



# POLITERM BLU READY MIX

ΥΠΕΡ ΕΛΑΦΡΑ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΑ ΑΔΡΑΝΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ  
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΩΝ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ BOUND EPS (BEPS)

## POLITERM® BLU READY MIX

Υπέρ ελαφρά θερμομονωτικά αδρανή για την παραγωγή θερμομονωτικών κονιαμάτων Bound EPS  
Ειδικά σχεδιασμένο για ανάμιξη σε βαρέλα και άντληση με αντλία σκυροδέματος

<b>ΣΥΣΤΑΣΗ</b>	<p>Υψηλής ποιότητας σφαιρίδια παρθένας διογκωμένης πολυστερίνης EPS (<math>\varnothing</math> 3-6mm), τέλεια σφαιρικοί, με ελεγχόμενη πυκνότητα, μη τοξικοί, μη απορροφητικοί, άφθαρτοι, διαστασιακά σταθεροί, ελεύθεροι από χλωροφθοράνθρακες (CFC, HCFC και HFC) και από θρεπτικά συστατικά που συμβάλουν στην ανάπτυξη βακτηρίων και μούχλας. Κατά την παραγωγή τους, επικαλύπτονται με ειδικά πρόσθετα, τα οποία επιτρέπουν την τέλεια ανάμιξη τους με το τσιμέντο, την τέλεια άντληση και την ομοιογενή κατανομή των σφαιριδίων στο μίγμα.</p>
<b>ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Σάκος τελικής απόδοσης 500 L (2 σακιά = 1 m<sup>3</sup> τελικού κονιάματος BEPS)</li> <li>• Διατηρήστε το προϊόν στην αρχική του συσκευασία. Αποθηκεύστε τα σακιά σε καλά αεριζόμενο και στεγνό μέρος προστατευμένο από παγετό, από νερό, από πηγές θερμότητας και από 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 για απευθείας εφαρμογή ασφαλτοπάνου 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 rilotis</li> <li>• Θερμομονωτικό γέμισμα δαπέδου κάτω από επιδαπέδια θέρμανση.</li> <li>• Θερμομόνωση επί εδάφους/κάτω από βιομηχανικό δάπεδο / κάτω από ασφαλτο</li> <li>• Κονίαμα τοιχοποιίας στο σύστημα Flex House και σε θερμομονωτικά τούβλα με σφαιρίδια EPS</li> </ul>
<b>ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ/ΑΠΟΔΟΣΗ</b>	<p>Για 1m<sup>3</sup> τελικού θερμομονωτικού BEPS κονιάματος:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 σακιά Politerm Blu Ready Mix + νερό + τσιμέντο*.</li> <li>* Δείτε δοσολογίες</li> </ul>
<b>ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Καθαρίστε πολύ προσεκτικά την επιφάνεια. Αφαιρέστε πλήρως σκόνη και υπολείμματα.</li> <li>• Προετοιμάστε τους οδηγούς γεμίσματος.</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/Edilstik/καθαρό νερό (αναλογία Edilstik/νερό 1:1). Μετά το στέγνωμα, διαβρέξτε την επιφάνεια και προχωρήστε με την εφαρμογή του Politerm Blu Ready Mix.</li> <li>• Μη απορροφητικές επιφάνειες: Μη διαβρέχετε με νερό. Εφαρμόστε οικοδομικό πλέγμα κατάλληλα αγκυρωμένο και σε απόσταση από την επιφάνεια.</li> <li>• Δάπεδα μιας στρώσης για απευθείας επικόλληση πλακιδίων: Να γίνετε χρήση των ειδικών PVC οδηγών γεμίσματος Piano Zero.</li> </ul>



**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



Χρησιμοποιείτε μόνο τσιμέντο κατηγορίας CEM I και CEM II τύπου Portland το οποίο μέχρι και τη χρήση του έχει αποθηκευτεί σύμφωνα με τις οδηγίες/κανονισμούς. Διαφορετικά τσιμέντα κακής ποιότητας μπορεί να επηρεάσουν τη λειτουργικότητα των ειδικών πρόσθετων των σφαιριδίων Politerm Blu. Αυτό θα έχει ως αποτέλεσμα την δυσκολία της ανάδευσης και της άντλησης καθώς και τη μη συμμόρφωση των τελικών ιδιοτήτων του κονιάματος.

#### Δοσολογίες για 1m<sup>3</sup> θερμομονωτικού Bound EPS (BEPS) κονιάματος

Τύπος	Σακιά Politerm	Νερό L	Τσιμέντο Kg	Άμμος
180	2 σακιά 500L	90-100	150	Δεν απαιτείται
200		100-120	175	
250		120-140	225	
300		140-160	275	
350		160-180	325	
400		160-180*	300	
500	160-180*	300	160	
900	<2 (640L)	150-170*	300	550

\*Άμμος δεν απαιτείται εξαιτίας των ιδιοτήτων ανάδευσης των σφαιριδίων Politerm. Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε άμμο, τότε να γνωρίζεται πως αυτό θα επηρεάσει την ελαφρότητα, τη θερμομόνωση και την κατακράτηση νερού του κονιάματος. Με τη χρήση άμμου, αλλάζει και η ποσότητα νερού ανάδευσης εξαιτίας της υγρασίας της άμμου.

## ΑΝΑΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΛΗΣΗ

### • Ανάδευση σε βαρέλα σκυροδέματος (Οδηγίες παρασκευής):

1. Νερό: λιγότερο κατά 20-30L, από αυτό που απαιτείται συνολικά για την ανάμιξη (βλ. σημείο 7)
2. Politerm® Blu Ready Mix.
3. Αναμίξτε για 10 λεπτά στην μέγιστη ταχύτητα.
4. Τσιμέντο.
5. Άμμος (ένα απαιτείται)
6. Αναμίξτε για 10 λεπτά στην μέγιστη ταχύτητα.
7. Καθάρισμα της βαρέλας με περίπου 20-30L νερού (έτσι ώστε να συμπληρωθεί η δόση του νερού ανάμιξης- βλ. σημείο 1)
8. Ανάλογα με το ποσοστό υγρασίας της άμμου προσθέστε το επιπλέον απαιτούμενο νερό.
9. Στην διαδρομή από την μονάδα σκυροδέματος ως το εργοτάξιο η βαρέλα πρέπει να περιστρέφεται στην μέγιστη ταχύτητα για τα πρώτα 20 λεπτά και στην συνέχεια στην χαμηλή ταχύτητα. Εάν απαιτηθεί στο εργοτάξιο επιπρόσθετο νερό τότε πρέπει να αναμιχθεί στην μέγιστη ταχύτητα 1 λεπτό ανά m<sup>3</sup>.
10. Για την ακριβή άντληση συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο εφαρμογής ή επικοινωνήστε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της ΤΕΚΤΟ.

• **Χρήση αντιψυκτικού:** Σε θερμοκρασίες κάτω από +5°C συνιστάται η προσθήκη αντιψυκτικού, σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού. Η χρήση αντιψυκτικού είναι συμβατή με τις φυσικοχημικές ιδιότητες του Politerm Blu Ready Mix.

• **Δάπεδα μιας στρώσης για απευθείας επικόλληση πλακιδίων:** Συμβουλευτείτε το τεχνικό εγχειρίδιο εφαρμογής Politerm Blu ή επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα της εταιρίας μας.

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- **Ελάχιστη πυκνότητα άντλησης 200kg/m<sup>3</sup>.**
- 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 γεμίματος.
- **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.

## 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



<b>ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ</b>	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.
<b>ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ</b>	Συνιστάται η εφαρμογή του Politerm Blu Ready Mix να γίνεται από πιστοποιημένα συνεργεία και σύμφωνα με τις οδηγίες της ΤΕΚΤΟ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΥΠΟΣ				
		180	200	250	300	350
	Πυκνότητα σκληρυμένου κονιάματος, <b>Kg/m<sup>3</sup></b> (ΕΛΟΤ EN 1602)	200	225	275	330	390
	Θερμική αγωγιμότητα λ <sub>D</sub> <b>W/m<sup>2</sup>K</b> (ΕΛΟΤ EN 12667 & 16025-1)	0,059	0,067	0,074	0,084	-
	Μέση θερμική αγωγιμότητα λ <sub>mean</sub> <b>W/m<sup>2</sup>K</b> (ΕΛΟΤ EN 12667)	0,054	0,064	0,072	0,079	0,110
	Θερμική αγωγιμότητα λ <sub>23/50</sub> <b>W/m<sup>2</sup>K</b> 23°C με 50% υγρασία (ΕΛΟΤ EN 12667)	-	0,067	-	-	-
	Αντοχή θλίψης, <b>MPa (N/mm<sup>2</sup>)</b>	-	0,55	0,84	1,32	1,94
	Αντοχή θλίψης, <b>kPa</b>	-	550	840	1.320	1.940
	Αντοχή κάμψης, <b>MPa (N/mm<sup>2</sup>)</b>	-	0,33	0,48	0,51	0,53
	Μέση αντοχή θλίψης σε παραμόρφωση 10% δείγμα 5cm, <b>kPa</b> (ΕΛΟΤ EN 826)	210	289	487	789	-
	Μέση αντοχή θλίψης σε παραμόρφωση 10% δείγμα 30cm, <b>kPa</b> (ΕΛΟΤ EN 826)	238	382	512	714	-
	Αντίδραση στη φωτιά (ΕΛΟΤ EN 13501-1)	A2-s1, d0				
	Διαπερατότητα υδρατμών, <b>μ</b> (ΕΛΟΤ EN 12086)	5-20				
	Κοκκομετρία αδρανών-Ποσοστό σκόνης (ΕΛΟΤ EN 933-1)	PS5(N) - D0				
	Ειδική θερμοχωρητικότητα, <b>J/kgK</b>	1000				
	Συρρίκνωση, <b>mm/m</b>	n.a.	0,427	n.a.	0,352	0,270
	Αντοχή στην υγρασία	Άφθαρτο				
	Υπολειπόμενη υγρασία μετά από 28 ημέρες	<2% (πάχος 5 cm σε απορροφητική επιφάνεια)				

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

