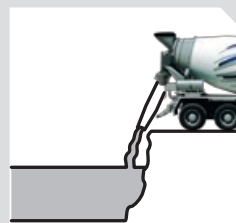
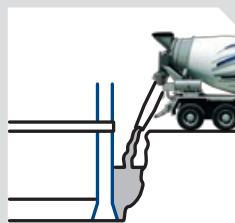
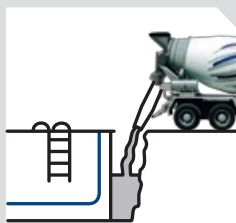
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

	GAIAFILL	GAIAFILL G	GAIAFILL 10
Θλιπτική Αντοχή 28 ημερών	0,8 MPa	1,2 MPa	10 MPa
Μέγιστος κόκκος	Άμμος (0-4mm)	Γαρμπίλι	Γαρμπίλι
Κατηγορία κάθισης	Υπέρρευστο**	Υπέρρευστο**	Υπέρρευστο**
Συρρίκνωση*	Δ1 = 0,06%	Δ1 = 0,08%	Δ1 = 0,08%
Αντλησιμότητα	Μόνο Σέσουλα	Μόνο Σέσουλα***	Αντλήσιμο
Ήνρό Βάρος	1,600-1,800 Kg/m ³	2,000-2,200 Kg/m ³	1,600-1,800 Kg/m ³
Βατό σε	16 ώρες	14 ώρες	12 ώρες
Επανασκάψιμο (χειρωνακτικά)	Ναι	Ναι	Όχι

* Σύμφωνα με δοκιμές σε εξωτερικά εργαστήρια

** Συστήνεται η λήψη κατάλληλων προφυλάξεων ώστε να αποτραπεί η απώλεια του υλικού (συμπεριφέρεται ως ρευστό)

*** Αντλήσιμο σε ορισμένα κέντρα δραστηριότητας





ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΟΦΕΛΗ

ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΟΦΕΛΟΣ
Ταχύτητα και οικονομία	Επιτρέπει ταχύτατη πλήρωση δίχως να απαιτεί συμπίκνωση με μηχανικά μέσα
Έλεγχος ποσότητας υλικών	Ευκολία στην επιμέτρηση και τήρηση κοστολογίων
Υπερρευστο υλικό	Ομοιογενής και πλήρης κάλυψη των πληρούμενων χώρων

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ – ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΟΦΕΛΟΣ
Χαμηλή συρρίκνωση	Περιορίζει τις ρηγματώσεις και τις καθιζήσεις στην επιφάνεια που το καλύπτει Μειώνει τα λειτουργικά και επισκευαστικά κόστη των δικτύων
Βατότητα - γρήγορη ανάπτυξη αντοχών	Μείωση της όχλησης στα έργα κοινής ωφελείας, ταχύτατη απόδοση στην κυκλοφορία
Ασφάλεια	Γρήγορη απόκτηση αντοχών καλά συμπακνωμένου εδάφους, μείωση ρίσκου ατυχημάτων
Αξιοπιστία	Πλήρης εφαρμογή των προδιαγραφών του έργου Μείωση κόστους επίβλεψης και ποιοτικού ελέγχου της συμπίκνωσης αδρανών
Οικονομία	Μείωση των διατομών εκσκαφής τάφρων και ορυγμάτων Μείωση των καταπονήσεων σε σωληνώσεις και αγωγούς που καλύπτει πλήρως και ομοιογενώς.
Ανθεκτικότητα	Δεν απαιτεί επανέλεγχο ή επισκευές και επιπρόσθετες συμπακνώσεις που παρουσιάζονται σε πληρώσεις με αδρανή υλικά. Μπορεί να διαστρωθεί και υπό βροχή, αφού διατηρεί τη συνεκτικότητά του και απωθεί τα λιμνάζοντα νερά

Συχνές Ερωτήσεις και Απαντήσεις (FAQ)

- Ε** Είναι το **GAIAFILL** σκυρόδεμα;
- Α** Το **GAIAFILL** δεν υπάγεται στον Κανονισμό Τεχνολογίας Σκυροδέματος.
Το **GAIAFILL** αναφέρεται στην τεχνική βιβλιογραφία ως υλικό «ισχνών αντοχών» (αντοχή 0.8 MPa).
- Ε** Σε ποιες περιπτώσεις επιλέγω το **GAIAFILL**;
- Α** Το **GAIAFILL** είναι έτοιμο βιομηχανικό προϊόν και αποτελεί τη βέλτιστη λύση σε γεμίσματα και πληρώσεις, λόγω της μεγάλης ευκολίας, της οικονομίας σε χρόνο και της αξιοπιστίας που προσφέρει.
- Ε** Πρέπει να προσέξω κάτι κατά τη διάστρωση του **GAIAFILL**;
- Α** Το **GAIAFILL** διαστρώνεται κατευθείαν από τη σέσουλα της βαρέλλας και δεν χρειάζεται συμπύκνωση. Επίσης είναι απαραίτητο το σωστό καλούπωμα του χώρου διάστρωσης του υλικού, ώστε να μην υπάρξουν απώλειες λόγω της υψηλής ρευστότητάς του.



INTERBETON
ΜΕΛΟΣ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ ΤΙΤΑΝ

Χαλκίδος 22Α, 111 43 Αθήνα
Τηλ.: 210 2591111, Fax: 210 2591576
main@interbeton.gr
www.interbeton.gr

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.

