



# POLIPLUS XX Light

**Ετοιμόχρηστο θερμομονωτικό ελαφροσκυρόδεμα  
λεπτόκοκκο & οπλισμένο με ίνες πολυπροπυλενίου**

**Συσκευασία και αποθήκευση:**

- > Σάκοι απόδοσης 70 l.
- > Παλέτες των 40 σάκων.
- > Αποθηκεύεται για τουλάχιστον 6 μήνες σε δροσερό και ξηρό μέρος μακριά από παγετό και νερό.

**Σύνθεση:**

Επιλεγμένα υδραυλικά συνδετικά και αδρανή προ-αναμεμιγμένα για πυκνότητα 350 kg/m<sup>3</sup> με τέλεια σφαιρικούς κόκκους παρθένας διογκωμένης πολυστερίνης υψηλής θερμομονωτικής ικανότητας (2 mm Ø), οι οποίες είναι επεξεργασμένες με το ειδικό πρόσθετο E.I.A. που επιτρέπει την τέλεια ανάμιξη, άριστη άντληση, ομοιογενή κατανομή μεταξύ των κόκκων, των ινών πολυπροπυλενίου και των άλλων ειδικών πρόσθετων στο μίγμα.

**Πεδίο εφαρμογής:**

- > **Μίας στρώσης** θερμομονωτικό ελαφροσκυρόδεμα για επιστρώσεις δαπέδων που τοποθετούνται με κόλλα (βλέπε σελίδα 2). **Μη** κατάλληλο για απευθείας τοποθέτηση ελαστικών επιστρώσεων δαπέδων.
- > Ελαφρό Θερμομονωτικό υπόστρωμα με ταυτόχρονη κατασκευή ή όχι κλίσεων,
- > Γεμίσματα χαμηλού βάρους,
- > Θερμομόνωση οροφής (κεραμοσκεπή ή δώμα με ή χωρίς κλίσεις). Κατάλληλο για απευθείας τοποθέτηση στεγανοποιητικών μεμβρανών (θερμής ή ψυχρής συγκόλλησης ασφαλτικές, ψυχρής συγκόλλησης συνθετικές) ή ρευστά στεγανοποιητικά ελεύθερων διαλυτών.

**Κατανάλωση/απόδοση:**

Για 1 m<sup>3</sup> θερμομονωτικού ελαφροσκυροδέματος απαιτούνται 13-14 σάκοι (ανάλογα με τον χρησιμοποιούμενο εξοπλισμό και την ακρίβεια ανάμιξης).

**Προετοιμασία επιφάνειας:**

- > Επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας εφαρμογής αφαιρώντας καθετί σαθρό και σκουπίζοντας με βιομηχανική σκούπα τη σκόνη.
- > Τοποθέτηση των οδηγών **Piano Zero** (εφαρμογές μίας στρώσης) ή προετοιμάστε τις αλφαδιές (με ενδιάμεσες εξισωτικές στρώσεις).
- > Διαβρέχετε την επιφάνεια (εάν είναι απορροφητική) προσέχοντας να μην αφήσετε λιμνάζοντα νερά.

**Εφαρμογή:**

- > **Μπορεί να αναμιχθεί με:**
  - ☒ Ηλεκτρικό αναμικτή χειρός με φτερωτή ανάμιξης,
  - ☒ Αναμικτή τσιμέντου (μπετονιέρα - ανάμιξης με ελεύθερη πτώση),
  - ☒ Αναμικτή τύπου "turbomalt".
- > **Μπορεί να αναμιχθεί και να αντληθεί στο εργοτάξιο με:**
  - ☒ **Politerm Machine** (βλέπε εξοπλισμός Tekto),
  - ☒ Μηχάνημα εκτόξευσης σοβά (βλέπε σημειώσεις στη Σελίδα 2),
  - ☒ Φορτηγά αναμικτες (βαρέλες) και αντλία σκυροδέματος,
  - ☒ Αντλίες τύπου "Turbosol".
- > Ενυδατώστε με καθαρό νερό σε αναλογία 10 l ανά σάκο.
- > Αναμίξτε για τουλάχιστον 5 λεπτά και όχι πάνω από 10 (εκτός εάν χρησιμοποιείται μηχανήμα εκτόξευσης σοβά).

**Προειδοποιήσεις:**

- > Συνιστάται η τοποθέτηση ηχομονωτικών λωρίδων στις παρειές σε ύψος μεγαλύτερο από την επικάλυψη του δαπέδου προς αποφυγή ηχογεφυρών.
- > Στην περίπτωση απευθείας τοποθέτησης επιστρώσεων δαπέδων (**εφαρμογή μίας στρώσης**): βλέπε σελίδα 2.
- > Για τις λεπτομερείς μεθόδους χρήσης και εφαρμογής συμβουλευτείτε το "**Εγχειρίδιο Εφαρμογής**", (διατίθεται σε ζήτηση σας) ή **επικοινωνήστε** με το τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης της Tekto Hellas.

**Τεχνικά χαρακτηριστικά:**

- > Ξηρά πυκνότητα: 350 kg/m<sup>3</sup>

- Ειδικό βάρος (ξυρού κονιάματος): περίπου 365 kg/m<sup>3</sup>
- Αντοχή σε υγρασία: άφθαρτο.
- Αντοχή θλίψης: 1.69 N/mm<sup>2</sup>
- Καμπτική αντοχή: 0.59 N/mm<sup>2</sup>
- Αντίσταση διάχυσης υδρατμών **μ**: 21.04
- Θερμική αγωγιμότητα **λ**: 0.103 W/m<sup>2</sup>°K
- Συρρίκνωση (NBN): 0,270 mm/m
- Συμπεριφορά στη φωτιά: M0 UBAtc - Class B2 DIN 4102
- Ακαυστότητα ASTM D 1692-68: Άκαυστος
- Υπόλειμμα υγρασίας 28 μέρες (5 cm πάχος): < 2% κ.ο.
- **Χρόνος ξήρανσης για απευθείας τοποθέτηση επίστρωσης δαπέδου** (ανάλογα με τις περιβαλλοντικές και μετεωρολογικές συνθήκες):
  - ☞ Κεραμικά πλακίδια – πλακίδια από φυσική πέτρα – πυρίμαχα πλακίδια: μετά από 48ώρες,
  - ☞ Παρκέ: μετά 5 μέρες.

**ΕΙΔΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ και ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:**
**• Ανάμιξη και άντληση με μηχανήματα εφαρμογής σοβά:**

- ☒ Συνδέστε τη μηχανή εκτόξευσης του σοβά με μία δεξαμενή διαστολής, κοχλία και μίξερ κατάλληλο ειδικά για ετοιμόχρηστα προϊόντα με βάση κόκκους διογκωμένης πολυστερίνης.
- ☒ **Μη χρησιμοποιείτε συμπιεστή.**
- ☒ Αποσυνδέστε το ακροφύσιο από το σωλήνα παροχής υλικού.
- ☒ Ρυθμίστε το μετρητή ροής για να λάβετε ένα κονίαμα με κρεμώδη και ομοιογενή πυκνότητα.

**• Γεμίσματα δαπέδων μίας στρώσης για απευθείας κόλληση επιστρώσεων δαπέδων (ειδικές διαδικασίες):**

Λειτουργία	Τοποθέτηση με <b>κόλλα</b> : Κεραμικά πλακίδια, φυσική πέτρα, μη απορροφητικά πλακίδια και πλακίδια terracotta (*)	Τοποθέτηση με <b>κόλλα</b> : παρκέ (*) (**)
	Τοποθέτηση <b>πλωτού</b> : παρκέ (*)	
☒ Τοποθέτηση οδηγών <b>Piano Zero</b> :	<b>Ναι</b>	<b>Ναι</b>
☒ Διάστρωση με επίπεδο μαστίρι:	<b>Ναι</b>	<b>Ναι</b>
☒ Τρίψιμο επιφάνειας με ηλεκτρική συσκευή με προσαρμοσμένο δίσκο γυαλόχαρτου:	<b>Συστήνεται</b>	<b>Συστήνεται</b>
☒ Λείανση της επιφάνειας με κατάλληλο λεπτή στρώση μίγματος τσιμέντου και κόλλας:	<b>Συστήνεται όταν υπάρχει βαριά κυκλοφορία ποδιών πριν την επικάλυψη με κάποια επίστρωση δαπέδου</b>	<b>Όχι</b>
☒ Λείανση της επιφάνειας με το <b>RS Malta L</b> – ελάχιστο πάχος <b>5 mm</b> σε κάθε περίπτωση εξαρτάται από τον τύπο του ξύλου και τις διαστάσεις των τεμαχίων :	<b>Όχι</b>	<b>Ναι</b>

**(\*)**: ελάχιστο πάχος της στρώσης του **Poliplus XX Light**: **5 cm**, επίσης αυτή είναι και η ελάχιστη απόσταση που πρέπει να υπάρχει ανάμεσα στο πάνω μέρος της στρώσης του τοποθετήθηκε και στα πιθανά τεχνικά συστήματα (π.χ. σωληνώσεων) κάτω από αυτήν.

**(\*\*)**: πάντα λαμβάνετε υπόψη τις λεπτομερείς μεθόδους χρήσης και εφαρμογής που δίδονται στο "**Εγχειρίδιο Εφαρμογής**", (διατίθεται σε ζήτηση σας) ή **επικοινωνήστε** με το τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης της Tekto Hellas.

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρίας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με την χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρίας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.