

**INTERFILL**  
Insulating Screed



# Ελαφρύ, Ανθεκτικό, Θερμομονωτικό Υλικό Πλήρωσης

Η προηγμένη λύση που συνδυάζει απόδοση, ταχύτητα και βιωσιμότητα

## Ελαφρύ, Ανθεκτικό και Θερμομονωτικό Υλικό Πλήρωσης

Η INTERBETON, με σταθερή προσήλωση στη βιωσιμότητα και την τεχνολογική πρόοδο, προσφέρει στην ελληνική αγορά το INTERFILL, μια λύση πλήρωσης δαπέδων και δωματίων υψηλών προδιαγραφών για έργα που απαιτούν χαμηλό βάρος, θερμική απόδοση και ανθεκτικότητα σε βάθος χρόνου.

Πρόκειται για έτοιμο υλικό πλήρωσης, ιδανικό για εφαρμογές σε δάπεδα και δώματα, που συμβάλλει τόσο στην τεχνική απόδοση όσο και στην εργοταξιακή εργοταξιακή πρακτικότητα εφαρμογής. Παράγεται στις υπερσύγχρονες μονάδες της INTERBETON, σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813, σε αντίθεση με τις εργοταξιακά παραγόμενες τσιμεντοκονίες, οι οποίες δεν συμμορφώνονται με αντίστοιχα πρότυπα.

Υποστηρίζεται από προηγμένες υπηρεσίες άντλησης μέσω εύκαμπτου δικτύου που εξασφαλίζουν άνετη, ασφαλή και ταχεία ακόμα και σε δύσκολα σημεία του έργου.

## Ολοκληρωμένη Λύση Πλήρωσης με Θερμική Ευφυΐα

Το INTERFILL αποτελεί μια ολοκληρωμένη λύση πλήρωσης με θερμική ευφυΐα. Εξασφαλίζει εξαιρετική ανθεκτικότητα, αξιοπιστία, εργοταξιακή αποδοτικότητα και μειωμένο περιβαλλοντικό αποτύπωμα. Με τη δυνατότητα να υποστηρίζει τόσο σύγχρονα, όσο και παραδοσιακά έργα, αποτελεί πολύτιμο εργαλείο για μηχανικούς και κατασκευαστές που επιδιώκουν ποιότητα, συνέπεια και βιωσιμότητα σε νέες κατασκευές και ανακαινίσεις.



**100% ανακυκλώσιμο υλικό**



## Key BENEFITS

### Μειωμένα νεκρά φορτία & θερμική απόδοση

Ο ελαφροβαρής χαρακτήρας του ( $1.600\text{--}1.800\text{ kg/m}^3$ ) μειώνει τα νεκρά φορτία του κτιρίου, ενώ η θερμική αγωγιμότητα  $\lambda = 0,66\text{ W/mK}$  προσφέρει έως 50% καλύτερη θερμομόνωση σε σχέση με συμβατικές τσιμεντοκονίες, συμβάλλοντας στη μείωση των ενεργειακών αναγκών.

### Ταχύτητα και καθαρότητα εφαρμογής

Η δυνατότητα κάλυψης άνω των  $800\text{ m}^2/\text{ημέρα}$ , σε συνδυασμό με τη βατότητα εντός 10-18 ωρών, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες, μειώνει σημαντικά τον χρόνο εργασιών. Η αντλησιμότητα και η βιομηχανική παραγωγή εξασφαλίζουν καθαρότερο, αποδοτικότερο και ασφαλέστερο εργοτάξιο.

### Βιωσιμότητα και μακροχρόνια σταθερότητα

Η βιομηχανική παραγωγή, η μειωμένη κατανάλωση φυσικών πόρων και το χαμηλό περιβαλλοντικό αποτύπωμα καθιστούν το INTERFILL πλήρως συμβατό με τις αρχές της κυκλικής οικονομίας και της βιώσιμης κατασκευής, εξασφαλίζοντας ανθεκτικότητα και σταθερή απόδοση σε βάθος χρόνου.

\* Οι Περιβαλλοντικές Δηλώσεις Προϊόντος (EPD) είναι πιστοποιημένα έγγραφα που αποτυπώνουν με διαφάνεια τις περιβαλλοντικές επιδόσεις ενός προϊόντος σε όλο τον κύκλο ζωής του, περιλαμβάνοντας στοιχεία για εκπομπές CO<sub>2</sub>, κατανάλωση ενέργειας, πρώτες ύλες και άλλους δείκτες, σύμφωνα με διεθνή πρότυπα.

ταχύτητα κατασκευής  
έως

**800** **τ.μ.**  
ανά  
ημέρα

## Απαράμιλλη Τεχνική Απόδοση

Το INTERFILL συνδυάζει θερμομονωτική ικανότητα, μηχανική σταθερότητα και ευκολία στην εφαρμογή, καθιστώντας το ιδανικό υλικό πλήρωσης. Ο ελαφροβαρής χαρακτήρας του μειώνει τα νεκρά φορτία της κατασκευής, ενώ η χαμηλή του συρρίκνωση περιορίζει τον κίνδυνο ρωγμών και αποκόλλησης της τελικής επίστρωσης. Παράγεται βιομηχανικά με σταθερή ποιότητα και προβλεψιμότητα, εξασφαλίζοντας ομοιογενές αποτέλεσμα σε κάθε εφαρμογή.

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

#### Σταθερή αντοχή με χαμηλή συρρίκνωση

Με θλιπτική αντοχή 5 MPa και καμπτική 1 MPa (κατηγορία CT-C5-F1), το INTERFILL εξασφαλίζει μηχανική αξιοπιστία και δομική σταθερότητα σε πληρώσεις. Η χαμηλή συρρίκνωση ( $\Delta I = 0,059\%$ ) μειώνει τις πιθανότητες ρηγματώσεων, «κουφώματος» ή αποκόλλησης πλακιδίων και τελικών επιστρώσεων.

- Θλιπτική αντοχή 28 ημερών: 5 MPa
- Καμπτική αντοχή: 1 MPa
- Συρρίκνωση ( $\Delta I$ ): 0,059%
- Κατηγορία κάθισης: S5
- Εξάπλωση: 40–50 cm



Το INTERFILL δεν εμπίπτει στις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος.

#### Μειωμένα νεκρά φορτία – Μικρότερη επιβάρυνση

Με φαινόμενο βάρος 1.600–1.800 kg/m<sup>3</sup>, το INTERFILL είναι ελαφρύτερο κατά 30% σε σύγκριση με συμβατικές κονίες πλήρωσης, προσφέροντας μικρότερη καταπόνηση στα φέροντα στοιχεία. Αυτό το καθιστά ιδανικό για ανακαινίσεις ή κατασκευές με αυστηρούς στατικούς περιορισμούς.

- Ξηρό φαινόμενο βάρος: 1.600–1.800 kg/m<sup>3</sup>
- Νωπό φαινόμενο βάρος: 1.700–1.900 kg/m<sup>3</sup>

#### Θερμομονωτική ικανότητα

Το INTERFILL προσφέρει έως 50% υψηλότερη θερμομονωτική απόδοση σε σχέση με συμβατικές τσιμεντοκονίες, με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας\*  $\lambda = 0,66 \text{ W/mK}$ . Η βελτιωμένη θερμομόνωση μειώνει τις απώλειες θερμότητας, ενισχύει την ενεργειακή αποδοτικότητα του κτιρίου και παρατείνει τη διάρκεια ζωής συστημάτων ενδοδαπέδιας θέρμανσης.

#### Αντοχή σε καιρικές μεταβολές & ασφάλεια υλικού

Το INTERFILL δεν περιέχει υδρόφιλες ή οργανικές πρώτες ύλες, δεν διαστέλλεται, δεν συρρικνώνεται και είναι άκαυστο, προσφέροντας υψηλή ανθεκτικότητα.

- Αντοχή σε φωτιά: Άκαυστο
- Υψηλή αντλησιμότητα και εργασιμότητα

#### Οικονομία & διάρκεια

Η σταθερότητα και η αποδοτικότητα του INTERFILL οδηγούν σε:

- Μείωση κόστους πλήρωσης κατά 15–30%, χάρη στη μείωση εργοταξιακών σταδίων και χρόνου εφαρμογής.
- Ελάττωση αναγκών ανακατασκευής κατά 70–90%, λόγω της μακροχρόνιας σταθερότητας και ανθεκτικότητας του υλικού.

\* Πιστοποιημένο σε εξωτερικά, διαπιστευμένα εργαστήρια.



Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να ανατρέξετε στο φυλλάδιο Τεχνικής Περιγραφής του INTERFILL.

## Βιωσιμότητα στην πράξη

Το INTERFILL, ως ελαφροβαρές, θερμομονωτικό έτοιμο σκυρόδεμα πλήρωσης, ενσωματώνει χαρακτηριστικά που μειώνουν το περιβαλλοντικό αποτύπωμα του έργου και ενισχύουν τη βιωσιμότητα σε όλα τα στάδια του κύκλου ζωής του κτιρίου.

### Βιομηχανικά παραγόμενο υλικό για βιώσιμο προγραμματισμό κατασκευής

Επιτρέπει ακριβή επιμέτρηση και παραγγελία, διευκολύνοντας τη βιώσιμη διαχείριση πόρων. Μειώνει το περιθώριο υπερκατανάλωσης και την ανάγκη για αποθήκευση πρώτων υλών στο εργοτάξιο. Η βιομηχανική παραγωγή με ελεγχόμενες αναλογίες πρώτων υλών εξασφαλίζει σταθερή ποιότητα. Δεν απαιτεί διαβροχή ή συντήρηση, μειώνοντας την κατανάλωση νερού στο έργο. Παράγεται με πρώτες ύλες που φέρουν σήμανση CE - διασφάλιση για την ανώτερη ποιότητα του προϊόντος.

### Τοπικά παραγόμενο και 100% ανακυκλώσιμο:

Το INTERFILL παράγεται τοπικά, με τα βασικά του συστατικά να προέρχονται από 100% ελληνικές πρώτες ύλες. Είναι πλήρως ανακυκλώσιμο με το πέρας της οφέλιμης ζωής της κατασκευής.

### Μειωμένο ίδιο βάρος – Λιγότερα στατικά φορτία

Με ξηρό φαινόμενο βάρος 1600–1800 kg/m<sup>3</sup>, μειώνει σημαντικά τα νεκρά φορτία του κτιρίου. Επιτρέπει τον βέλτιστο σχεδιασμό φερόντων στοιχείων, συμβάλλοντας στη μείωση των ενσωματωμένων εκπομπών.

### Ενισχυμένη θερμομονωτική ικανότητα

Με θερμική αγωγιμότητα  $\lambda = 0,66 \text{ W/mK}$ , προσφέρει διπλάσια θερμομονωτική ικανότητα σε σχέση με συμβατικές τσιμεντοκονίες. Συμβάλλει στη μείωση των αναγκών θέρμανσης και ψύξης, μειώνοντας τις λειτουργικές εκπομπές CO<sub>2</sub> του κτιρίου και ενισχύοντας τη συμμόρφωση με προδιαγραφές NZEB/EPBD.

### Ταχύτητα κατασκευής – Λιγότερος αντίκτυπος στο εργοτάξιο

Καλύπτει άνω των 800 m<sup>2</sup>/ημέρα, με γρήγορη άντληση μέσω εύκαμπτου δικτύου. Μειώνει τον συνολικό χρόνο εκτέλεσης εργασιών, την κατανάλωση ενέργειας και τη χρήση μηχανημάτων. Εφαρμόζεται σε μία στρώση, χωρίς επιπλέον στάδια εργασίας.

### Ασφάλεια υλικού & ποιοτικός εσωτερικός αέρας

Δεν περιέχει υδρόφιλες ή συνθετικές πρώτες ύλες, ούτε πτητικές οργανικές ενώσεις (VOCs). Είναι άκαυστο και δεν παρουσιάζει διαστολές ή συρρικνώσεις, μειώνοντας τον κίνδυνο ρωγμών και συντήρησης. Δεν είναι κατάλληλο για τελική επιφάνεια.

### Συμβατότητα με παθητικά συστήματα

Ιδανικό υπόστρωμα για μορφόπλακες ενδοδαπέδιας θέρμανσης, ενισχύοντας τη θερμική απόδοση και άνεση. Κατάλληλο για τη διαμόρφωση ρύσεων σε δώματα, ενισχύοντας τον παθητικό σχεδιασμό και τη διαχείριση βρόχινου νερού.

Το INTERFILL δεν προορίζεται για χρήση ως τελική επιφάνεια, αλλά ως αξιόπιστο, με προηγμένη θερμική μόνωση υπόβαθρο. Σε πληρώσεις δωματίων απαιτείται επικάλυψη.

## Πεδία Εφαρμογής

- Πλήρωση και επιπέδωση δαπέδων πριν την τελική επίστρωση (πλακίδια, μάρμαρα, γρανίτες κ.ά.)
- Δημιουργία ρήσεων και θερμομονωτική πλήρωση σε δώματα
- Υπόστρωμα σε ενδοδαπέδια θέρμανση



## Εργοταξιακά Πλεονεκτήματα

Το INTERFILL εξασφαλίζει γρήγορη και καθαρή εφαρμογή, προβλεψιμότητα κόστους και εργονομία. Προσφέρει ευελιξία σε διαφορετικά είδη έργων και απαιτήσεις κατασκευής. Ενισχύει τον συνολικό σχεδιασμό εφαρμογής με τρόπο αξιόπιστο και αποδοτικό. Η συνολική του απόδοση συμβάλλει στην ομαλή εξέλιξη του έργου, περιορίζοντας καθυστερήσεις και αστοχίες.

### Γρήγορη διάστρωση & άμεση βατότητα

Το INTERFILL καλύπτει έως και 800 m<sup>2</sup>/ημέρα, προσφέροντας βατότητα σε 6–10 ώρες (ή 6–8 ώρες τους θερινούς μήνες). Η υψηλή εργασιμότητα και η ευκολία άντλησης του υλικού εξασφαλίζουν ομοιόμορφη διάστρωση σε κάθε όροφο ή σημείο του έργου. Ο ελαφροβαρής χαρακτήρας του μειώνει την επιβάρυνση των φερόντων στοιχείων, καθιστώντας το ιδανικό για ανακαινίσεις ή έργα με περιορισμένα στατικά φορτία.

### Ελαχιστοποίηση υλικών & σκόνης στο εργοτάξιο

Ως βιομηχανικά παραγόμενο υλικό, το INTERFILL μειώνει σημαντικά τις φύρες πρώτων υλών και τη σκόνη που προκαλούνται κατά την εργοταξιακή παραγωγή συμβατικών τσιμεντοκονιών, ενώ συμβάλλει σε ασφαλέστερο περιβάλλον εργασίας.

- Καθαρό εργοτάξιο – χωρίς σκόνη και απώλειες υλικών
- Ομοιογενής επιφάνεια με άριστη πρόσφυση για πλακίδια, μάρμαρα και γρανίτες
- Παρασκευάζεται χωρίς υδρόφιλες ή οργανικές πρώτες ύλες — δεν συρρικνώνεται και δεν διογκώνεται

### Ακριβής επιμέτρηση & σταθερό κόστος

Η προβλεψιμότητα και η ομοιογένεια της σύνθεσης επιτρέπουν εύκολο έλεγχο ποσοτήτων και κόστους, υποστηρίζοντας οικονομικότερη και πιο υπεύθυνη διαχείριση του έργου.

- Σταθερή σύνθεση – ακριβής επιμέτρηση υλικών και κόστους
- Δεν απαιτείται συντήρηση μετά τη διάστρωση
- Τρίβεται εύκολα, όπως μια κοινή τσιμεντοκονία, εξασφαλίζοντας ομαλή επιφάνεια

### Ιδανική επιφάνεια επικόλλησης:

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



Επικοινωνήστε με την ομάδα μας για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πώς το INTERFILL μπορεί να συμβάλλει στο έργο σας.

**[main@interbeton.gr](mailto:main@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 θεμελιώσουν οιαδήποτε ευθύνη της Εταιρίας για ατέλειες στην εφαρμογή, διάστρωση, συντήρηση και τελική χρήση του προϊόντος.

**INTERBETON**  
Χαλκίδος 22Α  
Αθήνα 111 43  
Τ. 210 2591 111  
**[interbeton.gr](http://interbeton.gr)**

