



# CE

# POLIPLUS® BLU

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

### POLIPLUS® BLU

Έτοιμο υπέρ-ελαφρύ & υπέρ-υψηλά θερμομονωτικό κονίαμα Bound EPS για θερμομονώσεις ταρατσών - δαπέδων πιστοποιημένο με CE (ETA 24-0636) και με Γερμανική πιστοποίηση κορυφαίας ποιότητας RAL

<b>ΣΥΣΤΑΣΗ</b>	Προ-αναμειγμένο υπέρ-ελαφρύ και υπέρ-υψηλά θερμομονωτικό κονίαμα Bound EPS (BEPS) για 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 200kg/m <sup>3</sup> .
<b>ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Σάκος απόδοσης 70L</li><li>• Παλέτες των 40 σάκων (2,8m<sup>3</sup> ανά παλέτα)</li><li>• Χρησιμοποιήστε εντός 12μηνών από την ημερομηνία παραγωγής, εφόσον διατηρείται στην αρχική του συσκευασία, σε στεγνό μέρος, προστατευμένο από παγετό, νερό και την απευθείας έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία.</li></ul>
<b>ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Θερμομόνωση βατής και ημι-βατής ταράτσας/δώματος/βεράντας/μπαλκονιού (με ή χωρίς ταυτόχρονη δημιουργία κλίσεων). Κατάλληλο ακόμη και για απευθείας εφαρμογή ασφαλικής μεμβράνης με χρήση φλογίστρου.</li><li>• Ελαφριά θερμομονωτικά γεμίσματα (με ή χωρίς ταυτόχρονη δημιουργία κλίσεων), σε επικλινείς και επίπεδες οροφές, θολωτά δώματα</li><li>• Θερμομόνωση σε μη βατές στέγες.</li><li>• Θερμομονωτικά ή/και ελαφριά γεμίσματα πολύ μεγάλου πάχους.</li><li>• Θερμομονώσεις δαπέδων μεταξύ ορόφων/δαπέδων επάνω από κλειστό μη θερμαινόμενο χώρο/δαπέδων επάνω από pilotis</li><li>• Θερμομονωτικό γέμισμα δαπέδου κάτω από επιδαπέδια θέρμανση.</li><li>• Θερμομόνωση επί εδάφους/κάτω από βιομηχανικό δάπεδο/κάτω από άσφαλο</li><li>• Κονίαμα τοιχοποιίας στο σύστημα Flex House και σε θερμομονωτικά τούβλα με σφαιρίδια EPS</li></ul>
<b>ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ/ΑΠΟΔΟΣΗ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 13-14 σακιά αποδίδουν 1m<sup>3</sup> θερμομονωτικού κονιάματος (ανάλογα με τον εξοπλισμό και την ακρίβεια ανάμιξης).</li><li>• Εναλλακτικά 1 σακί αποδίδει 1m<sup>2</sup> πάχους 7cm.</li></ul>
<b>ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Καθαρίστε πολύ προσεκτικά την επιφάνεια. Αφαιρέστε πλήρως σκόνη &amp; υπολείμματα.</li><li>• Διαστρώστε τους οδηγούς ρίαπο zero (κονίαμα μιας στρώσης) ή προετοιμάστε τους οδηγούς γεμίσματος (γέμισμα ενδιάμεσης στρώσης).</li><li>• Απορροφητικές επιφάνειες: Διαβρέξτε την επιφάνεια χωρίς να δημιουργήσετε στάσιμα νερά.</li><li>• Υψηλά απορροφητικές επιφάνειες: Προχωρήστε σε τέλειο καθαρισμό της επιφάνειας. Αφαιρέστε πλήρως τη σκόνη. Εφαρμόστε στρώση μειωμένης απορροφητικότητας και βελτίωσης πρόσφυσης αποτελούμενο από τσιμέντο/Tekto Primer/καθαρό νερό (αναλογία Tekto Primer/νερό 1:1). Μετά το στέγνωμα, διαβρέξτε την επιφάνεια και προχωρήστε με την εφαρμογή του Poliplus Blu.</li><li>• Μη απορροφητικές επιφάνειες: Μη διαβρέχετε με νερό. Εφαρμόστε οικοδομικό πλέγμα κατάλληλα αγκυρωμένο και σε απόσταση από την επιφάνεια.</li></ul>









**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



<p><b>ΑΝΑΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΛΗΣΗ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Μπορεί να αναδευτεί με:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Αναδευτήρα</li> <li>✓ Μπετονιέρα</li> <li>✓ Οριζόντιο μίξερ τύπου “Turbomalt”</li> <li>✓ Politerm® machine (δείτε εξοπλισμό ΤΕΚΤΟ)</li> <li>✓ Poliplus machine (δείτε εξοπλισμό ΤΕΚΤΟ)</li> <li>✓ Μηχανή σοβατίσματος ετοιμών κονιαμάτων τύπου PFT*</li> <li>✓ Βαρέλα &amp; αντλία σκυροδέματος</li> <li>✓ Μηχανή και αντλία ελαφρομπετού με ρότορα-στάτορα</li> <li>✓ Αντλία τύπου “Turbosol” ή “Putzmeister” (επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα της εταιρείας)</li> </ul> </li> </ul> <p>Ενυδατώστε με καθαρό νερό σε αναλογία 8-10L ανά σάκο. Αναδύστε για τουλάχιστον 5 λεπτά και όχι περισσότερο από 10 λεπτά (εκτός αν χρησιμοποιείτε μηχανή σοβατίσματος)</p> <p><b>*Ανάμιξη &amp; άντληση με μηχανή τύπου PFT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Τοποθετήστε στη μηχανή σοβατίσματος μια επέκταση δεξαμενής, ένα ρότορα και στάτορα για προ-αναμεμιγμένα προϊόντα με πολυστερίνη</li> <li>✓ Διατηρείστε την χοάνη πάντα γεμάτη. Συνιστάται να χρησιμοποιείται η προέκτασή της.</li> <li>✓ Μη χρησιμοποιείτε αεροσυμπιεστή.</li> <li>✓ Αφαιρέστε το ακροφύσιο από την σωλήνωση.</li> <li>✓ Προσαρμόστε το ροόμετρο για να αποκτήσετε ένα κονίαμα με κρεμώδη και ομοιογενή σύσταση.</li> </ul>
<p><b>ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Μην εφαρμόζετε σε θερμοκρασίες κάτω από +5 °C ή επάνω από +35 °C.</li> <li>• Συνιστάται η εφαρμογή περιμετρικής φάσας για ακουστική μόνωση, με ύψος μεγαλύτερο από το ύψος του γεμίματος.</li> <li>• <b>Ελάχιστο πάχος:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Απορροφητικές επιφάνειες: 5cm από το ανώτερο σημείο των σωληνώσεων.</li> <li>Μη απορροφητικές επιφάνειες: συμβουλευτείτε το “εγχειρίδιο εφαρμογής” ή επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα της ΤΕΚΤΟ.</li> </ol> </li> </ul> <p>Για λεπτομερείς οδηγίες συμβουλευτείτε το “Εγχειρίδιο εφαρμογής” (διαθέσιμο κατόπιν ζήτησης) ή επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα της ΤΕΚΤΟ.</p> <p>Μη διαβρέχετε το κονίαμα. Προστατεύστε το κονίαμα από βροχή τις πρώτες 24 ώρες. Αναδύστε μόνο με καθαρό νερό στην ενδεδειγμένη ποσότητα και χρόνο. Αναδύστε όλο το σάκο μονομιάς. Μη χωρίζετε το σάκο.</p>
<p><b>ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ</b></p>	<p>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.</p>
<p><b>ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ</b></p>	<p>Το Poliplus Blu έχει <b>σήμανση CE</b> κατά <b>EOTA</b> σύμφωνα με την <b>ETA 24-0636</b> από την <b>EBETAM</b>. Επίσης είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με το Ελληνικό και Ευρωπαϊκό πρότυπο <b>ΕΛΟΤ EN 16025-1</b> και με την <b>Γερμανική κρατική πιστοποίηση ανώτερης ποιότητας RAL</b> από τον <b>Γερμανικό κοινοποιημένο φορέα GSH (αριθμός κοινοποίησης φορέα στην Ε.Ε. Νο 0919)</b>. Στο πλαίσιο των περιβαλλοντικών επιδόσεων, το προϊόν έχει <b>EPD</b> πιστοποιημένο από την <b>TUV</b>. Για τις εκπομπές <b>VOCs</b> (ΠΟΕ) διαθέτει πιστοποιητικό από το <b>Instituto Giordano</b> (δείτε σχετικό τμήμα του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου). Η εταιρία διαθέτει πιστοποίηση <b>ISO 9001</b> από την <b>DQS HELLAS</b>. Συνιστάται η εφαρμογή του Poliplus Blu να γίνεται από πιστοποιημένα συνεργεία και σύμφωνα με τις οδηγίες της ΤΕΚΤΟ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">       </div>



**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	190Kg/m <sup>3</sup> (±15%)	ΕΛΟΤ EN 1097-3
Νωπή Πυκνότητα	230Kg/m <sup>3</sup> (±15%)	ΕΛΟΤ EN 1015-6
Πυκνότητα σκληρυμένου κονιάματος	210Kg/m <sup>3</sup> (±15%)	ΕΛΟΤ EN 1602
Θερμική αγωγιμότητα λ <sub>10,dry</sub>	0,065W/m <sup>2</sup> K	ΕΛΟΤ EN 12667
Θερμική αγωγιμότητα λ <sub>D</sub> = λ <sub>(23,50)</sub>	0,067W/m <sup>2</sup> K	ΕΛΟΤ EN 12667
Αντοχή θλίψης σε kPa	320 kPa	ΕΛΟΤ EN 826
Αντίδραση στη φωτιά	A2-s1, d0	ΕΛΟΤ EN 1606
Διαπερατότητα υδρατμών, μ	9,3	ΕΛΟΤ EN 12431
Ισοδύναμο πάχος στρώσης αέρα, S <sub>d</sub> , m	0,427	ΕΛΟΤ EN 12431
Πυκνότητα ροής υδρατμού, g, kg/(m <sup>2</sup> ·s)	2.410	ΕΛΟΤ EN 12431
Εισροή υδρατμού, W, mg/(m <sup>2</sup> ·h·Pa)	1,7	ΕΛΟΤ EN 12431
Διαπερατότητα υδρατμού, δ, mg/(m·h·Pa)	0,079	ΕΛΟΤ EN 12431
Διαστασιακή σταθερότητα 60°C-90%RH-48h	Δελ=0,1%, Δεβ=0,1%, Δεδ=-0,1%	ΕΛΟΤ EN 1604
Παραμόρφωση στα 20kPa, 80°C – 48h	ε <sub>2</sub> =0,32%	ΕΛΟΤ EN 1605
Σημειακή φόρτιση, F <sub>p</sub> , 5mm παραμόρφωση	2.250 N	ΕΛΟΤ EN 12430
Ερπυσμός	ε <sub>c10a</sub> =0,37%, ε <sub>10a</sub> =0,48%	ΕΛΟΤ EN 13501-1
Συμπίεστικότητα	1,8mm	ΕΛΟΤ EN 12086
Κοκκομετρία αδρανών - Ποσοστό σκόνης	PS5(N) - D0	ΕΛΟΤ EN 933-1
Υδαταπορρόφηση	W <sub>p</sub> =1.78 Kg/m <sup>2</sup>	ΕΛΟΤ EN 1609
Ηχομείωση κτυπογενούς θορύβου	ΔL <sub>w</sub> =18dB	ΕΛΟΤ EN 717-2
Δυναμική ακαμψία, s', σε 5cm	270 MN/m <sup>3</sup>	ΕΛΟΤ EN 29052-1
Ρόφηση υγρασίας	u <sub>23,50</sub> = 0,013 [Kg/Kg] u <sub>23,80</sub> = 0,065 [Kg/Kg]	ΕΛΟΤ EN ISO12571
Ειδική θερμοχωρητικότητα	1000J/kgK	-
Υπολειπόμενη υγρασία μετά από 28 ημέρες	<2% (πάχος 5 cm, απορροφητική επιφάνεια)	-

## ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ POLIPLUS BLU

### Σε ταράτσες/δώματα χαμηλής βατότητας 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 εξομαλυνσης. Για ασφαλτικές μεμβράνες με χρήση φλογίστρου, η εφαρμογή μπορεί να γίνει χωρίς εξομαλυντική στρώση, κατά την κρίση του μηχανικού και/ή του τεχνίτη.

### Σε ταράτσες/δώματα αυξημένης βατότητας μπορούν να εφαρμοστούν:

- ✓ 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.

### Σε δάπεδα 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. 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. Για απευθείας επικόλληση πλακιδίων, χρησιμοποιείτε το Poliplus Fein ή το Poliplus XXLight.

## 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



**Αξιολόγηση εκπομπής  
ΠΟΕ (VOCs) κατά  
ΕΛΟΤ EN 16516**

Κανονισμός	Αποτελέσματα
Γαλλικός κανονισμός ΠΟΕ	
CMR συστατικά - Γαλλίας	Συμμορφώνεται
CAM κατασκευών Ιταλίας	Συμμορφώνεται
ABG/AgBB	Συμμορφώνεται
Βέλγικος κανονισμός	Συμμορφώνεται

**EPD - 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 καταλληλότητα 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 υπέρ ισχύει και ακυρώνει οποιαδήποτε προηγούμενη έκδοση.

**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

