POLIPLUS® FEIN

ΈΤΟΙΜΟ ΥΠΕΡ-ΕΛΑΦΡΥ & ΥΠΕΡ-ΥΨΗΛΑ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ BOUND EPS (BEPS)

POLIPLUS® FEIN

Έτοιμο υπέρ-ελαφρύ και υπέρ-υψηλά θερμομονωτικό κονίαμα Bound EPS για θερμομονώσεις ταρατσών & δαπέδων πιστοποιημένο με το ΕΛΟΤ ΕΝ 16025-1 και με πιστοποίηση κορυφαίας ποιότητας RAL

ΣΥΣΤΑΣΗ	Προ-αναμειγμένο υπέρ-ελαφρύ θερμομονωτικό κονίαμα Bound EPS (BEPS) για εξαιρετικά υψηλή θερμική μόνωση & ταυτόχρονη δημιουργία κλίσεων, αποτελούμενο από σφαιρίδια παρθένας διογκωμένης πολυστερίνης (N), κοκκομετρικής διαβάθμισης Ø2mm προ-αναμειγμένα με ειδικά πρόσθετα και τσιμέντο ξηρής πυκνότητας 300kg/m^3.
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ	• Σάκος απόδοσης 70 L • Παλέτες των 40 σάκων (2,8m^3 ανά παλέτα) • Διατηρήστε το προϊόν στην αρχική του συσκευασία. Συνιστάται η χρήση του προϊόντος εντός 6 μηνών από την ημερομηνία παραγωγής. Το προϊόν διατηρεί τα τεχνικά χαρακτηριστικά του για περισσότερο από 12 μήνες εάν αποθηκευτεί σωστά (στεγνό μέρος προστατευμένο από παγετό, νερό και απευθείας έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία)
ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	• Ελαφριά θερμομονωτικά δάπεδα μιας στρώσης για επικόλληση πλακιδίων *(δείτε σημειώσεις σελίδα 2)*. Δεν είναι κατάλληλο για εφαρμογή ελαστικών δαπέδων. • Θερμομόνωση βατής και ημι-βατής ταράτσας/δώματος/βεράντας/μπαλκονιού (με ή χωρίς ταυτόχρονη δημιουργία κλίσεων). Κατάλληλο ακόμη και για απευθείας εφαρμογή ασφαλτικής μεμβράνης με χρήση φλογίστρου. • Ελαφριά θερμομονωτικά γεμίσματα (με ή χωρίς ταυτόχρονη δημιουργία κλίσεων), σε επικλινείς και επίπεδες οροφές, θολωτά δώματα • Θερμομονωτική πλήρωση τοίχων/μεταλλικών κατασκευών – Flex House System • Θερμομόνωση σε μη βατές στέγες. • Θερμομονωτικά ή/και ελαφριά γεμίσματα πολύ μεγάλου πάχους. • Θερμομονώσεις δαπέδων μεταξύ ορόφων/δαπέδων επάνω από κλειστό μη θερμαινόμενο χώρο/δαπέδων επάνω από pilotis • Θερμομονωτικό γέμισμα δαπέδου κάτω από επιδαπέδια θέρμανση. • Θερμομόνωση επί εδάφους/κάτω από βιομηχανικό δάπεδο/κάτω από άσφαλτο
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ/ΑΠΟΔΟΣΗ	• 13-14 σακιά αποδίδουν 1m^3 θερμομονωτικού κονιάματος (ανάλογα με τον εξοπλισμό και την ακρίβεια ανάμιξης). • Εναλλακτικά 1 σακί αποδίδει 1m^2 πάχους 7cm.
ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ	• Καθαρίστε πολύ προσεκτικά την επιφάνεια. Αφαιρέστε πλήρως σκόνη & υπολείμματα. • Διαστρώστε τους οδηγούς piano zero (κονίαμα μιας στρώσης) ή προετοιμάστε τους οδηγούς γεμίσματος (γέμισμα ενδιάμεσης στρώσης). • Απορροφητικές επιφάνειες: Διαβρέξτε την επιφάνεια χωρίς να δημιουργήσετε στάσιμα νερά. • Υψηλά απορροφητικές επιφάνειες: Προχωρήστε σε τέλειο καθαρισμό της επιφάνειας. Αφαιρέστε πλήρως τη σκόνη. Εφαρμόστε στρώση μειωμένης απορροφητικότητας και

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΔΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΑΒΕΕ "TEKTO HELLAS S.A"
Παραγωγή – Εμπορία – Εφαρμογές δομικών μονωτικών υλικών

Κεντρικά γραφεία
Ζάκκα 10 Νεάπολη, Θεσσαλονίκη,
Ελλάδα Τηλ: +302310511871
email: tekto@tekto.gr

Υποκατάστημα
Ζάκκα 1-3 Νεάπολη, Θεσσαλονίκη,
Ελλάδα Τηλ: +302310511871
email: tekto@tekto.gr

Εργοστάσιο
10Km Θεσσαλονίκης-Νεοχωρούδας,
Ελλάδα Τηλ: +302310782007
email: tekto@tekto.gr

	βελτίωσης πρόσφυσης αποτελούμενο από τσιμέντο/Edilstik/καθαρό νερό (αναλογία Edilstik/νερό 1:1). Μετά το στέγνωμα, διαβρέξτε την επιφάνεια και προχωρήστε με την εφαρμογή του Poliplus Fein. • Μη απορροφητικές επιφάνειες: Μη διαβρέχετε με νερό. Εφαρμόστε οικοδομικό πλέγμα κατάλληλα αγκυρωμένο και σε απόσταση από την επιφάνεια.
ΑΝΑΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΛΗΣΗ	• **Μπορεί να αναδευτεί με:** ✓ Αναδευτήρα ✓ Μπετονιέρα ✓ Οριζόντιο μίξερ τύπου "Turbomalt" ✓ Politerm® machine (δείτε εξοπλισμό ΤΕΚΤΟ) ✓ Poliplus machine (δείτε εξοπλισμό ΤΕΚΤΟ) ✓ Μηχανή σοβατίσματος ετοίμων κονιαμάτων τύπου PFT* ✓ Βαρέλα & αντλία σκυροδέματος ✓ Μηχανή και αντλία ελαφρομπετού με ρότορα-στάτορα ✓ Αντλία τύπου "Turbosol" ή "Putzmeister" (επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα της εταιρείας) Ενυδατώστε με καθαρό νερό σε αναλογία 11-12L ανά σάκο. Αναδεύστε για τουλάχιστον 5 λεπτά και όχι περισσότερο από 10 λεπτά (εκτός αν χρησιμοποιείτε μηχανή σοβατίσματος) ***Ανάμιξη & άντληση με μηχανή τύπου PFT** ✓ Τοποθετήστε στη μηχανή σοβατίσματος μια επέκταση δεξαμενής, ένα ρότορα και στάτορα για προ-αναμεμιγμένα προϊόντα με πολυστερίνη ✓ Διατηρείστε την χοάνη πάντα γεμάτη. Συνιστάται να χρησιμοποιείται η προέκτασή της. ✓ Μη χρησιμοποιείτε αεροσυμπιεστή. ✓ Αφαιρέστε το ακροφύσιο από την σωλήνωση. ✓ Προσαρμόστε το ροόμετρο για να αποκτήσετε ένα κονίαμα με κρεμώδη και ομοιογενή σύσταση.
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ	• Μην εφαρμόζετε σε θερμοκρασίες κάτω από +5 °C ή επάνω από +35 °C. • Συνιστάται η εφαρμογή περιμετρικής φάσας για ακουστική μόνωση, με ύψος μεγαλύτερο από το ύψος του γεμίσματος. • **Ελάχιστο πάχος:** a) *Απορροφητικές επιφάνειες:* 5cm από το ανώτερο σημείο των σωληνώσεων. b) *Μη απορροφητικές επιφάνειες:* συμβουλευτείτε το "*εγχειρίδιο εφαρμογής*" ή επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα της ΤΕΚΤΟ. Για λεπτομερείς οδηγίες συμβουλευτείτε το "*Εγχειρίδιο εφαρμογής*" *(διαθέσιμο κατόπιν ζήτησης)* ή επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα της ΤΕΚΤΟ. Μη διαβρέχετε το κονίαμα. Προστατεύστε το κονίαμα από βροχή τις πρώτες 24 ώρες. Αναδεύστε μόνο με καθαρό νερό στην ενδεδειγμένη ποσότητα και χρόνο. Αναδεύστε όλο το σάκο μονομιάς. Μη χωρίζετε το σάκο.
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	Συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο εφαρμογής. Ειδικές συνθήκες ενδέχεται να υφίστανται στο έργο που να ξεπερνούν τους σκοπούς αυτού του φυλλαδίου ή/και του τεχνικού εγχειριδίου. Συμβουλευθείτε τον επιβλέποντα μηχανικό, ή επικοινωνήστε με την ΤΕΚΤΟ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ	Το Poliplus Fein είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με το Ελληνικό και Ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ EN 16025-1 και με την Γερμανική κρατική πιστοποίηση ανώτερης ποιότητας RAL από τον Γερμανικό κοινοποιημένο φορέα GSH (αριθμός κοινοποίησης φορέα στην Ε.Ε. No 0919). Συνιστάται η εφαρμογή του Poliplus Fein να γίνεται από πιστοποιημένα συνεργεία και σύμφωνα με τις οδηγίες της ΤΕΚΤΟ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΔΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΑΒΕΕ "ΤΕΚΤΟ HELLAS S.A"
Παραγωγή – Εμπορία – Εφαρμογές δομικών μονωτικών υλικών

Κεντρικά γραφεία
Ζάκκα 10 Νεάπολη, Θεσσαλονίκη,
Ελλάδα Τηλ: +302310511871
email: tekto@tekto.gr

Υποκατάστημα
Ζάκκα 1-3 Νεάπολη, Θεσσαλονίκη,
Ελλάδα Τηλ: +302310511871
email: tekto@tekto.gr

Εργοστάσιο
10Km Θεσσαλονίκης-Νεοχωρούδας,
Ελλάδα Τηλ: +302310782007
email: tekto@tekto.gr

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ξηρή πυκνότητα	290Kg/m³	ΕΛΟΤ ΕΝ 1097-3
Πυκνότητα σκληρυμένου Bound EPS κονιάματος	320Kg/m³	ΕΛΟΤ ΕΝ 1602
Θερμική αγωγιμότητα λ_D (ΕΛΟΤ ΕΝ 16025-1)	0,084W/m²K	ΕΛΟΤ ΕΝ 12667
Μέση θερμική αγωγιμότητα λ_{mean} (ΕΛΟΤ ΕΝ 16025-1)	0,079W/m²K	ΕΛΟΤ ΕΝ 12667
Αντοχή θλίψης σε **N/mm²**	1,32MPa	ΕΛΟΤ ΕΝ 722
Αντοχή θλίψης σε **kPa**	1.320kPa	ΕΛΟΤ ΕΝ 722
Αντοχή κάμψης σε **MPa**	0,51MPa	ΕΛΟΤ ΕΝ 739
Μέση αντοχή θλίψης σε παραμόρφωση 10% δείγμα 5cm	789kPa	ΕΛΟΤ ΕΝ 826
Μέση αντοχή θλίψης σε παραμόρφωση 10% δείγμα 30cm	714kPa	ΕΛΟΤ ΕΝ 826
Αντίδραση στη φωτιά	A2-s1, d0	ΕΛΟΤ ΕΝ 13501-1
Διαπερατότητα υδρατμών, **μ**	5-20	ΕΛΟΤ ΕΝ 12086
Κοκκομετρία αδρανών - Ποσοστό σκόνης	PS5(N) - D0	ΕΛΟΤ ΕΝ 933-1
Ειδική θερμοχωρητικότητα	1000J/kgK	-
Συρρίκνωση	0,352mm/m	-
Αντοχή στην υγρασία	Άφθαρτο	-
Υπολειπόμενη υγρασία μετά από 28 ημέρες	<2% (πάχος 5 cm σε απορροφητική επιφάνεια)	

ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ POLIPLUS FEIN

Σε δάπεδα μιας στρώσης μπορούν να εφαρμοστούν:

ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ/ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΔΑΠΕΔΟΥ	
ΔΙΕΡΓΑΣΙΑ	**Επικόλληση με κόλλα:** όλοι οι τύποι πλακιδίων. **Πλωτή στρώση:** παρκέ	**Επικόλληση με κόλλα:** παρκέ
Εφαρμογή με **οδηγούς Piano zero:**	ναι	ναι
Διάστρωση με πήχη:	ναι	ναι
Επιφανειακή απόξεση με ηλεκτρικό τριβίδι και υαλόχαρτο σε δίσκο:	συνιστάται	συνιστάται
Εξομάλυνση ψιλής στρώσης με μίγμα τσιμέντου και κόλλας:	συνιστάται *Όταν υπάρχει μεγάλη κυκλοφορία πριν την εφαρμογή της τελικής επικάλυψης*	όχι
Εξομάλυνση επιφάνειας με Ariete Liv - ελάχιστο πάχος 5mm και σύμφωνα με τον τύπο και τις διαστάσεις του ξύλου	όχι	υποχρεωτικό

Χρόνος ξήρανσης για εφαρμογή επικάλυψης δαπέδου (πάχος κονιάματος 5cm, απορροφητική επιφάνεια και θερμοκρασία περιβάλλοντος +20°C - R.H. 50%) σύμφωνα με το είδος της επιφάνειας και τις περιβαλλοντικές συνθήκες:

- ✓ Κεραμικά πλακίδια: ύστερα από περίπου 96 ώρες
- ✓ Πλωτό παρκέ: ύστερα από 7 ημέρες

Σε δάπεδα ως ενδιάμεση στρώση μπορούν να εφαρμοστούν:

- ✓ Μετά την λείανση του κονιάματος ακολουθεί η εφαρμογή αυτοεπιπεδούμενης κονίας 1-10mm, σπατουλαριστής κονίας 3-30mm ή τσιμεντοκονίας >40mm ανάλογα με τις απαιτήσεις. Εναλλακτικά, άλλα κονιάματα μεγαλύτερων μηχανικών αντοχών μπορούν να χρησιμοποιηθούν.

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΔΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΑΒΕΕ "TEKTO HELLAS S.A"
Παραγωγή – Εμπορία – Εφαρμογές δομικών μονωτικών υλικών

Κεντρικά γραφεία
Ζάκκα 10 Νεάπολη, Θεσσαλονίκη,
Ελλάδα Τηλ: +302310511871
email: tekto@tekto.gr

Υποκατάστημα
Ζάκκα 1-3 Νεάπολη, Θεσσαλονίκη,
Ελλάδα Τηλ: +302310511871
email: tekto@tekto.gr

Εργοστάσιο
10Km Θεσσαλονίκης-Νεοχωρούδας,
Ελλάδα Τηλ: +302310782007
email: tekto@tekto.gr

Σε ταράτσες/δώματα μπορούν να εφαρμοστούν:

- ✓ Μεμβράνες TPO, FPO, καρφωτές ασφαλτικές μεμβράνες και/ή φλογίστρου μπορούν να εφαρμοστούν σύμφωνα με τις οδηγίες του εκάστοτε εργοστασίου παραγωγής.
- ✓ Επαλειφόμενα υγρομονωτικά και τσιμεντοειδή υγρομονωτικά, μετά την λείανση του θερμομονωτικού κονιάματος ακολουθεί η εφαρμογή εξομαλυντικής κονίας χαμηλού πάχους ενισχυμένη με ενδιάμεση στρώση υαλοπλέγματος. Κατά την κρίση του τεχνίτη μπορεί να γίνει καύση των επιφανειακών σφαιριδίων EPS με την χρήση φλογίστρου. Αυτό θα αυξήσει την κατανάλωση της εξομαλυντικής στρώσης αλλά θα βελτιώσει τις μηχανικές επιδόσεις της εξομάλυνσης. Για ασφαλτικές μεμβράνες με χρήση φλογίστρου, η εφαρμογή μπορεί να γίνει χωρίς εξομαλυντική στρώση, κατά την κρίση του μηχανικού και/ή του τεχνίτη.

Σε βεράντες/μπαλκόνια μπορούν να εφαρμοστούν:

- ✓ Για υγρομόνωση με επαλειφόμενα, μετά την λείανση του κονιάματος ακολουθεί η εφαρμογή σπατουλαριστής κονίας 3-30mm ή άλλο κονίαμα με στοχευμένες μηχανικές επιδόσεις ανάλογα με τις απαιτήσεις του εκάστοτε έργου/τελικής επικάλυψης. Κατά την κρίση του τεχνίτη, μπορεί να γίνει καύση των επιφανειακών σφαιριδίων EPS με την χρήση φλογίστρου. Αυτό θα αυξήσει την κατανάλωση του κονιάματος αλλά θα βελτιώσει τις μηχανικές επιδόσεις.
- ✓ Ανάλογα με την επιθυμητή τελική επικάλυψη ακολουθήστε τις τεχνικές οδηγίες ή επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα της εταιρείας μας.

ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ – ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑ

- ✓ Υπέρ-υψηλές θερμομονωτικές επιδόσεις➲ Λιγότερο πάχος υλικού για την επίτευξη των θερμομονωτικών απαιτήσεων των δομικών στοιχείων μιας κατασκευής
- ✓ Θετικό περιβαλλοντικό ισοζύγιο ➲ Η εξοικονόμηση ενέργειας που προσφέρει ξεπερνάει κατά πολύ τις ενεργειακές απαιτήσεις παραγωγής του.
- ✓ Μειωμένες απαιτήσεις σε νερό ➲ Η ειδική του σύνθεση έχει σημαντικά μειωμένες απαιτήσεις σε νερό ανάδευσης. Δεν απορροφά, ούτε συγκρατεί νερό όπως άλλα κονιάματα.
- ✓ Εξαιρετικά ελαφρύ στην μεταφορά ➲ Μειωμένο περιβαλλοντικό αποτύπωμα μεταφοράς.
- ✓ Εξαιρετικά χαμηλό βάρος ➲ Συνεισφέρει σημαντικά στην ελάττωση των νεκρών φορτίων μιας κατασκευής, αυξάνοντας έτσι τον εκτιμώμενο χρόνο ζωής παλαιών κατασκευών/ανακαινίσεων.

Όλες οι πληροφορίες του παρόντος φυλλαδίου προϊόντος είναι προσεγγιστικές και δεν είναι δεσμευτικές για νομικούς λόγους. Οι πληροφορίες προέρχονται από εργαστηριακές μετρήσεις γεγονός που σημαίνει πως κατά την πρακτική εφαρμογή στο έργο τα τελικά χαρακτηριστικά του προϊόντος μπορεί να διαφοροποιούνται ανάλογα με τις κλιματολογικές συνθήκες και την εφαρμογή. Ο χρήστης πρέπει πάντα να ελέγχει την καταλληλόλητα του προϊόντος για την ειδική εφαρμογή που έχει να πραγματοποιήσει αναλαμβάνοντας όλες τις ευθύνες που απορρέουν από τη χρήση του, καθώς και να συμμορφώνεται με όλες τις οδηγίες και μεθόδους εφαρμογής. Η ΤΕΚΤΟ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να αλλάξει τα περιεχόμενα αυτού του φυλλαδίου κατά την κρίση της. Η έκδοση αυτού του φυλλαδίου με οποιοδήποτε μέσο υπερισχύει και ακυρώνει οποιαδήποτε προηγούμενη έκδοση.

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΔΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΑΒΕΕ "TEKTO HELLAS S.A"

Παραγωγή – Εμπορία – Εφαρμογές δομικών μονωτικών υλικών

Κεντρικά γραφεία
Ζάκκα 10 Νεάπολη, Θεσσαλονίκη,
Ελλάδα Τηλ: +302310511871
email: tekto@tekto.gr

Υποκατάστημα
Ζάκκα 1-3 Νεάπολη, Θεσσαλονίκη,
Ελλάδα Τηλ: +302310511871
email: tekto@tekto.gr

Εργοστάσιο
10Km Θεσσαλονίκης-Νεοχωρούδας,
Ελλάδα Τηλ: +302310782007
email: tekto@tekto.gr