



POLITERM BLU FEIN

**Υψηλής ποιότητας κόκκοι παρθένας διογκωμένης πολυστερίνης
για την παρασκευή θερμομονωτικών ελαφροσκυροδεμάτων
με υψηλή επιφανειακή συμύκνωση**

Προϊόν:	Κόκκοι παρθένας διογκωμένης πολυστερίνης επεξεργασμένοι με ειδικό πρόσθετο.
Συσκευασία:	➤ Σάκος των 420 l (2 σάκοι = 1 m³ τελικού κονιάματος) ➤ Σάκος των 170 l (5 σάκοι = 1 m³ τελικού κονιάματος)
Σύνθεση:	Κλειστών κυψελίδων παρθένοι κόκκοι διογκωμένης πολυστερίνης με ομοιόμορφη κοκκομετρική διαβάθμιση (Ø 2 mm), τέλεια σφαιρικοί, ελεγχόμενης πυκνότητας, μη τοξικοί, μη απορροφητικοί, άφθαρτοι, διαστατικά σταθεροί στο χρόνο, από παραγωγή ελεύθεροι χλωροφθορουδρογονανθράκων (CFC, HCFC και HFC), ελεύθεροι από θρεπτικά συστατικά ικανά να ευνοήσουν την ανάπτυξη μυκήτων και βακτηρίων. Κατά την παραγωγή τους, οι κόκκοι, αναμινύονται με το ειδικό πρόσθετο E.I.A. ® το οποίο επιτρέπει την τέλεια ανάμιξη με το νερό και τα συνδετικά, εξαλείφοντας το φαινόμενο επίπλευσης των κόκκων και εξασφαλίζοντας την ομοιογενή κατανομή τους στο μίγμα.
Πεδίο εφαρμογής:	➤ υποστρώματα για υπόγεια και δάπεδα πάνω από πυλωτή, διαστήματα μεταξύ δαπέδων, οροφές και ξύλινα δάπεδα, ➤ γεμίσματα μίας στρώσης για απευθείας κόλληση επιστρώσεων δαπέδων, για υπόγεια και δάπεδα πάνω από πυλωτή, διαστήματα μεταξύ δαπέδων, οροφές και ξύλινα δάπεδα, (συμβουλευτείτε το "Politerm Blu Fein - Piano Zero" Εγχειρίδιο Εφαρμογών), ➤ κατασκευή κλίσεων σε ταράτσες και δώματα, ακόμη για την στη συνέχεια απευθείας επίστρωση στεγανοποιητικής μεμβράνης (Μεμβράνες: θερμής ή ψυχρής συγκόλλησης ασφαλικές και συνθετικές - Ρευστά: υπό τον όρο ότι είναι ελεύθερα διαλύτου), ➤ μόνωση μη βατών σοφίτων, ➤ μόνωση κεραμοσκεπών, ακόμη για την στη συνέχεια απευθείας επίστρωση στεγανοποιητικής μεμβράνης (Μεμβράνες: θερμής ή ψυχρής συγκόλλησης ασφαλικές και συνθετικές - Ρευστά: υπό τον όρο ότι είναι ελεύθερα διαλύτου), ➤ γέμισμα θόλων, ακόμη και μεγάλου πάχους, ➤ ενθυλάκωση στεγών από φύλλα αμιάντου, ακόμη για την στη συνέχεια απευθείας επίστρωση στεγανοποιητικής μεμβράνης (Μεμβράνες: θερμής ή ψυχρής συγκόλλησης ασφαλικές και συνθετικές - Ρευστά: υπό τον όρο ότι είναι ελεύθερα διαλύτου), ➤ γέμισμα δαπέδων κάτω από ασφαλτοστρώσεις, ➤ υποστρώματα για βιομηχανικά δάπεδα.
Κατανάλωση / απόδοση:	Για 1 m³ τελικού κονιάματος απαιτούνται τα παρακάτω: ➤ Δύο σάκοι 420-litre Politerm Blu Fein + νερό + τσιμέντο^(*) ➤ Πέντε σάκοι 170-litre Politerm Blu Fein + νερό + τσιμέντο^(*) ^(*): βλέπε προδιαγραφή δόσεων.
Προετοιμασία επιφάνειας:	Η προς επίστρωση επιφάνεια πρέπει πάντα να είναι καθαρή και ελεύθερη από σκόνες κάθε είδους σαθρά τμήματα. ➤ Τσιμεντένιες και πλινθοδομές ή άλλες απορροφητικές επιφάνειες: διαβρέχετε την επιφάνεια επαρκώς, αλλά μην αφήνετε λιμνάζοντα νερά. ➤ Ελαφρώς απορροφητικές επιφάνειες (πολύ συμπαγής επιφάνειες τσιμέντου, κτλ.): ψεκάστε την επιφάνεια με βελτιωτικό πρόσφυσης (τύπου Edilstik) πριν την διάστρωση του κονιάματος που παρασκευάστηκε με Politerm Blu Fein και διαστρώστε «φρέσκο σε φρέσκο», ή εφαρμόστε μία γέφυρα πρόσφυσης που παρασκευάζεται με τσιμέντο νερό και

Edilstik.

- **Μη απορροφητικές επιφάνειες** (σφραγιστικά, μέταλλο, κεραμικά, μονωτικά φύλλα, κτλ.): Πριν την διάστρωση του κονιάματος που παρασκευάζεται με Politerm Blu, τοποθετείτε πλέγμα οπλισμού σε κατάλληλη απόσταση από την επιφάνεια (σε απόσταση από την επιφάνεια τουλάχιστον στο ένα τρίτο του τελικού πάχους της διάστρωσης που πραγματοποιείται).
- **Γεμίσματα δαπέδων μίας στρώσης για απευθείας κόλληση επιστρώσεων δαπέδων:** συνιστάται η τοποθέτηση ειδικών οδηγών από PVC που ονομάζονται **Piano Zero** πριν την διάστρωση.

Χρήση για την ανάμιξη μόνο καλής ποιότητας και άριστα διατηρημένου τσιμέντου Portland 32.5R σύμφωνα με τις απαιτήσεις του EN 206. Διαφορετικοί τύποι τσιμέντου ή κακή ποιότητα μπορεί ακυρώσει την λειτουργία του **προσθέτου Ε.Ι.Α.**® με το οποίο οι κόκκοι του Politerm Blu *Fein* έχουν επεξεργαστεί, καθιστώντας την ανάμιξη δύσκολη και τις τελικές ιδιότητες του κονιάματος μη αποδεκτές.

Δόση για **1 m³** θερμομονωτικού ελαφροσκυροδέματος:

Πυκνότητα kg/m ³	Politerm Blu <i>Fein</i>	Νερό	Τσιμέντο	Άμμος (*)
200	2 σάκοι των 420 	περ. 80-100 l	200 kg	Όχι απαραίτητη
250		περ. 100-125 l	250 kg.	
300	5 σάκοι των 170 	περ. 120-150 l	300 kg.	
350		περ. 140-175 l	350 kg.	

Δόση για **200 l** θερμομονωτικού ελαφροσκυροδέματος (π.χ.: ανάμιξη σε μπετονιέρα):

Πυκνότητα kg/m ³	Politerm Blu <i>Fein</i>	Νερό	Τσιμέντο	Άμμος (*)
200	1 σάκος των 170 	περ. 16-20 l	40 kg.	Όχι απαραίτητη
250		περ. 20-25 l	50 kg.	
300		περ. 24-30 l	60 kg.	
350		περ. 28-35 l	70 kg.	

(*): άμμος δεν απαιτείται λόγω των ιδιοτήτων ανάμιξης του Politerm Blu *Fein*. Η άμμος εντούτοις μπορεί να χρησιμοποιηθεί με προσοχή λαμβάνοντας υπόψη το γεγονός ότι μειώνει τις επιδόσεις από πλευράς χαμηλού βάρους, θερμομόνωσης και κατακράτησης νερού. Εάν χρησιμοποιηθεί άμμος η δόση του νερού μεταβάλλεται ανάλογα με το ποσοστό της άμμου και την περιεκτικότητα της σε υγρασία. Άμμος πρέπει να χρησιμοποιείται για την βελτίωση της άντλησης όταν χρησιμοποιούνται φορητά αναμίκτες με **μαχαίρια** (βαρέλες) (βλέπε "Politerm Blu *Fein* Εγχειρίδιο Εφαρμογής- Εγκαταστάσεις παραγωγής") ή αντλίες τύπου "Turbosol" για τσιμεντοκονιάματα.



Ανάμιξη: το μίγμα με το Politerm Blu *Fein* μπορεί να αναμιχθεί με:

- Αναμίκτη τσιμέντου (μπετονιέρα - ανάμιξης με ελεύθερη πτώση),
- Οριζόντια μίξερ (παραγωγή ελαφροσκυροδέματος με βίαια ανάμιξη).



Ανάμιξη και άντληση: το κονίαμα που παρασκευάζεται με Politerm Blu *Fein* μπορεί να αναμιχθεί με και να αντληθεί στο εργοτάξιο με:

- Ειδικό μηχάνημα τύπου **Politerm Machine** (βλέπε εξοπλισμός Tekto),
- φορητά αναμίκτες (βαρέλες) (βλέπε "Politerm Blu *Fein* Εγχειρίδιο Εφαρμογής- Εγκαταστάσεις παραγωγής"),



**Ανάμιξη και
Εφαρμογή:**

-  **Γεμίσματα δαπέδων μίας στρώσης για απευθείας κόλληση επιστρώσεων δαπέδων:**
συμβουλευτείτε το "Politerm Blu *Fein* Εγχειρίδιο Εφαρμογών - Piano Zero" ή επικοινωνήστε
με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης της Tekto Hellas (<mailto:tekto@tekto.gr>).

POLITERM BLU FEIN DATA GR.DOC 24/03/2010 – Σελ. 3/3