ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
POLITERM® BLU

Υπέρ-ελαφρά σφαιρίδια παρθένας διογκωμένης πολυστερίνης **EPS (N)**, προ-αναμεμιγμένα με ειδικά πρόσθετα, που προορίζονται για την παρασκευή **ελαφρών θερμομονωτικών κονιαμάτων Bound EPS (BEPS)**. Ειδικά σχεδιασμένο προϊόν για **ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίων**.
Διατίθεται και για χρήση σε βαρέλες σκυροδέματος.

Πίνακας περιεχομένων

ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ **3**

Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΑΣ **3**

ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΣΤΡΩΣΗ **4**

Γέμισμα κάτω από τσιμεντοκονίες και παρόμοιου τύπου κονιάματα 4

Γέμισμα κάτω από αυτό-επιπεδούμενα κονιάματα και από συστήματα επιδαπέδιας θέρμανσης 8

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ ΔΩΜΑΤΟΣ **13**

Επίπεδη ή κεκλιμένη ταράτσα με/ή χωρίς ταυτόχρονη δημιουργία κλίσεων 13

Εφαρμογή απευθείας κάτω από στεγανωτική στρώση 13

Εφαρμογή κάτω από τσιμεντοκονία και στεγανωτική στρώση 17

Ελαφριά μη-απορροφητικά θερμομονωτικά συστήματα (με ή χωρίς ταυτόχρονη δημιουργία κλίσεων) και θολωτές οροφές 21

ΕΝΘΥΛΑΚΩΣΗ ΑΜΙΑΝΤΟΛΑΜΑΡΙΝΑΣ **25**

ΜΙΑΣ ΣΤΡΩΣΗΣ ΚΟΝΙΑΜΑ ΔΑΠΕΔΟΥ **29**

Απευθείας επικόλληση κεραμικών πλακιδίων, πέτρας, προ-γυαλισμένου μαρμάρου (εσωτερικά και εξωτερικά) 29

Απευθείας επικόλληση κεραμικών πλακιδίων, πέτρας, προ-γυαλισμένου μαρμάρου σε στρώση εξομαλυντικής κονίας 35

Δάπεδο παρκέ και δάπεδο με επικάλυψη μαρμάρου που θα γυαλιστεί στο έργο. Εφαρμογή επάνω σε στρώση εξομαλυντικής κονίας 40

Τοποθέτηση εύκαμπτης επικάλυψης σε δάπεδο μέσου πάχους 47

ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ - ΓΕΜΙΣΜΑ **51**

Γέμισμα κάτω από δάπεδο ασφάλτου με κίνηση οχημάτων 51

Γέμισμα κάτω από βιομηχανικό δάπεδο με κίνηση οχημάτων 54

ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΤΟΙΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ **58**

ΚΥΡΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ **60**

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ **62**

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ **64**

Η υλοποίηση ενός εγχειριδίου εφαρμογής είναι μια πολύπλοκη διαδικασία που απαιτεί διάφορους ελέγχους σχετικά με το κείμενο, τις εικόνες και τα σκίτσα που το συνθέτουν. Η εμπειρία έχει δείξει ότι είναι αδύνατον να δημοσιευθεί ένα εγχειρίδιο εφαρμογής εντελώς απαλλαγμένο από σφάλματα. Επομένως, θα είμαστε ευγνώμονες προς τους αναγνώστες του παρόντος εγχειριδίου, εάν βρουν κάποιο λάθος να μας το υποδείξουν. Ως εκ τούτου, όλες οι ενδείξεις που παρέχονται στο παρόν εγχειρίδιο είναι καθαρά προσεγγιστικές και μη δεσμευτικές για νομικούς λόγους. Θα πρέπει να διευκρινιστεί ότι οι οδηγίες που παρέχονται στο παρόν δεν είναι ανεξάρτητες από άλλες προφυλάξεις και ορθές πρακτικές κατά την εφαρμογή οι λεγόμενες και "ορθές κατασκευαστικές πρακτικές", οι οποίες πρέπει να βρίσκονται πάντα και υπό οποιεσδήποτε συνθήκες σε συνάρτηση με τις αναλυτικές οδηγίες που παρέχονται στα τεχνικά φύλλα. Τα στοιχεία που παρατίθενται στο παρόν έχουν συγκεντρωθεί από εργαστηριακές δοκιμές και ως εκ τούτου τα τελικά χαρακτηριστικά του προϊόντος ενδέχεται να υπόκεινται σε σημαντικές διακυμάνσεις ανάλογα με τις μετεωρολογικές συνθήκες και την εφαρμογή. Ο χρήστης πρέπει πάντοτε να ελέγχει την καταλληλότητα του προϊόντος για τη συγκεκριμένη χρήση, αναλαμβάνοντας εμμέσως όλη την ευθύνη που απορρέει από τη χρήση του καθώς και τη συμμόρφωση με όλες τις μεθόδους και διαδικασίες που ορίζονται γενικά ως ορθή κατασκευαστική πρακτική. Η ΤΕΚΤΟ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να αλλάξει το περιεχόμενο του παρόντος εγχειριδίου κατά την κρίση της. Η έκδοση του παρόντος εγχειριδίου, με οποιοδήποτε μέσο, υπερισχύει και ακυρώνει την ισχύ των οποιονδήποτε προηγούμενων εγχειριδίων που είχαν εκδοθεί με οποιοδήποτε μέσο. Απαγορεύεται ρητώς η δημοσίευση η ανατύπωση ή η διάδοση του παρόντος εγχειριδίου χωρίς την προηγούμενη έγγραφη άδεια της ΤΕΚΤΟ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΔΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΑΒΕΕ "ΤΕΚΤΟ ΗΕLLAS 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

ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ

Το προϊόν **Politerm® Blu** είναι ειδικά επεξεργασμένα υπέρ-ελαφρά σφαιρίδια παρθένας διογκωμένης πολυστερίνης EPS (N), προ-αναμεμιγμένα με ειδικά πρόσθετα, για την παρασκευή ελαφρών θερμομονωτικών κονιαμάτων **B**ound **EPS (BEPS)** που προορίζονται για την ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίων. Διατίθεται σε δύο τύπους με διαφορετική κοκκομετρία – **Politerm® Blu** με κοκκομετρία **Ø3-6mm** και **Politerm® Blu Fein** με κοκκομετρία **Ø2mm**. Τα προϊόντα Politerm® Blu είναι ελεγχόμενης πυκνότητας, μη τοξικά, μη απορροφητικά, άσηπτα, διαστασιολογικά σταθερά στον χρόνο, χωρίς CFC, HCFC & HFC, απαλλαγμένα από θρεπτικά συστατικά που είναι σε θέση να ευνοήσουν την ανάπτυξη μυκήτων και βακτηρίων. Τα σφαιρίδια κατά την φάση της παραγωγή τους προ-αναμεμιγνύονται με ειδικά πρόσθετα τα οποία επιτρέπουν την τέλεια ανάμιξη τους με το νερό, τα υδραυλικά συνδετικά, την ομοιογενή κατανομή τους στο μίγμα και την τέλεια άντλησή αποτρέποντας το φαινόμενο επίπλευσης των σφαιριδίων κατά την διάστρωση.

Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΑΣ

Η τεχνολογία μας βασίζεται στην τέλεια ανάμιξη των σφαιριδίων παρθένας διογκωμένης πολυστερίνης με το τσιμέντο. Η προ-ανάμιξη των σφαιριδίων με τα ειδικά πρόσθετα που γίνεται κατά τη φάση της παραγωγής επιτρέπει την παρασκευή θερμομονωτικών ελαφροκονιαμάτων με τις επιθυμητές ιδιότητες. Πιο συγκεκριμένα, χάρη στον εργοστασιακό προ-εμποτισμό των σφαιριδίων με τα ειδικά πρόσθετα επιτυγχάνεται:

- Τέλεια ανάμιξη με το υδραυλικό συνδετικό (τσιμέντο)
- Ομοιογενής κατανομή των σφαιριδίων στο μίγμα
- Εξάλειψη του φαινομένου της επίπλευσης των σφαιριδίων
- Σταθερότητα των δηλούμενων χαρακτηριστικών

Ο εργοστασιακός προ-εμποτισμός των σφαιριδίων με τα ειδικά πρόσθετα είναι η αιχμή της τεχνολογίας μας! Για την καλύτερη κατανόηση της τεχνολογίας παρακάτω δίνονται δύο φωτογραφίες, ενός ανταγωνιστικού προϊόντος και του **Politerm® Blu**. Σε αυτές τις φωτογραφίες είναι εμφανής η διαφορά στην ομοιογένεια του μίγματος.

Άλλα προϊόντα: Διαχωρισμός-επίπλευση σφαιριδίων στο μίγμα

Politerm® Blu: Ομοιογενής κατανομή σφαιριδίων στο μίγμα

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

ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΣΤΡΩΣΗ

Γέμισμα κάτω από τσιμεντοκονίες και παρόμοιου τύπου κονιάματα

Εφαρμογή: Ελαφρύ θερμομονωτικό κονίαμα παρασκευασμένο από Politerm® Blu (σάκος 420lt ή 170lt) και που εφαρμόζεται από εξειδικευμένα συνεργεία με τη μέθοδο της διάστρωσης γεμίσματος κάτω από τσιμεντοκονίες ή άλλα προ-αναμεμιγμένα κονιάματα.

Προτεινόμενη χρήση: Εφαρμογή σε κυρίως πλάκες με ικανοποιητική αντοχή και ικανοποιητική επιφανειακή συμπύκνωση/εφαρμογή ως υπόστρωμα σε ταράτσες χωρίς κενά και τρύπες, ενδιάμεση στρώση σε τραπεζοειδή λαμαρίνα κλπ.

Ελάχιστο πάχος εφαρμογής: 50mm.

Για πάχη μικρότερα από 50mm προχωρήστε ως ακολούθως:

- Πάχη μεταξύ 30mm και 50mm σε στέρεες επιφάνειες (π.χ. ηλεκτρικά καλώδια και/ή αγωγοί στερεωμένοι με τσιμεντοκονίαμα): το πάχος εφαρμογής μπορεί να θεωρηθεί ικανοποιητικό.
- Πάχη μεταξύ 10mm και 30mm: στο μίγμα τσιμέντου και Politerm® Blu προσθέστε άμμο μέγιστου μεγέθους κόκκου 0,6 mm και προσθέστε και μεταλλικό πλέγμα (Ø2mm).

Προδιαγραφή προϊόντος: Δημιουργία θερμομονωτικού υποστρώματος με Politerm® Blu που παράγεται από την ΤΕΚΤΟ® ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.: Υπέρ-ελαφρά αδρανή από σφαιρίδια παρθένας διογκωμένης πολυστερίνης σταθερής κοκκομετρικής διαβάθμισης (Politerm® Blu με κοκκομετρία Ø3-6mm και Politerm® Blu Fein με κοκκομετρία Ø2mm) και ελεγχόμενης πυκνότητας. Τα σφαιρίδια είναι προ-αναμεμμιγμένα ένα προς ένα με ειδικά πρόσθετα κατά τη φάση της παραγωγής, γεγονός που επιτρέπει την τέλεια ανάμιξη με τα υδραυλικά συνδετικά, την εξάλειψη του φαινομένου της επίπλευσης των κόκκων και την ομοιογενή κατανομή τους στο μίγμα. Η παρασκευή του μίγματος μπορεί να γίνει σε πυκνότητες από 200 ως 350Kg/m^3 χρησιμοποιώντας τσιμέντο Portland 32.5 Cem I ή Cem II, χωρίς προσθήκη άμμου και/ή άλλων πρόσθετων. Επομένως, κάθε κυβικό κονιάματος παρασκευάζεται μόνο με 840lt Politerm® Blu, τσιμέντο Portland 32.5 Cem I ή Cem II, στις προτεινόμενες δοσολογίες και το απαιτούμενο νερό για την ενυδάτωση του κονιάματος. Το παρασκευασμένο ελαφροκονίαμα επιδέχεται τη διάστρωση τσιμεντοκονιαμάτων ή κονιάματος άμμου και ανυδρίτη. Η τεχνολογία της ΤΕΚΤΟ® επιτρέπει επίσης τη δημιουργία και εφαρμογή του νέου υπέρ-υψηλά θερμομονωτικού κονιάματος πυκνότητας 180Kg/m^3.

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

Το παρασκευασμένο κονίαμα θα έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΥΠΟΣ				
	180	200	250	300	350
Πυκνότητα σκληρυμένου κονιάματος, Kg/m³ (ΕΛΟΤ EN 1602)	200	225	275	330	380
Θερμική αγωγιμότητα λ_D W/m²K (ΕΛΟΤ EN 12667 & 16025-1)	0,059	0,067	0,074	0,084	0,130
Μέση θερμική αγωγιμότητα λ_{mean} W/m²K (ΕΛΟΤ EN 12667)	0,054	0,064	0,072	0,079	0,123
Αντοχή θλίψης, MPa (N/mm²)	-	0,55	0,84	1,32	1,94
Αντοχή θλίψης, kPa	-	550	840	1.320	1.940
Αντοχή κάμψης, MPa (N/mm²)	-	0,33	0,48	0,51	0,53
Μέση αντοχή θλίψης σε παραμόρφωση 10% δείγμα 5cm, kPa (ΕΛΟΤ EN 826)	210	289	487	789	-
Μέση αντοχή θλίψης σε παραμόρφωση 10% δείγμα 30cm, kPa (ΕΛΟΤ EN 826)	238	382	512	714	-
Αντίδραση στη φωτιά (ΕΛΟΤ EN 13501-1)	A2-s1, d0				
Διαπερατότητα υδρατμών, μ (ΕΛΟΤ EN 12086)	5-20				
Κοκκομετρία αδρανών-Ποσοστό σκόνης (ΕΛΟΤ EN 933-1)	PS6(N) - D0				
Ειδική θερμοχωρητικότητα, J/kgK	1000				
Συρρίκνωση, mm/m	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)				

Η εφαρμογή κονιαμάτων παρασκευασμένων από Politerm® Blu σε υφιστάμενες πλάκες σκυροδέματος, συμπυκνωμένα υποστρώματα μεγάλης αντοχής θλίψης κλπ, μπορεί να γίνει χωρίς τη χρήση οικοδομικού πλέγματος κατά τη διάστρωση. Εάν η επιφάνεια εφαρμογής αποτελείται από θερμομονωτικά φύλλα, ασφαλτικές ή συνθετικές στεγανωτικές στρώσεις, πλακάκια, τραπεζοειδή λαμαρίνα κλπ, πριν τη διάστρωση του Politerm® Blu εφαρμόστε οικοδομικό πλέγμα (ελάχιστες διαστάσεις: σύρμα Ø2mm – καρέ 50x50mm) κατάλληλα αγκυρωμένο και σε απόσταση από την επιφάνεια διάστρωσης.

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

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:

- Κατά τη διάστρωση του Politerm® Blu κάθε υφιστάμενος αρμός και/ή αρμός διαστολής της επιφάνειας πρέπει να διατηρηθεί και να επεκταθεί στην επιφάνεια του Politerm® Blu
- Πριν από τη διάστρωση του Politerm® Blu καθαρίστε επιμελώς την επιφάνεια.
- Πριν από τη διάστρωση του Politerm® Blu σε πορώδη ή τσιμεντοειδή υφιστάμενα υποστρώματα, μετά τον καθαρισμό της επιφάνειας, διαβρέξτε το δάπεδο χωρίς να αφήσετε στάσιμα νερά. Μη διαβρέχετε όταν η επιφάνεια εφαρμογής είναι μη πορώδης ή έχει στεγανές επικαλύψεις, όπως πλαστικές επικαλύψεις, επάνω από μονωτικές πλάκες, στεγανωτικές στρώσεις ή πλακάκια.
- Όπου απαιτείται, οι αρμοί διακοπής εργασίας του Politerm® Blu πρέπει να διαστρώνονται κατακόρυφα.
- Όταν η διάστρωση συνεχίζεται έπειτα από αρμό διακοπής εργασίας, η επιφάνεια του αρμού πρέπει να επαλείφεται με το Edilstik latex και η εφαρμογή να γίνεται “φρέσκο στο φρέσκο”.
- Αποφύγετε τη μίξη και τη διάστρωση του Politerm® Blu όταν οι θερμοκρασίες είναι μικρότερες από +5°C. Εάν χρησιμοποιηθεί οποιοδήποτε αντιπαγωτικό αυτό πρέπει να είναι συμβατό με τις φυσικές και χημικές ιδιότητες του Politerm® Blu. Ο εργολάβος πρέπει να αξιολογεί τα κόστη και τα πλεονεκτήματα της χρήσης του αντιπαγωτικού ανάλογα με την περίπτωση.
- Κατά τη μίξη του Politerm® Blu, ακολουθήστε αυστηρά τις δοσολογίες και τις μεθόδους που αναφέρονται στα τεχνικά φυλλάδια, στη συσκευασία και στο εγχειρίδιο εφαρμογής.
- Σε περίπτωση επιφανειών με μεγάλη κίνηση, προστατέψτε το δάπεδο κατάλληλα.
- *Σας συνιστούμε να επικοινωνήσετε με το τεχνικό μας τμήμα εάν προτίθεστε να πραγματοποιήσετε διαφορετική εφαρμογή από αυτές που περιγράφονται στα τεχνικά φυλλάδια και στο εγχειρίδιο εφαρμογής.*

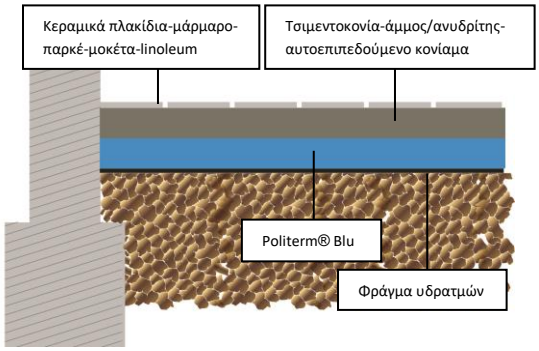
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΔΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΑΒΕΕ “TEKTO HELLAS S.A”
Παραγωγή – Εμπορία – Εφαρμογές δομικών μονωτικών υλικών

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

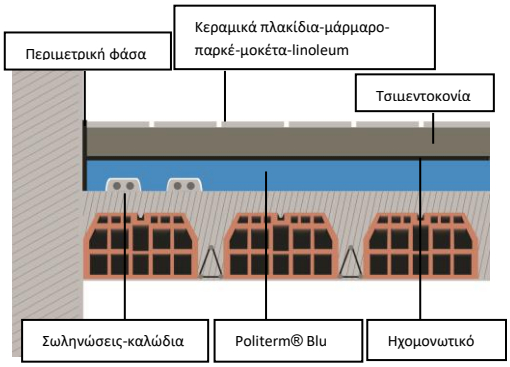
Υποκατάστημα
Ζάκκα 1-3 Νεάπολη, Θεσσαλονίκη,
Ελλάδα Τηλ: +302310511871
email: tekto@tekto.gr

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

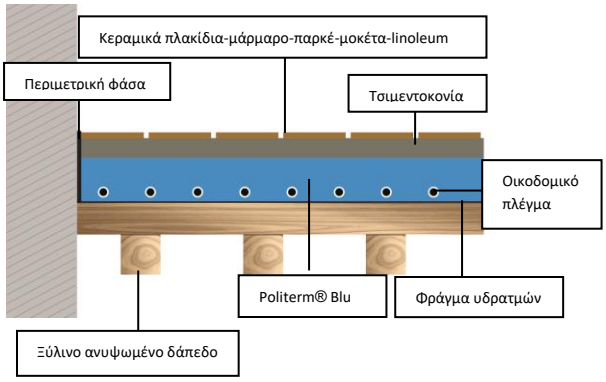
Επί εδάφους: Θερμομονωτικό ελαφρύ γέμισμα



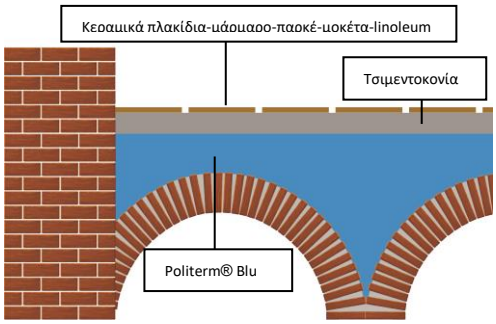
Δάπεδο: Ελαφρύ θερμομονωτικό γέμισμα κάτω από τσιμεντοκονία



Ανυψωμένο ξύλινο δάπεδο: Ελαφρύ θερμομονωτικό γέμισμα κάτω από τσιμεντοκονία



Ειδική εφαρμογή: Γέμισμα και επιπέδωση θολωτού δώματος και τελική στρώση τσιμεντοκονίας



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

ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΣΤΡΩΣΗ

Γέμισμα κάτω από αυτό-επιπεδούμενα κονιάματα και από συστήματα επιδαπέδιας θέρμανσης

ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Ελαφρύ θερμομονωτικό κονίαμα παρασκευασμένο από Politerm® Blu (σάκος 420lt ή 170lt) και που εφαρμόζεται από εξειδικευμένα συνεργεία χρησιμοποιώντας τη μέθοδο διάστρωσης γεμίσματος κάτω από αυτοεπιπεδούμενα κονιάματα: δηλαδή είναι κατάλληλα για εφαρμογή επάλληλης στρώσης αυτο-επιπεδούμενου κονιάματος.
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ: Εφαρμογή σε κυρίως πλάκες με ικανοποιητική αντοχή και επιφανειακή συμπύκνωση/υπόστρωμα σε ταράτσες χωρίς κενά και τρύπες, γέμισμα σε δάπεδα επιδαπέδιας θέρμανσης, ενδιάμεση στρώση σε τραπεζοειδή λαμαρίνα κλπ.

ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΑΥΤΟ-ΕΠΙΠΕΔΟΥΜΕΝΕΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΕΣ:

1. Τα ειδικά χαρακτηριστικά (πολύ χαμηλή υδαταπορρόφηση) των κονιαμάτων Politerm® Blu, όταν αυτά ανακατευθούν και εφαρμοστούν σωστά σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού, καθιστούν αχρείαστη την εφαρμογή στεγανωτικής στρώσης μεταξύ του Politerm® Blu και του αυτό-επιπεδούμενου κονιάματος.
2. Όταν το Politerm® Blu τοποθετείται απευθείας στο έδαφος ή σε περιπτώσεις όπου ενδέχεται να παρουσιαστούν φαινόμενα ανοδικής υγρασίας κάτω από τα ελαφροκονιάματα Politerm® Blu απαιτείται η χρήση στεγανωτικής μεμβράνης (damp proof membrane, dpm). Σε συγκεκριμένες περιπτώσεις, ενδέχεται να απαιτηθεί η εφαρμογή στρώσης ελέγχου υδρατμών (vapor control layer, VCL) ανάμεσα από το ελαφροκονίαμα Politerm® Blu και από το αυτό-επιπεδούμενο κονίαμα.
3. Σε περίπτωση συγκεκριμένων στατικών καταστάσεων όπως ταράτσες, απαιτείται η χρήση διαχωριστικής στρώσης μεταξύ του ελαφροκονιάματος Politerm® Blu και του αυτό-επιπεδούμενου.
4. Το πάχος του αυτό-επιπεδούμενου επάνω στο ελαφροκονίαμα Politerm® Blu, πρέπει να είναι σύμφωνο με τις συστάσεις του παραγωγού του αυτό-επιπεδούμενου.

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

ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ:

1. Τα ειδικά χαρακτηριστικά (πολύ χαμηλή υδαταπορρόφηση) των κονιαμάτων Politerm® Blu, όταν αυτά ανακατευθούν και εφαρμοστούν σωστά σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού, καθιστούν αχρείαστη την εφαρμογή στεγανωτικής στρώσης μεταξύ του Politerm® Blu και του συστήματος επιδαπέδιας θέρμανσης.
2. Εγκατάσταση των σωληνώσεων του συστήματος επιδαπέδιας θέρμανσης σε σκληρά μονωτικά πάνελ: ακολουθήστε τις οδηγίες εγκατάστασης των προμηθευτών του συστήματος θέρμανσης.
3. Εγκατάσταση των σωληνώσεων του συστήματος επιδαπέδιας θέρμανσης χωρίς πάνελ: χάρη στις θερμομονωτικές επιδόσεις του υποστρώματος Politerm® Blu είναι δυνατός ο υπολογισμός και η διάστρωση του κατάλληλου πάχους εφαρμογής του ελαφροκονιάματος Politerm® Blu που καθιστά αχρείαστη την εφαρμογή των σκληρών θερμομονωτικών πάνελ. Στην περίπτωση αυτή απαιτείται η εφαρμογή ενωμένων γαλβανισμένων φύλλων επάνω από το Politerm® Blu, ώστε να είναι εφικτή η εφαρμογή των σωληνώσεων επιδαπέδιας θέρμανσης.

ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΠΑΧΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 50 mm

Για πάχη μικρότερα από 50mm προχωρήστε ως ακολούθως:

- Πάχη μεταξύ 30mm και 50mm σε στέρεες επιφάνειες (π.χ. ηλεκτρικά καλώδια και/ή αγωγοί στερεωμένοι και πλήρως καλυμμένοι με τσιμεντοκονίαμα): το πάχος εφαρμογής μπορεί να θεωρηθεί ικανοποιητικό.
- Πάχη μεταξύ 10mm και 30mm: στο μίγμα τσιμέντου και Politerm® Blu προσθέστε άμμο μέγιστου μεγέθους κόκκου 0,6 mm και προσθέστε και μεταλλικό πλέγμα (Ø2mm).

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ: Δημιουργία θερμομονωτικού υποστρώματος με Politerm® Blu που παράγεται από την ΤΕΚΤΟ® ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.: Υπέρ-ελαφρά αδρανή από σφαιρίδια παρθένας διογκωμένης πολυστερίνης σταθερής κοκκομετρικής διαβάθμισης (Politerm® Blu με κοκκομετρία Ø3-6mm και Politerm® Blu Fein με κοκκομετρία Ø2mm) και ελεγχόμενης πυκνότητας. Τα σφαιρίδια είναι προ-αναμεμμιγμένα ένα προς ένα με ειδικά πρόσθετα κατά τη φάση της παραγωγής, γεγονός που επιτρέπει την τέλεια ανάμιξη με τα υδραυλικά συνδετικά, την εξάλειψη του φαινομένου της επίπλευσης των κόκκων και την ομοιογενή κατανομή τους στο μίγμα. Η παρασκευή του μίγματος μπορεί να γίνει σε πυκνότητες από 200 ως 350Kg/m^3 χρησιμοποιώντας τσιμέντο Portland 32.5 Cem I ή Cem II, χωρίς προσθήκη άμμου και/ή άλλων πρόσθετων. Επομένως, κάθε κυβικό κονιάματος παρασκευάζεται μόνο με 840lt Politerm Blu, τσιμέντο Portland 32.5 Cem I ή Cem II, στις προτεινόμενες δοσολογίες και το απαιτούμενο νερό για την ενυδάτωση του κονιάματος. Το παρασκευασμένο ελαφροκονίαμα επιδέχεται τη διάστρωση τσιμεντοκονιαμάτων ή κονιάματος άμμου και ανυδρίτη. Η τεχνολογία της ΤΕΚΤΟ® επιτρέπει επίσης τη δημιουργία και εφαρμογή του νέου υπέρ-υψηλά θερμομονωτικού κονιάματος πυκνότητας 180Kg/m^3.

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΔΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΑΒΕΕ "ΤΕΚΤΟ ΗΕLLAS 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

Το παρασκευασμένο κονίαμα θα έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΥΠΟΣ				
	180	200	250	300	350
Πυκνότητα σκληρυμένου κονιάματος, Kg/m³ (ΕΛΟΤ EN 1602)	200	225	275	330	380
Θερμική αγωγιμότητα λ_D W/m²K (ΕΛΟΤ EN 12667 & 16025-1)	0,059	0,067	0,074	0,084	0,130
Μέση θερμική αγωγιμότητα λ_{mean} W/m²K (ΕΛΟΤ EN 12667)	0,054	0,064	0,072	0,079	0,123
Αντοχή θλίψης, MPa (N/mm²)	-	0,55	0,84	1,32	1,94
Αντοχή θλίψης, kPa	-	550	840	1.320	1.940
Αντοχή κάμψης, MPa (N/mm²)	-	0,33	0,48	0,51	0,53
Μέση αντοχή θλίψης σε παραμόρφωση 10% δείγμα 5cm, kPa (ΕΛΟΤ EN 826)	210	289	487	789	-
Μέση αντοχή θλίψης σε παραμόρφωση 10% δείγμα 30cm, kPa (ΕΛΟΤ EN 826)	238	382	512	714	-
Αντίδραση στη φωτιά (ΕΛΟΤ EN 13501-1)	A2-s1, d0				
Διαπερατότητα υδρατμών, μ (ΕΛΟΤ EN 12086)	5-20				
Κοκκομετρία αδρανών-Ποσοστό σκόνης (ΕΛΟΤ EN 933-1)	PS6(N) - D0				
Ειδική θερμοχωρητικότητα, J/kgK	1000				
Συρρίκνωση, mm/m	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)				

Η εφαρμογή κονιαμάτων κατασκευασμένων από Politerm® Blu σε υφιστάμενες πλάκες σκυροδέματος, σε συμπυκνωμένα υποστρώματα μεγάλης αντοχής θλίψης κλπ μπορεί να γίνει χωρίς τη χρήση οικοδομικού πλέγματος κατά τη διάστρωση. Εάν η επιφάνεια εφαρμογής αποτελείται από θερμομονωτικά φύλλα, ασφαλτικές ή συνθετικές στεγανωτικές στρώσεις, πλακάκια, τραπεζοειδή λαμαρίνα κλπ, πριν τη διάστρωση του Politerm® Blu τοποθετήστε οικοδομικό πλέγμα (ελάχιστες διαστάσεις: σύρμα Ø 2mm – πλέγμα 50x50 mm) κατάλληλα αγκυρωμένο και σε απόσταση από την επιφάνεια διάστρωσης.

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

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:

- Κατά τη διάστρωση του Politerm® Blu κάθε υφιστάμενος αρμός και/ή αρμός διαστολής της επιφάνειας εφαρμογής πρέπει να διατηρηθεί και να επεκταθεί στην επιφάνεια του Politerm® Blu
- Πριν από τη διάστρωση του Politerm® Blu καθαρίστε επιμελώς την επιφάνεια.
- Πριν από τη διάστρωση του Politerm® Blu σε πορώδη ή τσιμεντοειδή υφιστάμενα υποστρώματα, μετά τον καθαρισμό της επιφάνειας, διαβρέξτε το δάπεδο χωρίς να αφήσετε στάσιμα νερά. Μη διαβρέχετε την επιφάνεια όταν η επιφάνεια εφαρμογής είναι μη πορώδης ή έχει στεγανές επικαλύψεις, όπως πλαστικές επικαλύψεις, επάνω από μονωτικές πλάκες, στεγανωτικές στρώσεις ή πλακάκια.
- Όπου απαιτείται, οι αρμοί διακοπής εργασίας του Politerm® Blu πρέπει να διαστρώνονται κατακόρυφα.
- Όταν η διάστρωση συνεχίζεται έπειτα από αρμό διακοπής εργασίας, η επιφάνεια του αρμού πρέπει να επαλείφεται με το Edilstik latex και η εφαρμογή να γίνεται “φρέσκο στο φρέσκο”.
- Αποφύγετε τη μίξη και τη διάστρωση του Politerm® Blu όταν οι θερμοκρασίες είναι μικρότερες από +5°C. Εάν χρησιμοποιηθεί οποιοδήποτε αντιπαγωτικό αυτό πρέπει να είναι συμβατό με τις φυσικές και χημικές ιδιότητες του Politerm® Blu. Ο εργολάβος πρέπει να αξιολογεί τα κόστη και τα πλεονεκτήματα της χρήσης του αντιπαγωτικού ανάλογα με την περίπτωση.
- Κατά τη μίξη του Politerm® Blu, ακολουθήστε αυστηρά τις δοσολογίες και τις μεθόδους που αναφέρονται στα τεχνικά φυλλάδια, στη συσκευασία και στο εγχειρίδιο εφαρμογής.
- Σε περίπτωση επιφανειών με μεγάλη κίνηση, προστατέψτε το δάπεδο κατάλληλα.
- *Σας συνιστούμε να επικοινωνήσετε με το τεχνικό μας τμήμα όταν προτίθεστε να πραγματοποιήσετε διαφορετική εφαρμογή από αυτές που περιγράφονται στα τεχνικά φυλλάδια και στο εγχειρίδιο εφαρμογή.*

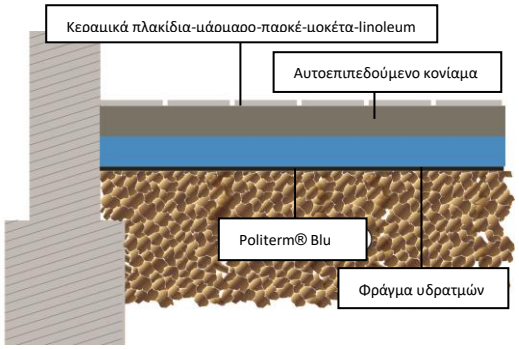
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΔΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΑΒΕΕ “TEKTO HELLAS S.A”
Παραγωγή – Εμπορία – Εφαρμογές δομικών μονωτικών υλικών

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

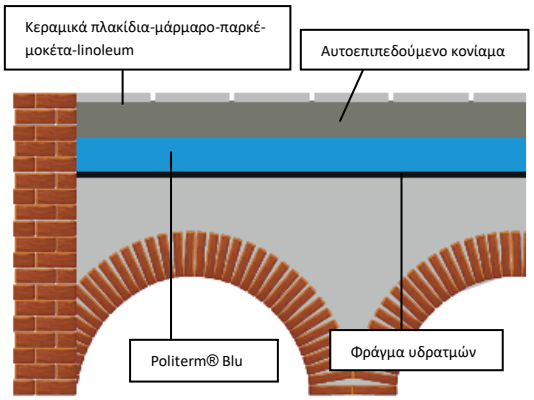
Υποκατάστημα
Ζάκκα 1-3 Νεάπολη, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα Τηλ: +302310511871
email: tekto@tekto.gr

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

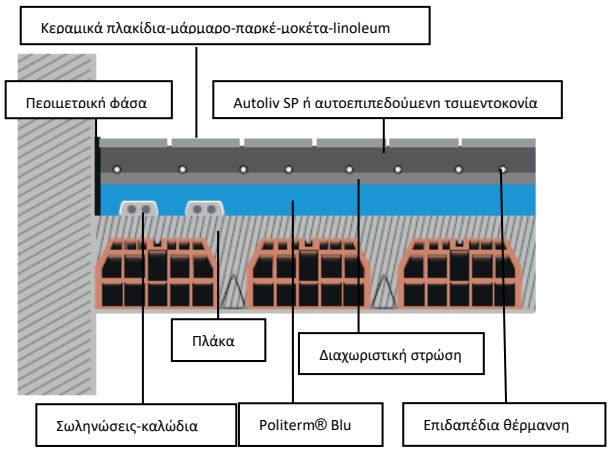
Γέμισμα: Θερμομονωτικό ελαφρύ γέμισμα κάτω από αυτοεπιπεδούμενη κονία



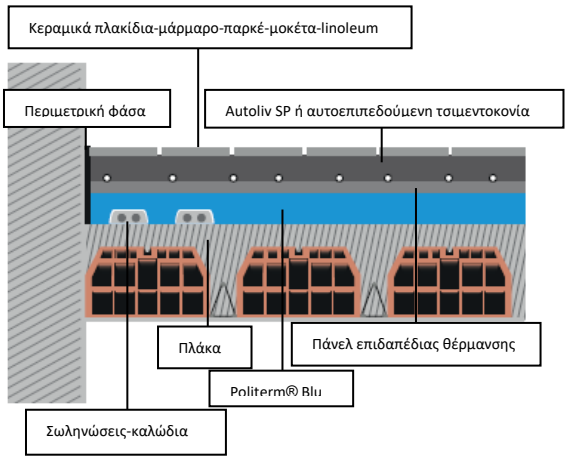
Δάπεδο: Ελαφρύ θερμομονωτικό γέμισμα κάτω από αυτοεπιπεδούμενη κονία



Επιδαπέδια θέρμανση: Ελαφρύ θερμομονωτικό γέμισμα κάτω από επιδαπέδια θέρμανση



Επιδαπέδια θέρμανση: Ελαφρύ θερμομονωτικό γέμισμα κάτω από επιδαπέδια θέρμανση



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

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ ΔΩΜΑΤΟΣ

Επίπεδη ή κεκλιμένη ταράτσα με ή χωρίς ταυτόχρονη δημιουργία κλίσεων

Εφαρμογή απευθείας κάτω από στεγανωτική στρώση

ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Ελαφρύ θερμομονωτικό κονίαμα παρασκευασμένο από Politerm® Blu (σάκος 420lt ή 170lt) και που εφαρμόζεται από εξειδικευμένα συνεργεία χρησιμοποιώντας τη μέθοδο διάστρωσης γεμίσματος με σκοπό την απευθείας εφαρμογή στεγανωτικής στρώσης, είτε χυτής, είτε ασφαλτικής (θερμή ή ψυχρή εφαρμογή) και/ή συνθετικής.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ: Εφαρμογή σε πλάκες δώματος και μη-βατές βεράντες, επικάλυψη τραπεζοειδής λαμαρίνας.
Ελάχιστο πάχος εφαρμογής σε απορροφητικές επιφάνειες: 50mm.
Για πάχη μικρότερα από 50 mm προχωρήστε ως ακολούθως:

- Πάχη μεταξύ 30mm και 50mm σε στέρεες επιφάνειες (π.χ. ηλεκτρικά καλώδια και/ή αγωγοί στερεωμένοι και καλυμμένοι με τσιμεντοκονίαμα): το πάχος εφαρμογής μπορεί να θεωρηθεί ικανοποιητικό.
- Πάχη μεταξύ 10mm και 30mm: στο μίγμα τσιμέντου και Politerm® Blu προσθέστε άμμο μέγιστου μεγέθους κόκκου 0,6mm και προσθέστε και μεταλλικό πλέγμα (Ø2mm).

Για τη δημιουργία κλίσεων, το ελάχιστο πάχος δεν μπορεί να είναι μικρότερο από 50 mm.
Ελάχιστο πάχος εφαρμογής σε μη απορροφητικές επιφάνειες: 50mm μαζί με οικοδομικό πλέγμα (ελάχιστες διαστάσεις: σύρμα Ø 3mm – καρέ 50x50mm) αγκυρωμένο και σε απόσταση από την επιφάνεια διάστρωσης.
Το τεχνικό τμήμα της ΤΕΚΤΟ® είναι διαθέσιμο να απαντήσει σε οποιαδήποτε απορία.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ: Δημιουργία θερμομονωτικής στρώσης με Politerm® Blu που παράγεται από την ΤΕΚΤΟ® ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.: Υπέρ-ελαφρά αδρανή από σφαιρίδια παρθένας διογκωμένης πολυστερίνης σταθερής κοκκομετρικής διαβάθμισης (Politerm® Blu με κοκκομετρία Ø3-6mm και Politerm® Blu Fein με κοκκομετρία Ø2mm) και ελεγχόμενης πυκνότητας. Τα σφαιρίδια είναι προ-αναμεμιγμένα ένα προς ένα με ειδικά πρόσθετα κατά τη φάση της παραγωγής, γεγονός που επιτρέπει την τέλεια ανάμιξη με τα υδραυλικά συνδετικά, την εξάλειψη του φαινομένου της επίπλευσης των κόκκων και την ομοιογενή κατανομή τους στο μίγμα. Η παρασκευή του μίγματος μπορεί να γίνει σε πυκνότητες από 200 ως 350Kg/m^3 χρησιμοποιώντας τσιμέντο Portland 32.5 Cem I ή Cem II, χωρίς προσθήκη άμμου και/ή άλλων πρόσθετων. Επομένως, κάθε κυβικό κονιάματος παρασκευάζεται μόνο με 840lt Politerm® Blu, τσιμέντο Portland 32.5 Cem I ή Cem II, στις προτεινόμενες δοσολογίες και το απαιτούμενο νερό για την ενυδάτωση του κονιάματος. Το παρασκευασμένο ελαφροκονίαμα είναι κατάλληλο για τοποθέτηση στεγανωτικής μεμβράνης.

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΔΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΑΒΕΕ "ΤΕΚΤΟ ΗΕLLAS 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

Το παρασκευασμένο κονίαμα θα έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΥΠΟΣ				
	180	200	250	300	350
Πυκνότητα σκληρυμένου κονιάματος, Kg/m³ (ΕΛΟΤ EN 1602)	200	225	275	330	380
Θερμική αγωγιμότητα λ_D W/m²K (ΕΛΟΤ EN 12667 & 16025-1)	0,059	0,067	0,074	0,084	0,130
Μέση θερμική αγωγιμότητα λ_{mean} W/m²K (ΕΛΟΤ EN 12667)	0,054	0,064	0,072	0,079	0,123
Αντοχή θλίψης, MPa (N/mm²)	-	0,55	0,84	1,32	1,94
Αντοχή θλίψης, kPa	-	550	840	1.320	1.940
Αντοχή κάμψης, MPa (N/mm²)	-	0,33	0,48	0,51	0,53
Μέση αντοχή θλίψης σε παραμόρφωση 10% δείγμα 5cm, kPa (ΕΛΟΤ EN 826)	210	289	487	789	-
Μέση αντοχή θλίψης σε παραμόρφωση 10% δείγμα 30cm, kPa (ΕΛΟΤ EN 826)	238	382	512	714	-
Αντίδραση στη φωτιά (ΕΛΟΤ EN 13501-1)	A2-s1, d0				
Διαπερατότητα υδρατμών, μ (ΕΛΟΤ EN 12086)	5-20				
Κοκκομετρία αδρανών-Ποσοστό σκόνης (ΕΛΟΤ EN 933-1)	PS6(N) - D0				
Ειδική θερμοχωρητικότητα, J/kgK	1000				
Συρρίκνωση, mm/m	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)				

Όταν το Politerm® Blu εφαρμόζεται σε υφιστάμενη ταράτσα, η εφαρμογή μπορεί να γίνει χωρίς την τοποθέτηση οικοδομικού πλέγματος. Εάν στην επιφάνεια εφαρμογής υπάρχουν μονωτικές πλάκες, ασφαλτικές ή/και συνθετικές στεγανωτικές επιστρώσεις ή τραπεζοειδής λαμαρίνα κλπ, πριν τη διάστρωση του Politerm® Blu τοποθετήστε οικοδομικό πλέγμα (ελάχιστες διαστάσεις: σύρμα Ø 3mm – καρέ 50x50mm) αγκυρωμένο και σε απόσταση από την επιφάνεια διάστρωσης.

Πριν από την εφαρμογή στεγανωτικής στρώσης, απαιτείται να γίνει προετοιμασία της επιφάνειας με μια από τις ακόλουθες δύο μεθόδους:

a. Λειάνετε την επιφάνεια με ένα ηλεκτρικό τριβίδι με γυαλόχαρτο και απορροφητήρα σκόνης

<u>ή εναλλακτικά</u>

b. Λιώστε τους επιφανειακούς κόκκους πολυστερίνης με φλόγιστρο.

Καμία μέθοδος δεν πρέπει να εφαρμόζεται εάν δεν έχουν περάσει τουλάχιστον 7 ημέρες από τη διάστρωση.

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

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:

- Κατά τη διάστρωση του Politerm® Blu κάθε υφιστάμενος αρμός και/ή αρμός διαστολής της επιφάνειας εφαρμογής πρέπει να διατηρηθεί και να επεκταθεί στην επιφάνεια του Politerm® Blu
- Πριν από τη διάστρωση του Politerm® Blu καθαρίστε επιμελώς την επιφάνεια.
- Πριν από τη διάστρωση του Politerm® Blu σε πορώδη ή τσιμεντοειδή υφιστάμενα υποστρώματα, μετά τον καθαρισμό της επιφάνειας, διαβρέξτε την επιφάνεια χωρίς να αφήσετε στάσιμα νερά.
- Μη διαβρέχετε την επιφάνεια όταν η επιφάνεια εφαρμογής είναι μη πορώδης ή έχει στεγανές επικαλύψεις, όπως πλαστικές επικαλύψεις, επάνω από μονωτικές πλάκες, στεγανωτικές στρώσεις ή πλακάκια.
- Όπου απαιτείται, οι αρμοί διακοπής εργασίας του Politerm® Blu πρέπει να διαστρώνονται κατακόρυφα.
- Όταν η διάστρωση συνεχίζεται έπειτα από αρμό διακοπής εργασίας, η επιφάνεια του αρμού πρέπει να επαλείφεται με το Edilstik latex και η εφαρμογή να γίνεται “φρέσκο στο φρέσκο”.
- Η μέγιστη κλίση εφαρμογής εξαρτάται από τις αντοχές του μίγματος Politerm® Blu και βρίσκεται μεταξύ 30% και 40%.
- Τα κονιάματα Politerm® Blu πρέπει να προστατεύονται από βροχή τις πρώτες 48 ώρες από τη διάστρωση.
- Η διάστρωση κονιαμάτων μεγάλου βάρους επάνω από τα κονιάματα Politerm® Blu είναι εφικτή μετά από την πάροδο τουλάχιστον 7 ημερών. Η χρονική αυτή περίοδος πρέπει να επεκταθεί ανάλογα με το πάχος εφαρμογής του κονιάματος Politerm® Blu και τις καιρικές συνθήκες. Η εφαρμογή στεγανωτικών μεμβρανών πρέπει να γίνεται αυστηρά σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού των μεμβρανών. Η εφαρμογή επαλειφόμενων στεγανωτικών επάνω από το Politerm® Blu πρέπει να γίνεται αυστηρά σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού των επαλειφόμενων.
- Αποφύγετε τη μίξη και τη διάστρωση του Politerm® Blu όταν οι θερμοκρασίες είναι μικρότερες από +5°C. Εάν χρησιμοποιηθεί οποιοδήποτε αντιπαγωτικό αυτό πρέπει να είναι συμβατό με τις φυσικές και χημικές ιδιότητες του Politerm® Blu. Ο εργολάβος πρέπει να αξιολογεί τα κόστη και τα πλεονεκτήματα της χρήσης του αντιπαγωτικού ανάλογα με την περίπτωση.
- Κατά τη μίξη του Politerm® Blu, ακολουθήστε αυστηρά τις δοσολογίες και τις μεθόδους που αναφέρονται στα τεχνικά φυλλάδια, στη συσκευασία και στο εγχειρίδιο εφαρμογής.
- *Σας συνιστούμε να επικοινωνήσετε με το τεχνικό μας τμήμα όταν προτίθεστε να πραγματοποιήσετε διαφορετική εφαρμογή από αυτές που περιγράφονται στα τεχνικά φυλλάδια και στο εγχειρίδιο εφαρμογή.*

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

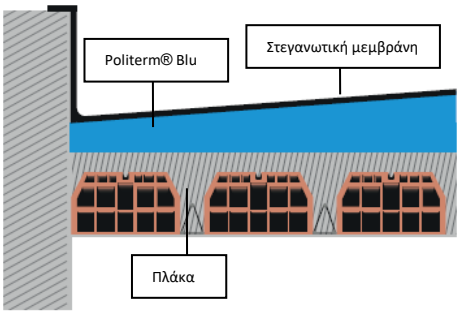
Υποκατάστημα
Ζάκκα 1-3 Νεάπολη, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα Τηλ: +302310511871
email: tekto@tekto.gr

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

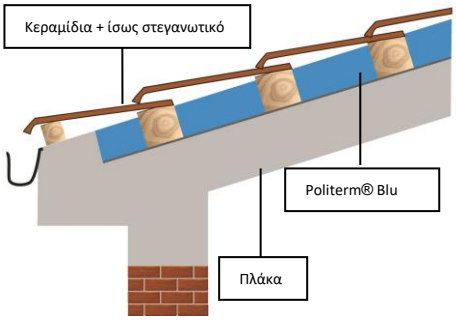
ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΤΑΡΑΤΣΕΣ ΜΕ 'Η ΧΩΡΙΣ ΚΛΙΣΕΙΣ

Εφαρμογή απευθείας κάτω από στεγανωτικές στρώσεις

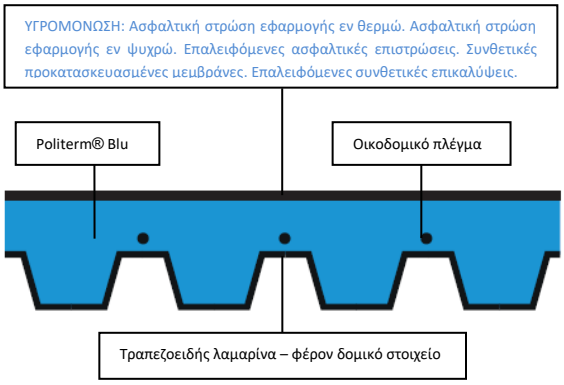
Επίπεδη ταράτσα: Θερμομόνωση & ταυτόχρονη δημιουργία κλίσεων



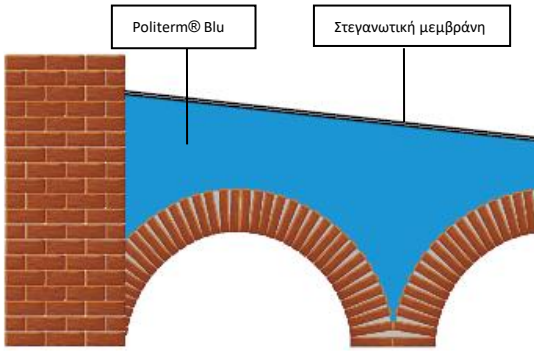
Επικλινής οροφή: Θερμομόνωση



Θερμομόνωση & επιπέδωση: Ελαφρύ θερμομονωτικό γέμισμα & επιπέδωση σε τραπεζοειδή λαμαρίνα



Ειδική εφαρμογή: Επιπέδωση θολωτής οροφής



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

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ ΔΩΜΑΤΟΣ

Επίπεδη ή κεκλιμένη ταράτσα με ή χωρίς ταυτόχρονη δημιουργία κλίσεων

Εφαρμογή κάτω από τσιμεντοκονία και στεγανωτική στρώση

ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Ελαφρύ θερμομονωτικό κονίαμα παρασκευασμένο από Politerm® Blu (σάκος 420lt ή 170lt) και που εφαρμόζεται από εξειδικευμένα συνεργεία χρησιμοποιώντας τη μέθοδο διάστρωσης γεμίσματος και εφαρμογής επάλληλης τσιμεντοκονίας πριν από την εφαρμογή στεγανωτικής στρώσης, είτε χυτής, είτε ασφαλτικής (θερμή ή ψυχρή εφαρμογή) και/ή συνθετικής.
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ: Εφαρμογή σε πλάκες δώματος και μη-βατές βεράντες (με ή χωρίς κλίσεις), επικάλυψη τραπεζοειδής λαμαρίνας.
Ελάχιστο πάχος εφαρμογής σε απορροφητικές επιφάνειες: 50mm.
Για πάχη μικρότερα από 50 mm προχωρήστε ως ακολούθως:

- Πάχη μεταξύ 30mm και 50mm σε στέρεες επιφάνειες (π.χ. ηλεκτρικά καλώδια και/ή αγωγοί στερεωμένοι και καλυμμένοι με τσιμεντοκονίαμα): το πάχος εφαρμογής μπορεί να θεωρηθεί ικανοποιητικό.
- Πάχη μεταξύ 10mm και 30mm: στο μίγμα τσιμέντου και Politerm® Blu προσθέστε άμμο μέγιστου μεγέθους κόκκου 0,6 mm και προσθέστε και μεταλλικό πλέγμα (Ø2mm).

Για τη δημιουργία κλίσεων, το ελάχιστο πάχος δεν μπορεί να είναι μικρότερο από 50 mm.
Ελάχιστο πάχος εφαρμογής σε μη απορροφητικές επιφάνειες: 50 mm μαζί με οικοδομικό πλέγμα (ελάχιστες διαστάσεις: σύρμα Ø 3mm – καρέ 50x50mm) αγκυρωμένο και σε απόσταση από την επιφάνεια διάστρωσης.
Το τεχνικό τμήμα της ΤΕΚΤΟ® είναι διαθέσιμο να απαντήσει σε οποιαδήποτε απορία.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ: Δημιουργία θερμομονωτικής στρώσης με Politerm® Blu που παράγεται από την ΤΕΚΤΟ® ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.: Υπέρ-ελαφρά αδρανή από σφαιρίδια παρθένας διογκωμένης πολυστερίνης σταθερής κοκκομετρικής διαβάθμισης (Politerm® Blu με κοκκομετρία Ø3-6mm και Politerm® Blu Fein με κοκκομετρία Ø2mm) και ελεγχόμενης πυκνότητας. Τα σφαιρίδια είναι προ-αναμεμιγμένα ένα προς ένα με ειδικά πρόσθετα κατά τη φάση της παραγωγής, γεγονός που επιτρέπει την τέλεια ανάμιξη με τα υδραυλικά συνδετικά, την εξάλειψη του φαινομένου της επίπλευσης των κόκκων και την ομοιογενή κατανομή τους στο μίγμα. Η παρασκευή του μίγματος μπορεί να γίνει σε πυκνότητες από 200 ως 350Kg/m^3 χρησιμοποιώντας τσιμέντο Portland 32.5 Cem I ή Cem II, χωρίς προσθήκη άμμου και/ή άλλων πρόσθετων. Επομένως, κάθε κυβικό κονιάματος παρασκευάζεται μόνο με 840lt Politerm Blu, τσιμέντο Portland 32.5 Cem I ή Cem II, στις προτεινόμενες δοσολογίες και το απαιτούμενο νερό για την ενυδάτωση του κονιάματος. Το παρασκευασμένο ελαφροκονίαμα είναι κατάλληλο για επάλληλη εφαρμογή τσιμεντοκονίας παρασκευασμένη από άμμο και τσιμέντο ή άμμο και ανυδρίτη. Η τεχνολογία της ΤΕΚΤΟ® επιτρέπει επίσης τη δημιουργία και εφαρμογή του νέου υπέρ-υψηλά θερμομονωτικού κονιάματος πυκνότητας 180Kg/m^3.

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΔΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΑΒΕΕ "ΤΕΚΤΟ ΗΕLLAS 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

Το παρασκευασμένο κονίαμα θα έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΥΠΟΣ				
	180	200	250	300	350
Πυκνότητα σκληρυμένου κονιάματος, Kg/m³ (ΕΛΟΤ EN 1602)	200	225	275	330	380
Θερμική αγωγιμότητα λ_D W/m²K (ΕΛΟΤ EN 12667 & 16025-1)	0,059	0,067	0,074	0,084	0,130
Μέση θερμική αγωγιμότητα λ_{mean} W/m²K (ΕΛΟΤ EN 12667)	0,054	0,064	0,072	0,079	0,123
Αντοχή θλίψης, MPa (N/mm²)	-	0,55	0,84	1,32	1,94
Αντοχή θλίψης, kPa	-	550	840	1.320	1.940
Αντοχή κάμψης, MPa (N/mm²)	-	0,33	0,48	0,51	0,53
Μέση αντοχή θλίψης σε παραμόρφωση 10% δείγμα 5cm, kPa (ΕΛΟΤ EN 826)	210	289	487	789	-
Μέση αντοχή θλίψης σε παραμόρφωση 10% δείγμα 30cm, kPa (ΕΛΟΤ EN 826)	238	382	512	714	-
Αντίδραση στη φωτιά (ΕΛΟΤ EN 13501-1)	A2-s1, d0				
Διαπερατότητα υδρατμών, μ (ΕΛΟΤ EN 12086)	5-20				
Κοκκομετρία αδρανών-Ποσοστό σκόνης (ΕΛΟΤ EN 933-1)	PS6(N) - D0				
Ειδική θερμοχωρητικότητα, J/kgK	1000				
Συρρίκνωση, mm/m	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)				

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

Όταν το Politerm® Blu εφαρμόζεται σε υφιστάμενη ταράτσα, η εφαρμογή μπορεί να γίνει χωρίς την τοποθέτηση οικοδομικού πλέγματος. Εάν στην επιφάνεια εφαρμογής υπάρχουν μονωτικές πλάκες, ασφαλτικές ή/και συνθετικές στεγανωτικές επιστρώσεις ή τραπεζοειδής λαμαρίνα κλπ, πριν τη διάστρωση του Politerm Blu εφαρμόστε οικοδομικό πλέγμα (ελάχιστες διαστάσεις: σύρμα Ø2 mm – καρέ 50x50mm) αγκυρωμένο και σε απόσταση από την επιφάνεια διάστρωσης.

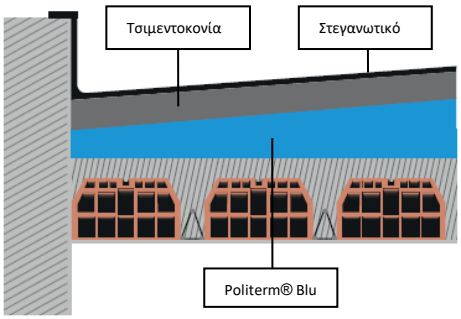
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:

- Κατά τη διάστρωση του Politerm® Blu κάθε υφιστάμενος αρμός και/ή αρμός διαστολής της επιφάνειας εφαρμογής πρέπει να διατηρηθεί και να επεκταθεί στην επιφάνεια του Politerm® Blu
- Πριν από τη διάστρωση του Politerm® Blu καθαρίστε επιμελώς την επιφάνεια.
- Πριν από τη διάστρωση του Politerm® Blu σε πορώδη ή τσιμεντοειδή υφιστάμενα υποστρώματα, μετά τον καθαρισμό της επιφάνειας, διαβρέξτε την επιφάνεια χωρίς να αφήσετε στάσιμα νερά.
- Μη διαβρέχετε την επιφάνεια όταν η επιφάνεια εφαρμογής είναι μη πορώδης ή έχει στεγανές επικαλύψεις, όπως πλαστικές επικαλύψεις επάνω από μονωτικές πλάκες, στεγανωτικές στρώσεις ή πλακάκια.
- Όπου απαιτείται, οι αρμοί διακοπής εργασίας του Politerm® Blu πρέπει να διαστρώνονται κατακόρυφα.
- Όταν η διάστρωση συνεχίζεται έπειτα από αρμό διακοπής εργασίας, η επιφάνεια του αρμού πρέπει να επαλείφεται με το Edilstik latex και η εφαρμογή να γίνεται “φρέσκο στο φρέσκο”.
- Η μέγιστη κλίση εφαρμογής εξαρτάται από τις αντοχές του μίγματος Politerm Blu και είναι μεταξύ 30% και 40%.
- Τα κονιάματα Politerm Blu πρέπει να προστατεύονται από βροχή τις πρώτες 48 ώρες από τη διάστρωση.
- Η διάστρωση κονιαμάτων μεγάλου βάρους επάνω από τα κονιάματα Politerm® Blu είναι εφικτή μετά από την πάροδο τουλάχιστον 7 ημερών. Η χρονική αυτή περίοδος μπορεί να επεκταθεί ανάλογα με το πάχος εφαρμογής του κονιάματος Politerm® Blu και τις καιρικές συνθήκες. Η εφαρμογή στεγανωτικών μεμβρανών πρέπει να γίνεται αυστηρά σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού των μεμβρανών. Η εφαρμογή επαλειφόμενων στεγανωτικών επάνω από το Politerm® Blu πρέπει να γίνεται αυστηρά σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού των επαλειφόμενων.
- Αποφύγετε τη μίξη και τη διάστρωση του Politerm® Blu όταν οι θερμοκρασίες είναι μικρότερες από 5°C. Εάν χρησιμοποιηθεί οποιοδήποτε αντιπαγωτικό αυτό πρέπει να είναι συμβατό με τις φυσικές και χημικές ιδιότητες του Politerm® Blu. Ο εργολάβος πρέπει να αξιολογεί τα κόστη και τα πλεονεκτήματα της χρήσης του αντιπαγωτικού ανάλογα με την περίπτωση.
- Κατά τη μίξη του Politerm® Blu, ακολουθήστε αυστηρά τις δοσολογίες και τις μεθόδους που αναφέρονται στα τεχνικά φυλλάδια, στη συσκευασία και στο εγχειρίδιο εφαρμογής.
- *Σας συνιστούμε να επικοινωνήσετε με το τεχνικό μας τμήμα όταν προτίθεστε να πραγματοποιήσετε διαφορετική εφαρμογή από αυτές που περιγράφονται στα τεχνικά φυλλάδια και στο εγχειρίδιο εφαρμογή.*

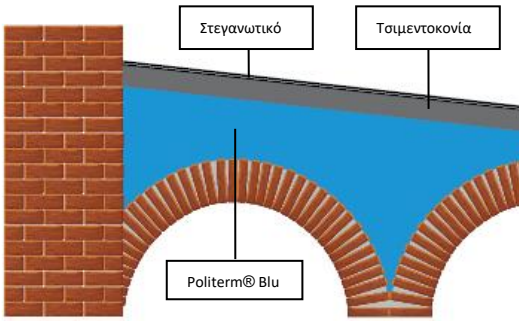
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΔΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΑΒΕΕ “TEKTO HELLAS S.A”
Παραγωγή – Εμπορία – Εφαρμογές δομικών μονωτικών υλικών
Κεντρικά γραφεία
Ζάκκα 10 Νεάπολη, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα Τηλ: +302310511871
email: tekto@tekto.gr
Υποκατάστημα
Ζάκκα 1-3 Νεάπολη, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα Τηλ: +302310511871
email: tekto@tekto.gr
Εργοστάσιο
10Km Θεσσαλονίκης-Νεοχωρούδας, Ελλάδα Τηλ: +302310782007
email: tekto@tekto.gr

Επίπεδες, επικλινείς (με ή χωρίς ταυτόχρονη δημιουργία κλίσεων) και θολωτές οροφές με επάλληλη στρώση τσιμεντοκονιάματος και στεγανοποίησης

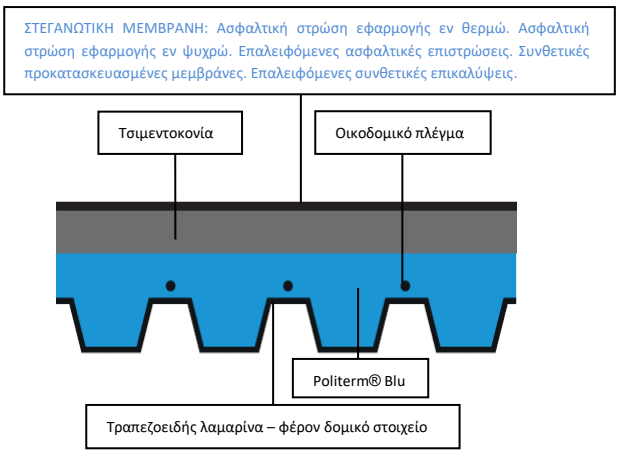
Επίπεδη οροφή: Θερμομόνωση και ταυτόχρονη δημιουργία κλίσεων με εφαρμογή τσιμεντοκονίας



Ειδική εφαρμογή: Επιπέδωση θολωτής οροφής και δημιουργία κλίσεων



Τραπεζοειδής λαμαρίνα: Ελαφρύ θερμομονωτικό γέμισμα και επιπέδωση.



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

ΕΛΑΦΡΙΑ ΜΗ-ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΜΕ/Η ΧΩΡΙΣ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΛΙΣΕΩΝ) ΚΑΙ ΘΟΛΩΤΕΣ ΟΡΟΦΕΣ

ΝΕΟ ΣΥΣΤΗΜΑ POLITERM® RAIN DEFENCE

ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Δημιουργία υπέρ-ελαφρών και μη-απορροφητικών υποστρωμάτων για θερμομόνωση, παρασκευασμένο με Politerm® Blu (διατίθεται σε σάκους 420lt ή 170lt), αναμεμιγμένο με το ειδικό συνδετικό B.R.D. Blu Rain Defense (ένα πρόσμικτο που επιτρέπει την παραμονή του κονιάματος στη βροχή, χωρίς να καθυστερεί τον χρόνο ξήρανσης) και τσιμέντο. Εφαρμόζεται από ειδικό συνεργείο με τη μέθοδο θερμομόνωσης δώματος.
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ: Θερμομόνωση δώματος σε επικλινείς/επίπεδες οροφές (βλ. παρ. δώματα, σελ. 11). Ενθυλάκωση αμιαντολαμαρίνας (βλ. παρ. ενθυλάκωση, σελ. 17). Σύστημα μιας στρώσης Piano Zero για εξωτερική χρήση (βλ. παρ. Piano Zero, σελ. 19). Ενδιάμεση στρώση για την εφαρμογή ασφάλτου (βλ. παρ. Ενδιάμεση στρώση, σελ. 31)
ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΠΑΧΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 50mm.
Για πάχη μικρότερα από 50 mm προχωρήστε ως ακολούθως (μόνο για μικρές επιφάνειες):

- Πάχη μεταξύ 30mm και 50mm σε στέρεες επιφάνειες (π.χ. ηλεκτρικά καλώδια και/ή αγωγοί στερεωμένοι και καλυμμένοι με τσιμεντοκονίαμα): το πάχος εφαρμογής μπορεί να θεωρηθεί ικανοποιητικό.
- Πάχη μεταξύ 10mm και 30mm: στο μίγμα τσιμέντου και Politerm® Blu προσθέστε άμμο μέγιστου μεγέθους κόκκου 0,6 mm και προσθέστε και μεταλλικό πλέγμα (Ø2mm).

Για τη δημιουργία κλίσεων, το ελάχιστο πάχος δεν μπορεί να είναι μικρότερο από 50 mm.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ: Δημιουργία μη-απορροφητικής θερμομονωτικής στρώσης με Politerm® Blu που παράγεται από την ΤΕΚΤΟ® ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.: Υπέρ-ελαφρά αδρανή από σφαιρίδια παρθένας διογκωμένης πολυστερίνης σταθερής κοκκομετρικής διαβάθμισης (Politerm® Blu με κοκκομετρία Ø3-6mm και Politerm® Blu Fein με κοκκομετρία Ø2mm) και ελεγχόμενης πυκνότητας. Τα σφαιρίδια είναι προ-αναμεμμιγμένα ένα προς ένα με ειδικά πρόσθετα κατά τη φάση της παραγωγής, γεγονός που επιτρέπει την τέλεια ανάμιξη με τα υδραυλικά συνδετικά, την εξάλειψη του φαινομένου της επίπλευσης των κόκκων και την ομοιογενή κατανομή τους στο μίγμα. Η παρασκευή του μίγματος μπορεί να γίνει σε πυκνότητες από 200 ως 350Kg/m^3 χρησιμοποιώντας τσιμέντο Portland 32.5 Cem I ή Cem II, χωρίς προσθήκη άμμου και του ειδικού συνδετικού Blu Rain Defense. Η ποσότητα του είναι 800gr για κάθε 50Kg τσιμέντου και δεν απαιτείται η προσθήκη άμμου και/ή άλλων προσθέτων. Επομένως, κάθε κυβικό κονιάματος παρασκευάζεται μόνο με 840lt Politerm® Blu, το συνδετικό B.R.D. Blu Rain Defense και τσιμέντο Portland 32.5 Cem I ή Cem II στις προτεινόμενες δοσολογίες και το απαιτούμενο νερό για την ενυδάτωση του κονιάματος. Το παρασκευασμένο ελαφροκονίαμα είναι κατάλληλο για εφαρμογή σε δώματα, αρκεί να ακολουθούνται πάντα οι ειδικές τεχνικές για κάθε είδος εφαρμογής.

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΔΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΑΒΕΕ "ΤΕΚΤΟ ΗΕLLAS 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

Το παρασκευασμένο κονίαμα θα έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΥΠΟΣ				
	180	200	250	300	350
Πυκνότητα σκληρυμένου κονιάματος, Kg/m³ (ΕΛΟΤ EN 1602)	200	225	275	330	380
Θερμική αγωγιμότητα λ_D W/m²K (ΕΛΟΤ EN 12667 & 16025-1)	0,059	0,067	0,074	0,084	0,130
Μέση θερμική αγωγιμότητα λ_{mean} W/m²K (ΕΛΟΤ EN 12667)	0,054	0,064	0,072	0,079	0,123
Αντοχή θλίψης, MPa (N/mm²)	-	0,55	0,84	1,32	1,94
Αντοχή θλίψης, kPa	-	550	840	1.320	1.940
Αντοχή κάμψης, MPa (N/mm²)	-	0,33	0,48	0,51	0,53
Μέση αντοχή θλίψης σε παραμόρφωση 10% δείγμα 5cm, kPa (ΕΛΟΤ EN 826)	210	289	487	789	-
Μέση αντοχή θλίψης σε παραμόρφωση 10% δείγμα 30cm, kPa (ΕΛΟΤ EN 826)	238	382	512	714	-
Αντίδραση στη φωτιά (ΕΛΟΤ EN 13501-1)	A2-s1, d0				
Διαπερατότητα υδρατμών, μ (ΕΛΟΤ EN 12086)	5-20				
Κοκκομετρία αδρανών-Ποσοστό σκόνης (ΕΛΟΤ EN 933-1)	PS6(N) - D0				
Ειδική θερμοχωρητικότητα, J/kgK	1000				
Συρρίκνωση, mm/m	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)				

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

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΣΤΟ ΜΙΓΜΑ:

1. Νερό
2. Politerm® Blu
3. Τσιμέντο: ποσότητα ανάλογα με τον τύπο εφαρμογής
4. Συνδετικό Blu Rain Defense σε ποσότητα 0,800Kg ανά 50Kg τσιμέντου
5. Αναμίξτε για 10 λεπτά (συμπεριλαμβάνεται και ο χρόνος εισαγωγής των συστατικών στο μίγμα).

Για μίγματα που περιέχουν άμμο (πυκνότητα μεγαλύτερη από 350Kg/m^3) προσθέστε 400gr του συνδετικού για κάθε 50Kg αδρανών.
Όταν το Politerm® Blu εφαρμόζεται σε υφιστάμενη ταράτσα, η εφαρμογή μπορεί να γίνει χωρίς την τοποθέτηση οικοδομικού πλέγματος. Εάν στην επιφάνεια εφαρμογής υπάρχουν μονωτικές πλάκες, ασφαλτικές ή/και συνθετικές στεγανωτικές επιστρώσεις ή τραπεζοειδής λαμαρίνα κλπ, πριν τη διάστρωση του Politerm® Blu εφαρμόστε οικοδομικό πλέγμα (ελάχιστες διαστάσεις: σύρμα Ø2mm – καρέ 50x50mm) αγκυρωμένο και σε απόσταση από την επιφάνεια.

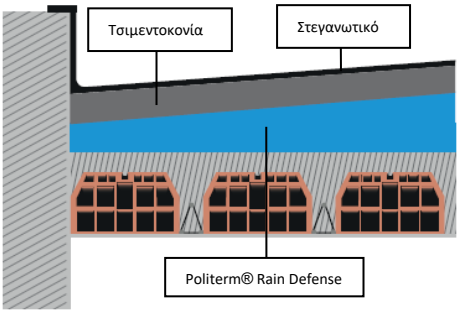
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:

- Κατά τη διάστρωση του Politerm® Blu κάθε υφιστάμενος αρμός και/ή αρμός διαστολής της επιφάνειας εφαρμογής πρέπει να διατηρηθεί και να επεκταθεί στην επιφάνεια του Politerm® Blu.
- Πριν από τη διάστρωση του Politerm® Blu καθαρίστε επιμελώς την επιφάνεια.
- Πριν από τη διάστρωση του Politerm® Blu σε πορώδη ή τσιμεντοειδή υφιστάμενα υποστρώματα, μετά τον καθαρισμό της επιφάνειας, διαβρέξτε την επιφάνεια χωρίς να αφήσετε στάσιμα νερά.
- Μη διαβρέχετε την επιφάνεια όταν η επιφάνεια εφαρμογής είναι μη πορώδης ή έχει στεγανές επικαλύψεις, πλαστικές επικαλύψεις, επάνω από μονωτικές πλάκες, στεγανωτικές στρώσεις ή πλακάκια.
- Όπου απαιτείται, οι αρμοί διακοπής εργασίας του Politerm® Blu πρέπει να διαστρώνονται κατακόρυφα.
- Όταν η διάστρωση συνεχίζεται έπειτα από αρμό διακοπής εργασίας, η επιφάνεια του αρμού πρέπει να επαλείφεται με το Edilstik latex και η εφαρμογή να γίνεται “φρέσκο στο φρέσκο”.
- Η μέγιστη κλίση εφαρμογής εξαρτάται από τις αντοχές του μίγματος Politerm® Blu και είναι μεταξύ 30% και 40%.
- **Το παρασκευασμένο κονίαμα θα έχει αντοχές στο ξέπλυμα που προκαλείται από ελαφριά βροχή, ακόμα και μετά από 24 ώρες μετά την εφαρμογή (κλιματολογικές συνθήκες +20°C και σχετική υγρασία 50%).**
- **Το παρασκευασμένο κονίαμα θα ελαχιστοποιήσει την υδαταπορρόφηση που προκαλείται από ελαφριά βροχή, ακόμα και μετά από 48 ώρες μετά την εφαρμογή (κλιματολογικές συνθήκες +20°C και σχετική υγρασία 50%).**
- Το παρασκευασμένο κονίαμα πρέπει να προστατευθεί από τον υετό (π.χ. βροχή) για τις πρώτες 48 ώρες από τη διάστρωση.
- Η διάστρωση κονιαμάτων μεγάλου βάρους επάνω από τα κονιάματα Politerm® Blu είναι εφικτή μετά από την πάροδο τουλάχιστον 7 ημερών. Η χρονική αυτή περίοδος μπορεί να επεκταθεί ανάλογα με το πάχος εφαρμογής του κονιάματος Politerm® Blu και τις καιρικές συνθήκες. Η εφαρμογή στεγανωτικών μεμβρανών πρέπει να γίνεται αυστηρά σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού των μεμβρανών. Η εφαρμογή επαλειφόμενων στεγανωτικών επάνω από το Politerm® Blu πρέπει να γίνεται αυστηρά σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού των επαλειφόμενων.

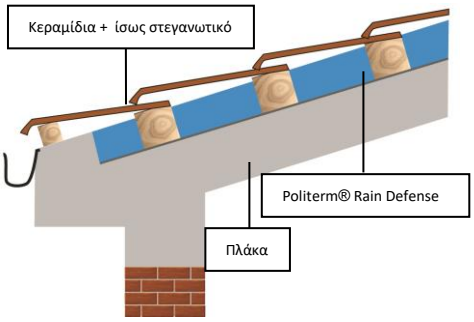
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΔΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΑΒΕΕ “TEKTO HELLAS S.A”
Παραγωγή – Εμπορία – Εφαρμογές δομικών μονωτικών υλικών
Κεντρικά γραφεία
Ζάκκα 10 Νεάπολη, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα Τηλ: +302310511871
email: tekto@tekto.gr
Υποκατάστημα
Ζάκκα 1-3 Νεάπολη, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα Τηλ: +302310511871
email: tekto@tekto.gr
Εργοστάσιο
10Km Θεσσαλονίκης-Νεοχωρούδας, Ελλάδα Τηλ: +302310782007
email: tekto@tekto.gr

- Αποφύγετε τη μίξη και τη διάστρωση του Politerm® Blu όταν οι θερμοκρασίες είναι μικρότερες από +5°C. Εάν χρησιμοποιηθεί οποιοδήποτε αντιπαγωτικό αυτό πρέπει να είναι συμβατό με τις φυσικές και χημικές ιδιότητες του Politerm® Blu. Ο εργολάβος πρέπει να αξιολογεί τα κόστη και τα πλεονεκτήματα της χρήσης του αντιπαγωτικού ανάλογα με την περίπτωση.
- Κατά τη μίξη του Politerm® Blu, ακολουθήστε αυστηρά τις δοσολογίες και τις μεθόδους που αναφέρονται στα τεχνικά φυλλάδια, στη συσκευασία και στο εγχειρίδιο εφαρμογής.
- *Σας συνιστούμε να επικοινωνήσετε με το τεχνικό μας τμήμα όταν προτίθεστε να πραγματοποιήσετε διαφορετική εφαρμογή από αυτές που περιγράφονται στα τεχνικά φυλλάδια και στο εγχειρίδιο εφαρμογής.*

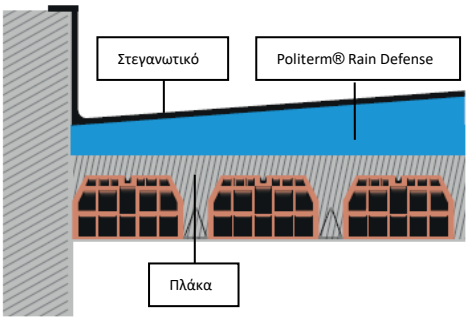
Επίπεδη οροφή: Θερμομόνωση μιας στρώσης και ταυτόχρονη δημιουργία κλίσεων



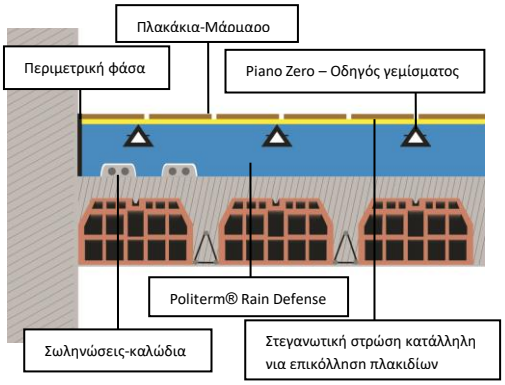
Επικλινής οροφή: Θερμομόνωση



Επίπεδες οροφές: Θερμομόνωση μιας στρώσης και ταυτόχρονη δημιουργία μεγάλων κλίσεων



Βεράντες & μπαλκόνια: Ελαφριά θερμομονωτική στρώση



ΜΕΡΙΚΕΣ ΕΙΚΟΝΕΣ ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ POLITERM® RAIN DEFENSE

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

ΕΝΘΥΛΑΚΩΣΗ ΑΜΙΑΝΤΟΛΑΜΑΡΙΝΑΣ

Ενθυλάκωση επιφανειών δώματος από αμιαντολαμαρίνες

ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Ελαφρύ θερμομονωτικό κονίαμα παρασκευασμένο από Politerm® Blu (σάκος 420lt ή 170lt) και που εφαρμόζεται από εξειδικευμένα συνεργεία χρησιμοποιώντας τη μέθοδο ενθυλάκωσης αμιαντολαμαρίνας για την αποτροπή μόλυνσης του περιβάλλοντος με ίνες αμιάντου και τη δημιουργία στρώσης για τοποθέτηση είτε χυτής, είτε ασφαλτικής (θερμή ή ψυχρή εφαρμογή) και/ή συνθετικής στεγανοποίησης.
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ: επικλινείς οροφές από αμιαντολαμαρίνες
Ελάχιστο πάχος εφαρμογής σε απορροφητικές επιφάνειες: 50mm από το ανώτερο σημείο του προφίλ της αμιαντολαμαρίνας. Το μέσο πάχος εφαρμογής θα είναι περίπου 80 mm (ανάλογα βέβαια με το προφίλ της αμιαντολαμαρίνας).
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ: Δημιουργία θερμομονωτικής στρώσης με Politerm® Blu που παράγεται από την ΤΕΚΤΟ® ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.: Υπέρ-ελαφρά αδρανή από σφαιρίδια παρθένας διογκωμένης πολυστερίνης σταθερής κοκκομετρικής διαβάθμισης (Politerm® Blu με κοκκομετρία Ø3-6mm και Politerm® Blu Fein με κοκκομετρία Ø2mm) και ελεγχόμενης πυκνότητας. Τα σφαιρίδια είναι προ-αναμεμμιγμένα ένα προς ένα με ειδικά πρόσθετα κατά τη φάση της παραγωγής, γεγονός που επιτρέπει την τέλεια ανάμιξη με τα υδραυλικά συνδετικά, την εξάλειψη του φαινομένου της επίπλευσης των κόκκων και την ομοιογενή κατανομή τους στο μίγμα. Η παρασκευή του μίγματος μπορεί να γίνει σε πυκνότητες από 200 ως 350Kg/m^3 χρησιμοποιώντας τσιμέντο Portland 32.5 Cem I ή Cem II, χωρίς προσθήκη άμμου και/ή άλλων πρόσθετων. Επομένως, κάθε κυβικό κονιάματος παρασκευάζεται μόνο με 840lt Politerm Blu, τσιμέντο Portland 32.5 Cem I ή Cem II στις προτεινόμενες δοσολογίες και το απαιτούμενο νερό για την ενυδάτωση του κονιάματος.

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΔΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΑΒΕΕ "ΤΕΚΤΟ ΗΕLLAS 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

Το παρασκευασμένο κονίαμα θα έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΥΠΟΣ				
	180	200	250	300	350
Πυκνότητα σκληρυμένου κονιάματος, Kg/m³ (ΕΛΟΤ EN 1602)	200	225	275	330	380
Θερμική αγωγιμότητα λ_D W/m²K (ΕΛΟΤ EN 12667 & 16025-1)	0,059	0,067	0,074	0,084	0,130
Μέση θερμική αγωγιμότητα λ_{mean} W/m²K (ΕΛΟΤ EN 12667)	0,054	0,064	0,072	0,079	0,123
Αντοχή θλίψης, MPa (N/mm²)	-	0,55	0,84	1,32	1,94
Αντοχή θλίψης, kPa	-	550	840	1.320	1.940
Αντοχή κάμψης, MPa (N/mm²)	-	0,33	0,48	0,51	0,53
Μέση αντοχή θλίψης σε παραμόρφωση 10% δείγμα 5cm, kPa (ΕΛΟΤ EN 826)	210	289	487	789	-
Μέση αντοχή θλίψης σε παραμόρφωση 10% δείγμα 30cm, kPa (ΕΛΟΤ EN 826)	238	382	512	714	-
Αντίδραση στη φωτιά (ΕΛΟΤ EN 13501-1)	A2-s1, d0				
Διαπερατότητα υδρατμών, μ (ΕΛΟΤ EN 12086)	5-20				
Κοκκομετρία αδρανών-Ποσοστό σκόνης (ΕΛΟΤ EN 933-1)	PS6(N) - D0				
Ειδική θερμοχωρητικότητα, J/kgK	1000				
Συρρίκνωση, mm/m	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)				

Πριν ξεκινήσετε την εφαρμογή ελέγξτε την σχετική νομοθεσία. Επίσης, πριν ξεκινήσετε την εφαρμογή απαιτείται η σταθεροποίηση της επιφάνειας της αμιαντολαμαρίνας με χρήση του τροποποιημένου latex Edilstik F.C.A. εφαρμοσμένο με εκτοξευτήρα χαμηλής πίεσης. Το Edilstik F.C.A. πρέπει να αραιώνεται με καθαρό νερό (1 μέρος Edilstik F.C.A. με 2 μέρη καθαρό νερό).

Πριν από τη διάστρωση του Politerm® Blu τοποθετήστε οικοδομικό πλέγμα (ελάχιστες διαστάσεις: σύρμα Ø2 mm – καρέ 50x50mm) κατάλληλα αγκυρωμένο και σε απόσταση από την επιφάνεια διάστρωσης. Το σύστημα αυτό καθιστά τη διάστρωση μονολιθική και βοηθά τον τεχνίτη όταν εργάζεται σε περιοχές με κλίσεις.

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

Πριν την εφαρμογή της στεγανωτικής στρώσης, απαιτείται να γίνει προετοιμασία της επιφάνειας με μια από τις ακόλουθες δύο μεθόδους:

a. Λειάνετε την επιφάνεια με ένα ηλεκτρικό τριβίδι με γυαλόχαρτο και απορροφητήρα σκόνης

ή εναλλακτικά

b. Λιώστε τους επιφανειακούς κόκκους πολυστερίνης με φλόγιστρο.

Καμία μέθοδος δεν πρέπει να εφαρμόζεται εάν δεν έχουν περάσει τουλάχιστον 7 ημέρες από τη διάστρωση.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:

- Κατά τη διάστρωση του Politerm® Blu κάθε υφιστάμενος αρμός και/ή αρμός διαστολής της επιφάνειας εφαρμογής πρέπει να διατηρηθεί και να επεκταθεί στην επιφάνεια του Politerm® Blu.
- Κάθε εργασία που αφορά αμιαντολαμαρίνες πρέπει να πραγματοποιείται ακολουθώντας αυστηρά την κείμενη νομοθεσία.
- Η ενθυλάκωση αμιαντολαμαρίνας με το Politerm® Blu μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο έπειτα από έγκριση στατικότητας και επίβλεψη από αρμόδιο μηχανικό ώστε να διασφαλίζεται η δομική ακεραιότητα της κατασκευής καθώς και όλα τα προβλεπόμενα μέσα προστασίας, μέσα ατομικής προστασίας, ασφαλής διέλευση, ικριώματα κλπ.
- Όπου απαιτείται, οι αρμοί διακοπής εργασίας του Politerm® Blu πρέπει να διαστρώνονται κατακόρυφα.
- Όταν η διάστρωση συνεχίζεται έπειτα από αρμό διακοπής εργασίας, η επιφάνεια του αρμού πρέπει να επαλείφεται με το Edilstik latex και η εφαρμογή να γίνεται “φρέσκο στο φρέσκο”.
- Η μέγιστη κλίση εφαρμογής εξαρτάται από τις αντοχές του μίγματος Politerm® Blu και είναι μεταξύ 30% και 40%.
- Τα κονιάματα Politerm® Blu πρέπει να προστατεύονται από βροχή τις πρώτες 48 ώρες από τη διάστρωση.
- Η διάστρωση κονιαμάτων μεγάλου βάρους επάνω από τα κονιάματα Politerm® Blu είναι εφικτή μετά από την πάροδο τουλάχιστον 7 ημερών. Η χρονική αυτή περίοδος μπορεί να επεκταθεί ανάλογα με το πάχος εφαρμογής του κονιάματος Politerm® Blu και τις καιρικές συνθήκες. Η εφαρμογή στεγανωτικών μεμβρανών πρέπει να γίνεται αυστηρά σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού των μεμβρανών. Η εφαρμογή επαλειφόμενων στεγανωτικών επάνω από το Politerm® Blu πρέπει να γίνεται αυστηρά σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού των επαλειφόμενων.
- Αποφύγετε τη μίξη και τη διάστρωση του Politerm® Blu όταν οι θερμοκρασίες είναι μικρότερες από +5°C. Εάν χρησιμοποιηθεί οποιοδήποτε αντιπαγωτικό αυτό πρέπει να είναι συμβατό με τις φυσικές και χημικές ιδιότητες του Politerm® Blu. Ο εργολάβος πρέπει να αξιολογεί τα κόστη και τα πλεονεκτήματα της χρήσης του αντιπαγωτικού ανάλογα με την περίπτωση.
- Κατά τη μίξη του Politerm® Blu, ακολουθήστε αυστηρά τις δοσολογίες και τις μεθόδους που αναφέρονται στα τεχνικά φυλλάδια, στη συσκευασία και στο εγχειρίδιο εφαρμογής. *Σας συνιστούμε να επικοινωνήσετε με το τεχνικό μας τμήμα όταν προτίθεστε να πραγματοποιήσετε διαφορετική εφαρμογή από αυτές που περιγράφονται στα τεχνικά φυλλάδια και στο εγχειρίδιο εφαρμογή.*

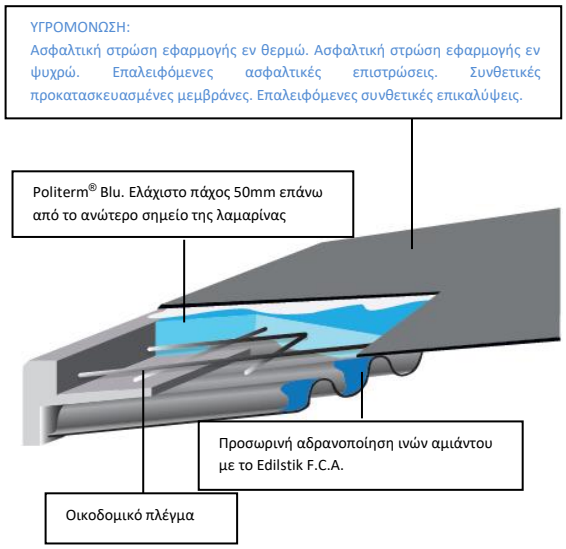
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΔΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΑΒΕΕ “TEKTO HELLAS S.A”
Παραγωγή – Εμπορία – Εφαρμογές δομικών μονωτικών υλικών

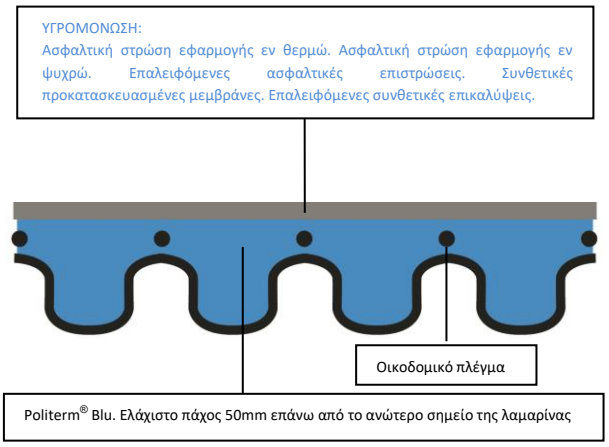
Κεντρικά γραφεία
Ζάκκα 10 Νεάπολη, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα Τηλ: +302310511871
email: tekto@tekto.gr

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

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

Ειδική εφαρμογή: Ενθυλάκωση αμιαντολαμαρίνας





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

ΜΙΑΣ ΣΤΡΩΣΗΣ ΚΟΝΙΑΜΑ ΔΑΠΕΔΟΥ

Απευθείας επικόλληση κεραμικών πλακιδίων, πλακιδίων πέτρας, προ-γυαλισμενου μαρμάρου (εσωτερικά και εξωτερικά)

ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Ελαφρύ θερμομονωτικό κονίαμα παρασκευασμένο από Politerm® Blu (σάκος 420lt ή 170lt) και που εφαρμόζεται από εξειδικευμένα συνεργεία χρησιμοποιώντας τη μέθοδο διάστρωσης κονιαμάτων μιας στρώσης για τη δημιουργία επίπεδης επιφάνειας με μικρές ανοχές, κατάλληλη για απευθείας επικόλληση κεραμικών πλακιδίων, πλακιδίων πέτρας, προ-γυαλισμένο μάρμαρο (εσωτερικά και εξωτερικά).
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ: Εσωτερικά δάπεδα, εξωτερικές βεράντες (με ή χωρίς κλίσεις).

ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΠΑΧΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΟΝΙΑΜΑΤΟΣ POLITERM® ΣΕ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ: 50mm. Εάν στην επιφάνεια εφαρμογής υπάρχουν σωληνώσεις ή καλώδια, τότε το ελάχιστο πάχος εφαρμογής 50mm υπολογίζεται από το ανώτερο σημείο των σωληνώσεων ή των καλωδίων. Σε περίπτωση που στην επιφάνεια εφαρμογής υπάρχουν διαχωριστικές στρώσεις π.χ. στεγανωτικές μεμβράνες, φράγματα υδρατμών ή στρώσης ελέγχου υδρατμών ή οτιδήποτε που αποτρέπει την τέλεια πρόσφυση του Politerm® Blu ή του Politerm® Blu Fein στην επιφάνεια εφαρμογής, το ελάχιστο πάχος εφαρμογής πρέπει να αυξηθεί σε 100mm. Επιπλέον απαιτείται η τοποθέτηση κατάλληλα αγκυρωμένου οικοδομικού πλέγματος (ελάχιστες διαστάσεις σύρμα Ø2mm, καρέ 50 x 50mm) και σε απόσταση από την επιφάνεια, εντός του ελαφροκονιάματος Politerm®. *Για μικρότερα πάχη εφαρμογής από τα συνιστώμενα παρακαλούμε όπως επικοινωνήσετε με το τεχνικό τμήμα της ΤΕΚΤΟ®*

ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΠΑΧΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΟΝΙΑΜΑΤΟΣ POLITERM® ΣΕ ΜΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ: Το ελάχιστο πάχος εφαρμογής 50mm είναι κατάλληλο μόνο για τις παρακάτω επιφάνειες:
1) Υφιστάμενο δάπεδο με κεραμικά πλακίδια, μάρμαρο ή παρόμοιο που έχει υποστεί επεξεργασία:
α) Καθαρισμός της επιφάνειας για την αφαίρεση χαλαρά συνδεδεμένων υλικών, σκόνης, κεριών, σωματιδίων και οποιασδήποτε μη συνδετικής ουσίας που αποτρέπει την πολύ καλή σύνδεση μεταξύ της υφιστάμενης επιφάνειας και του νέου κονιάματος.
β) Εφαρμογή κατάλληλου βελτιωτικού πρόσφυσης (πχ Wingrip Evo, Tektoprimer + τσιμέντο) σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού (ενδεικνυόμενη χρήση για επίπεδη επιφάνεια: 300gr/m^2, μόνο μια στρώση).
γ) Μετά το στέγνωμα (ελάχιστο 24 ώρες), ακολουθεί η διάστρωση του θερμομονωτικού ελαφροκονιάματος παρασκευασμένο με Politerm® Blu ή Politerm® Blu Fein, με ελάχιστη πυκνότητα 300Kg/m^3.

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΔΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΑΒΕΕ "ΤΕΚΤΟ ΗΕLLAS 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

2) Υφιστάμενη επιφάνεια με ασφαλτικά στεγανωτικά που έχει υποστεί επεξεργασία:

α) Καθαρισμός της επιφάνειας για την αφαίρεση σκόνης, κεριών, σωματιδίων και οποιασδήποτε μη συνδετικής ουσίας που αποτρέπει την πολύ καλή σύνδεση μεταξύ της υφιστάμενης επιφάνειας και του νέου κονιάματος.

β) Εφαρμογή κατάλληλου βελτιωτικού πρόσφυσης (πχ Wingrip Evo, Tektoprimer + τσιμέντο) σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού (ενδεικνυόμενη χρήση για επίπεδη επιφάνεια: 300gr/m^2, μόνο μια στρώση).

γ) Μετά το στέγνωμα (ελάχιστο 24 ώρες), ακολουθεί η διάστρωση του θερμομονωτικού ελαφροκονιάματος παρασκευασμένο με Politerm® Blu ή Politerm® Blu Fein, με ελάχιστη πυκνότητα 300Kg/m^3, με κατάλληλα αγκυρωμένο οικοδομικό πλέγμα (ελάχιστες διαστάσεις σύρμα Ø3 mm, καρέ 50 x 50mm) και σε απόσταση από την επιφάνεια.

Σημείωση: Για οποιαδήποτε άλλη μη απορροφητική επιφάνεια, το ελάχιστο πάχος εφαρμογής του κονιάματος είναι 100mm. Πριν από τη διάστρωση του ελαφροκονιάματος παρασκευασμένο από Politerm® Blu ή Politerm® Blu Fein, τοποθετήστε κατάλληλα αγκυρωμένο οικοδομικό πλέγμα (ελάχιστες διαστάσεις σύρμα Ø3 mm, καρέ 50 x 50mm) και σε απόσταση από την επιφάνεια.

Το τεχνικό τμήμα της εταιρίας μας είναι διαθέσιμο για οποιαδήποτε ερώτηση.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ: Δημιουργία θερμομονωτικού γεμίσματος με Politerm® Blu που παράγεται από την ΤΕΚΤΟ® ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.: Υπέρ-ελαφρά αδρανή από σφαιρίδια παρθένας διογκωμένης πολυστερίνης σταθερής κοκκομετρικής διαβάθμισης (Politerm® Blu με κοκκομετρία Ø3-6mm και Politerm® Blu Fein με κοκκομετρία Ø2mm) και ελεγχόμενης πυκνότητας. Τα σφαιρίδια είναι προ-αναμεμμιγμένα ένα προς ένα με ειδικά πρόσθετα κατά τη φάση της παραγωγής, γεγονός που επιτρέπει την τέλεια ανάμιξη με τα υδραυλικά συνδετικά, την εξάλειψη του φαινομένου της επίπλευσης των κόκκων και την ομοιογενή κατανομή τους στο μίγμα. Η παρασκευή του μίγματος μπορεί να γίνει σε πυκνότητες από 300 ως 350Kg/m^3 χρησιμοποιώντας τσιμέντο Portland 32.5 Cem I ή Cem II, χωρίς προσθήκη άμμου και/ή άλλων πρόσθετων. Επομένως, κάθε κυβικό κονιάματος παρασκευάζεται μόνο με 840lt σφαιριδίων Politerm® Blu, τσιμέντο Portland 32.5 Cem I ή Cem II στις προτεινόμενες δοσολογίες και με το απαιτούμενο νερό για την ενυδάτωση του κονιάματος.

Για να επιτύχετε μια επίπεδη επιφάνεια κατάλληλη για την τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων ή μαρμάρου επί του κονιάματος Politerm® Blu ή Politerm® Blu Fein απαιτείται η εγκατάσταση οδηγών γεμίσματος πριν ξεκινήσετε την ανάδευση του κονιάματος. Αυτό οι οδηγοί είναι παρασκευασμένοι από PVC, έχουν ύψος 50mm και παραμένουν εντός του κονιάματος όταν αυτό σκληρύνει. Οι οδηγοί γεμίσματος πρέπει να εγκατασταθούν σε υφιστάμενα δάπεδα, να αγκυρωθούν και να αλφαδιαστούν με κονίαμα ώστε να εξασφαλιστεί ότι το ανώτερο σημείο του οδηγού βρίσκεται στο ίδιο ύψος με το επιθυμητό πάχος εφαρμογής του κονιάματος που παρασκευάζεται με Politerm® Blu ή Politerm® Blu Fein. Συνιστάται η απόσταση μεταξύ των οδηγών να μην ξεπερνάει τα 2,5 μέτρα. Για άλλα κατάλληλα εναλλακτικά μέσα, παρακαλώ επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα της ΤΕΚΤΟ®

Όταν εγκατασταθούν οι οδηγοί γεμίσματος, το κονίαμα που παρασκευάζεται με Politerm® Blu ή Politerm® Blu Fein μπορεί να διαστρωθεί μεταξύ τους και να επιπεδωθεί με πήχη διάστρωσης επάνω στο ανώτερο σημείο των οδηγών.

Κατά μέσο όρο, μετά την παρέλευση 72 ωρών από τη διάστρωση και την επιπέδωση του κονιάματος, η προετοιμασία της επιφάνειας για την τοποθέτηση των πλακιδίων μπορεί να ξεκινήσει:

1. Προχωρήστε σε λείανση της επιφάνειας με κατάλληλο εξοπλισμό ώστε να αφαιρέσετε οποιεσδήποτε ατέλειες της διάστρωσης.
2. Σε επιφάνειες του δαπέδου όπου η μηχανή λείανσης δεν μπορεί να φτάσει π.χ. στην περίμετρο, απαιτείται η λείανση με σπάτουλα ή με κατάλληλο εργαλείο.

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

3. Καθαρίστε την επιφάνεια από σκόνη, σωματίδια και από οποιοδήποτε υλικό που μπορεί να αποτρέπει την πολύ καλή σύνδεση μεταξύ του νέου κονιάματος δαπέδου και της επάλληλης στρώσης.
4. Ελέγξτε την επιπεδότητα της επιφάνειας με κατάλληλο εργαλείο.
5. Επιπλέον προεργασίες που μπορούν να εκτελεστούν από τον εργολάβο: λιώσιμο των επιφανειακών κόκκων πολυστερίνης με φλόγιστρο και αφαίρεση των γραμμών λείανσης που μπορεί να προκύψουν από τη μηχανή λείανσης. Καμία από αυτές τις προεργασίες δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί πριν περάσουν τουλάχιστον 7 ημέρες από τη διάστρωση του κονιάματος

Εάν απαιτηθεί, μια προστατευτική στρώση μπορεί να τοποθετηθεί επί του Politerm® Blu ή Politerm® Blu Fein με την εφαρμογή ψιλής στρώσης (περίπου 2mm) κονιάματος προετοιμαζόμενου ως ακολούθως (κατάλληλο για εσωτερικούς χώρους):

Δοσολογία για μπετονιέρα:
- Κόλλα πλακιδίων: 125Kg
- Τσιμέντο: 25Kg
- Άμμος: Περίπου 90-120lt
- Ενυδάτωση: Ενυδατώστε μέχρι να αποκτήσετε ένα ημίρρευστο μίγμα αποτελούμενο από 4 μέρη καθαρού νερού και 1 μέρος Edilstik latex.
- Εφαρμογή: Με λεία σπάτουλα

Εναλλακτικά, η ψιλή προστατευτική στρώση μπορεί να πραγματοποιηθεί με τη χρήση του αυτοεπιπεδούμενου κονιάματος Autoliv, μετά από επάλειψη της επιφάνειας εφαρμογής με το Edilstik latex και εφαρμογή “φρέσκο στο φρέσκο”.
Το προστατευμένο υπόστρωμα θα είναι κατάλληλο για την ακόλουθη επικόλληση κεραμικών πλακιδίων, terracotta, πέτρας και προ-γυαλισμένου μαρμάρου.

ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ: Σε περίπτωση εφαρμογής σε εξωτερικές επιφάνειες, πριν από την εφαρμογή της τελικής επίστρωσης του δαπέδου, εφαρμόστε κατάλληλη στεγανοποίηση.

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

Το υπόστρωμα θα έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΥΠΟΣ	
	300	350
Πυκνότητα σκληρυμένου κονιάματος, Kg/m³ (ΕΛΟΤ EN 1602)	330	380
Θερμική αγωγιμότητα λ_D W/m²K (ΕΛΟΤ EN 12667 & 16025-1)	0,084	0,130
Μέση θερμική αγωγιμότητα λ_{mean} W/m²K (ΕΛΟΤ EN 12667)	0,079	0,123
Αντοχή θλίψης, MPa (N/mm²)	1,32	1,94
Αντοχή θλίψης, kPa	1.320	1.940
Αντοχή κάμψης, MPa (N/mm²)	0,51	0,53
Μέση αντοχή θλίψης σε παραμόρφωση 10% δείγμα 5cm, kPa (ΕΛΟΤ EN 826)	789	-
Μέση αντοχή θλίψης σε παραμόρφωση 10% δείγμα 30cm, kPa (ΕΛΟΤ EN 826)	714	-
Αντίδραση στη φωτιά (ΕΛΟΤ EN 13501-1)	A2-s1, d0	
Διαπερατότητα υδρατμών, μ (ΕΛΟΤ EN 12086)	5-20	
Κοκκομετρία αδρανών-Ποσοστό σκόνης (ΕΛΟΤ EN 933-1)	PS6(N) - D0	
Ειδική θερμοχωρητικότητα, J/kgK	1000	
Συρρίκνωση, mm/m	0,352	0,270
Αντοχή στην υγρασία	Άφθαρτο	
Υπολειπόμενη υγρασία μετά από 28 ημέρες	<2% (πάχος 5 cm σε απορροφητική επιφάνεια)	

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

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:

- Κατά τη διάστρωση του κονιάματος Politerm® Blu κάθε υφιστάμενος αρμός και/ή αρμός διαστολής της επιφάνειας εφαρμογής πρέπει να διατηρηθεί και να επεκταθεί στην επιφάνεια του Politerm® Blu.
- Εάν γίνει εφαρμογή ηχομονωτικών φύλλων ή στρώσεων, αυτή πρέπει να γίνει κάτω από αγωγούς και καλώδια αποφεύγοντας έτσι τη δημιουργία θυλάκων αέρα που ενδεχομένως θα ελάττωναν τις ακουστικές επιδόσεις και τη δομική ακεραιότητα του κονιάματος Politerm® Blu.
- Πριν από τη διάστρωση του κονιάματος Politerm® Blu, καθαρίστε επιμελώς την επιφάνεια εφαρμογής.
- Μετά από τον καθαρισμό της επιφάνειας και πριν από τη διάστρωση του κονιάματος Politerm® Blu, διαβρέξτε καλά το δάπεδο χωρίς να αφήσετε στάσιμα νερά. Κατά τη διάστρωση σε μη απορροφητικές επιφάνειες ή επιφάνειες με στεγανωτικά υλικά όπως πλαστικά μονωτικά φύλλα, στεγανωτικές στρώσεις ή επιφάνεια πλακιδίων, τότε μη διαβρέχετε την επιφάνεια.
- Όπου απαιτείται, οι αρμοί διακοπής εργασίας του Politerm® Blu πρέπει να διαστρώνονται κατακόρυφα.
- Όταν η διάστρωση συνεχίζεται έπειτα από αρμό διακοπής εργασίας, η επιφάνεια του αρμού πρέπει να επαλείφεται με το Edilstik latex και η εφαρμογή να γίνεται “φρέσκο στο φρέσκο”.
- Κατά την επικόλληση της τελική στρώσης του δαπέδου π.χ. κεραμικά πλακίδια ή βινυλικά δάπεδα, εάν δεν έχει γίνει εφαρμογή εξομαλυντικής στρώσης επί του κονιάματος Politerm® Blu, τότε η κατανάλωση της κόλλας ενδέχεται να είναι κατά 20% περίπου μεγαλύτερη από το κανονικό. Η αυξημένη κατανάλωση προκύπτει από τους ανοικτούς πόρους που παραμένουν όταν αφαιρεθούν οι επιφανειακοί κόκκοι. Παρόλα αυτά, το γεγονός αυτό προσφέρει μεγαλύτερη μηχανική συγκόλληση μεταξύ των στρώσεων.
- Η χρήση της κόλλας πρέπει να γίνεται αυστηρά ακολουθώντας τις οδηγίες του παραγωγού.
- Εγκατάσταση πλαστικών διαχωριστικών: πριν από την εγκατάσταση πλαστικών διαχωριστικών στα δάπεδα μιας στρώσης παρασκευασμένα από Politerm® Blu ή από Politerm® Blu Fein, εφαρμόστε αρχικά μια εξομαλυντική στρώση σοβά (πάχος 2mm). Ο σοβάς εξομάλυνσης πρέπει να καλύπτει μια επιφάνεια ίση με το πλάτος του δαπέδου συν 50 mm σε κάθε πλευρά.
- Αποφύγετε τη μίξη και τη διάστρωση του Politerm® Blu όταν οι θερμοκρασίες είναι μικρότερες από +5°C. Εάν χρησιμοποιηθεί οποιοδήποτε αντιπαγωτικό αυτό πρέπει να είναι συμβατό με τις φυσικές και χημικές ιδιότητες του Politerm® Blu. Ο εργολάβος πρέπει να αξιολογεί τα κόστη και τα πλεονεκτήματα της χρήσης του αντιπαγωτικού ανάλογα με την περίπτωση.
- Κατά τη μίξη του Politerm® Blu, ακολουθήστε αυστηρά τις δοσολογίες και τις μεθόδους που αναφέρονται στα τεχνικά φυλλάδια, στη συσκευασία και στο εγχειρίδιο εφαρμογής.
- *Σας συνιστούμε να επικοινωνήσετε με το τεχνικό μας τμήμα όταν προτίθεστε να πραγματοποιήσετε διαφορετική εφαρμογή από αυτές που περιγράφονται στα τεχνικά φυλλάδια και στο εγχειρίδιο εφαρμογής.*

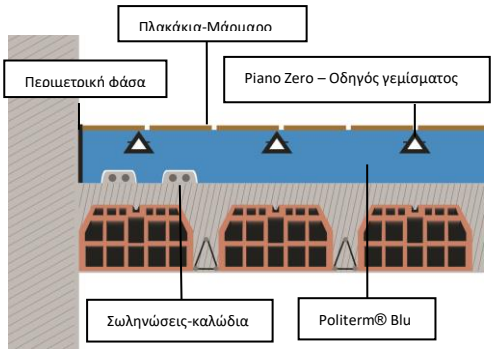
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΔΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΑΒΕΕ “TEKTO HELLAS S.A”
Παραγωγή – Εμπορία – Εφαρμογές δομικών μονωτικών υλικών

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

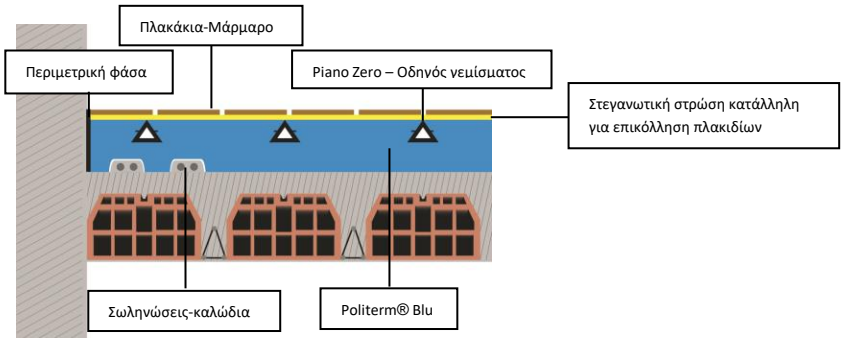
Υποκατάστημα
Ζάκκα 1-3 Νεάπολη, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα Τηλ: +302310511871
email: tekto@tekto.gr

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

Εσωτερικό δάπεδο: Ελαφρύ θερμομονωτικό δάπεδο μιας στρώσης με απευθείας επικόλληση κεραμικών πλακιδίων



Ταράτσα & μπαλκόνι: Ελαφρύ θερμομονωτικό δάπεδο μιας στρώσης



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

ΜΙΑΣ ΣΤΡΩΣΗΣ ΚΟΝΙΑΜΑ ΔΑΠΕΔΟΥ

Απευθείας επικόλληση κεραμικών πλακιδίων, πέτρας, προγυαλισμενου μαρμάρου σε στρώση εξομαλυντικής κονίας

ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Ελαφρύ θερμομονωτικό κονίαμα παρασκευασμένο από Politerm® Blu (σάκος 420lt ή 170lt) και που εφαρμόζεται από εξειδικευμένα συνεργεία με τη μέθοδο διάστρωσης κονιάματος μιας στρώσης για τη δημιουργία επίπεδης επιφάνειας με μικρές ανοχές κατάλληλη για την απευθείας επικόλληση κεραμικών πλακιδίων, πλακιδίων πέτρας, προγυαλισμένο μάρμαρο.
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ: εσωτερικά δάπεδα, εξωτερικές βεράντες (με ή χωρίς κλίσεις), γεμίσματα μεγάλου πάχους, τραπεζοειδής λαμαρίνα κλπ.

ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΠΑΧΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΟΝΙΑΜΑΤΟΣ POLITERM® ΣΕ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ: 50mm. Εάν στην επιφάνεια εφαρμογής υπάρχουν σωληνώσεις ή καλώδια, τότε το ελάχιστο πάχος εφαρμογής 50mm υπολογίζεται από το ανώτερο σημείο των σωληνώσεων ή των καλωδίων. Σε περίπτωση που επί της επιφάνειας εφαρμογής υπάρχουν διαχωριστικές στρώσεις π.χ. στεγανωτικές μεμβράνες, φράγματα υδρατμών ή στρώσης ελέγχου υδρατμών ή οτιδήποτε μπορεί να αποτρέπει την τέλεια πρόσφυση του Politerm® Blu ή του Politerm® Blu Fein στην επιφάνεια εφαρμογής, το ελάχιστο πάχος εφαρμογής πρέπει να αυξηθεί σε 100mm. Επιπλέον απαιτείται η τοποθέτηση κατάλληλα αγκυρωμένου οικοδομικού πλέγματος (ελάχιστες διαστάσεις σύρμα Ø2 mm, καρέ 50 x 50 mm) και σε απόσταση από την επιφάνεια, εντός του ελαφροκονιάματος Politerm®.
Για μικρότερα πάχη εφαρμογής από τα συνιστώμενα παρακαλούμε όπως επικοινωνήσετε με το τεχνικό τμήμα της ΤΕΚΤΟ®

ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΠΑΧΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΟΝΙΑΜΑΤΟΣ POLITERM® ΣΕ ΜΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ: Το ελάχιστο πάχος εφαρμογής 50mm είναι κατάλληλο μόνο για τις παρακάτω επιφάνειες:
1) Υφιστάμενο δάπεδο με κεραμικά πλακίδια, μάρμαρο ή παρόμοιο που έχει υποστεί επεξεργασία:
α) Καθαρισμός της επιφάνειας για την αφαίρεση χαλαρά συνδεδεμένων υλικών, σκόνης, κεριών, σωματιδίων και οποιασδήποτε μη συνδετικής ουσίας που αποτρέπει την πολύ καλή σύνδεση μεταξύ της υφιστάμενης επιφάνειας και του νέου κονιάματος.
β) Εφαρμογή κατάλληλου βελτιωτικού πρόσφυσης (πχ Wingrip Evo, Tektoprimer + τσιμέντο) σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού (ενδεικνυόμενη χρήση για επίπεδη επιφάνεια: 300gr/m^2, μόνο μια στρώση).
γ) Όσο το πρόσμικτο παραμένει κολλώδες διαστρώστε το ελαφροκονίαμα παρασκευασμένο από Politerm® Blu ή από Politerm® Blu Fein, με ελάχιστη πυκνότητα 300 Kg/m^3.

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΔΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΑΒΕΕ "ΤΕΚΤΟ ΗΕLLAS 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

2) Υφιστάμενη επιφάνεια με ασφαλτικά στεγανωτικά που έχει υποστεί επεξεργασία:
α) Καθαρισμός της επιφάνειας για την αφαίρεση σκόνης, κεριών, σωματιδίων και οποιασδήποτε μη συνδετικής ουσίας που αποτρέπει την πολύ καλή σύνδεση μεταξύ της υφιστάμενης επιφάνειας και του νέου κονιάματος.
β) Εφαρμογή κατάλληλου βελτιωτικού πρόσφυσης (π.χ. Wingrip Evo) σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού (ενδεικνυόμενη χρήση για επίπεδη επιφάνεια: 300gr/m^2, μόνο μια στρώση).
γ) Μετά το στέγνωμα (ελάχιστο 24 ώρες), ακολουθεί η διάστρωση του θερμομονωτικού ελαφροκονιάματος παρασκευασμένο με Politerm® Blu ή Politerm® Blu Fein, με ελάχιστη πυκνότητα 300Kg/m^3, με κατάλληλα αγκυρωμένο οικοδομικό πλέγμα (ελάχιστες διαστάσεις σύρμα Ø3 mm, καρέ 50 x 50 mm) και σε απόσταση από την επιφάνεια.

Σημείωση: Για οποιαδήποτε άλλη μη απορροφητική επιφάνεια, το ελάχιστο πάχος εφαρμογής του κονιάματος είναι 100 mm. Πριν από τη διάστρωση του ελαφροκονιάματος παρασκευασμένο από Politerm® Blu ή Politerm® Blu Fein, με κατάλληλα αγκυρωμένο οικοδομικό πλέγμα (ελάχιστες διαστάσεις σύρμα Ø3 mm, καρέ 50 x 50 mm) και σε απόσταση από την επιφάνεια.
Το τεχνικό τμήμα της εταιρίας μας είναι διαθέσιμο να απαντήσει σε οποιαδήποτε απορία.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ: Δημιουργία θερμομονωτικού γεμίσματος με Politerm® Blu που παράγεται από την ΤΕΚΤΟ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.: Υπέρ-ελαφρά αδρανή από σφαιρίδια παρθένας διογκωμένης πολυστερίνης σταθερής κοκκομετρικής διαβάθμισης (Politerm Blu με κοκκομετρία Ø3-6mm και Politerm Blu Fein με κοκκομετρία Ø2mm) και ελεγχόμενης πυκνότητας. Τα σφαιρίδια είναι προ-αναμεμμιγμένα ένα προς ένα με ειδικά πρόσθετα κατά τη φάση της παραγωγής, γεγονός που επιτρέπει την τέλεια ανάμιξη με τα υδραυλικά συνδετικά, την εξάλειψη του φαινομένου της επίπλευσης των κόκκων και την ομοιογενή κατανομή τους στο μίγμα. Η παρασκευή του μίγματος μπορεί να γίνει σε πυκνότητες από 300 ως 350 Kg/m^3 χρησιμοποιώντας τσιμέντο Portland 32.5 Cem I ή Cem II, χωρίς προσθήκη άμμου και/ή άλλων πρόσθετων. Επομένως, κάθε κυβικό κονιάματος παρασκευάζεται μόνο με 840lt σφαιριδίων Politerm® Blu, τσιμέντο Portland 32.5 Cem I ή Cem II στις προτεινόμενες δοσολογίες και με το απαιτούμενο νερό για την ενυδάτωση του κονιάματος.
Για να επιτύχετε μια επίπεδη επιφάνεια κατάλληλη για την τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων ή μαρμάρου επί του κονιάματος POLITERM® BLU ή POLITERM® BLU FEIN απαιτείται η εγκατάσταση οδηγών γεμίσματος πριν ξεκινήσετε την ανάδευση του κονιάματος. Αυτό οι οδηγοί που ονομάζονται **Piano Zero** είναι παρασκευασμένοι από PVC, έχουν ύψος 50 mm και παραμένουν εντός του κονιάματος όταν αυτό σκληρύνει. Οι οδηγοί γεμίσματος πρέπει να εγκατασταθούν σε υφιστάμενα δάπεδα, να αγκυρωθούν και να αλφαδιαστούν με κονίαμα ώστε να εξασφαλιστεί ότι το ανώτερο σημείο του οδηγού βρίσκεται στο ίδιο ύψος με το επιθυμητό πάχος εφαρμογής του κονιάματος που παρασκευάζεται με Politerm® Blu ή Politerm® Blu Fein. Συνιστάται η απόσταση μεταξύ των οδηγών να μην ξεπερνάει τα 2,5 μέτρα. Για άλλα κατάλληλα εναλλακτικά μέσα, παρακαλώ επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα της ΤΕΚΤΟ®. Οι οδηγοί πρέπει να είναι αγκυρωμένοι στο υπόστρωμα και σε κατάλληλο ύψος λαμβάνοντας υπόψη:

1. Το πάχος εφαρμογής της εξομαλυντικής στρώσης
2. Το πάχος της τελικής επικάλυψης δαπέδου.

Όταν εγκατασταθούν οι οδηγοί γεμίσματος, το κονίαμα παρασκευασμένο με Politerm® Blu ή Politerm® Blu Fein μπορεί να διαστρωθεί μεταξύ των και να επιπεδωθεί με πήχη διάστρωσης επάνω στο ανώτερο σημείο των οδηγών.
Κατά μέσο όρο, μετά την παρέλευση 72 ωρών από τη διάστρωση και την επιπέδωση του κονιάματος, η προετοιμασία της επιφάνειας για την τοποθέτηση των πλακιδίων μπορεί να ξεκινήσει:

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΔΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΑΒΕΕ "ΤΕΚΤΟ ΗΕLLAS 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

1. Προχωρήστε σε λείανση της επιφάνειας με κατάλληλο εξοπλισμό ώστε να αφαιρέσετε οποιεσδήποτε ατέλειες της διάστρωσης.
2. Σε επιφάνειες του δαπέδου όπου η μηχανή λείανσης δεν μπορεί να φτάσει π.χ. στην περίμετρο, απαιτείται η λείανση με σπάτουλα ή με κατάλληλο εργαλείο.
3. Καθαρίστε την επιφάνεια από σκόνη, σωματίδια και από οποιοδήποτε υλικό που μπορεί να αποτρέπει την πολύ καλή σύνδεση μεταξύ του νέο κονιάματος δαπέδου και της επάλληλης στρώσης.
4. Ελέγξτε την επιπεδότητα της επιφάνειας με κατάλληλο εργαλείο.
5. Επιπλέον προεργασίες που μπορούν να εκτελεστούν από τον εργολάβο: λιώσιμο των επιφανειακών κόκκων πολυστερίνης με φλόγιστρο και αφαίρεση των γραμμών λείανσης που μπορεί να προέκυψαν από τη μηχανή λείανσης. Καμία από αυτές τις προεργασίες να μην πραγματοποιηθεί πριν περάσουν τουλάχιστον 7 ημέρες από τη διάστρωση του κονιάματος
6. Η εφαρμογής της ψιλής εξομαλυντικής στρώσης (2 mm) κονιάματος μπορεί να γίνει με μια από τις ακόλουθες δύο μεθόδους:

A. Αυτοεπιπεδούμενο κονίαμα Autoliv (βλέπε σχετικό τεχνικό φύλλο προϊόντος), μετά την κατεργασία της επιφάνειας χρησιμοποιώντας τη μέθοδο Edilstik “φρέσκο στο φρέσκο”.
B. Κονίαμα αναμεμειγμένο στο έργο.

Δοσολογία για μπετονιέρα:
- Κόλλα πλακιδίων: 125Kg
- Τσιμέντο: 25Kg
- Άμμος: Περίπου 90-120lt
- Ενυδάτωση: Ενυδατώστε μέχρι να αποκτήσετε ένα ημίρρευστο μίγμα αποτελούμενο από 4 μέρη καθαρού νερού και 1 μέρος Edilstik latex.
- Εφαρμογή: Με λεία σπάτουλα

Εναλλακτικά, η ψιλή προστατευτική στρώση μπορεί να προετοιμαστεί με τη χρήση του αυτοεπιπεδούμενου κονιάματος Autoliv. Το υπόστρωμα αυτό θα είναι κατάλληλο για την επακόλουθη επικόλληση πλακιδίων, terracotta, πέτρας και προ-γυαλισμένου μαρμάρου. Περιμένετε τουλάχιστον 7 ημέρες από τη διάστρωση του υποστρώματος πριν την εφαρμογή της επικάλυψης του δαπέδου. Ελέγξτε ότι το υπόστρωμα είναι στεγνό και έχει σκληρύνει.

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

Το υπόστρωμα θα έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΥΠΟΣ	
	300	350
Πυκνότητα σκληρυμένου κονιάματος, Kg/m³ (ΕΛΟΤ EN 1602)	330	380
Θερμική αγωγιμότητα λ_D W/m²K (ΕΛΟΤ EN 12667 & 16025-1)	0,084	0,130
Μέση θερμική αγωγιμότητα λ_{mean} W/m²K (ΕΛΟΤ EN 12667)	0,079	0,123
Αντοχή θλίψης, MPa (N/mm²)	1,32	1,94
Αντοχή θλίψης, kPa	1.320	1.940
Αντοχή κάμψης, MPa (N/mm²)	0,51	0,53
Μέση αντοχή θλίψης σε παραμόρφωση 10% δείγμα 5cm, kPa (ΕΛΟΤ EN 826)	789	-
Μέση αντοχή θλίψης σε παραμόρφωση 10% δείγμα 30cm, kPa (ΕΛΟΤ EN 826)	714	-
Αντίδραση στη φωτιά (ΕΛΟΤ EN 13501-1)	A2-s1, d0	
Διαπερατότητα υδρατμών, μ (ΕΛΟΤ EN 12086)	5-20	
Κοκκομετρία αδρανών-Ποσοστό σκόνης (ΕΛΟΤ EN 933-1)	PS6(N) - D0	
Ειδική θερμοχωρητικότητα, J/kgK	1000	
Συρρίκνωση, mm/m	0,352	0,270
Αντοχή στην υγρασία	Άφθαρτο	
Υπολειπόμενη υγρασία μετά από 28 ημέρες	<2% (πάχος 5 cm σε απορροφητική επιφάνεια)	

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

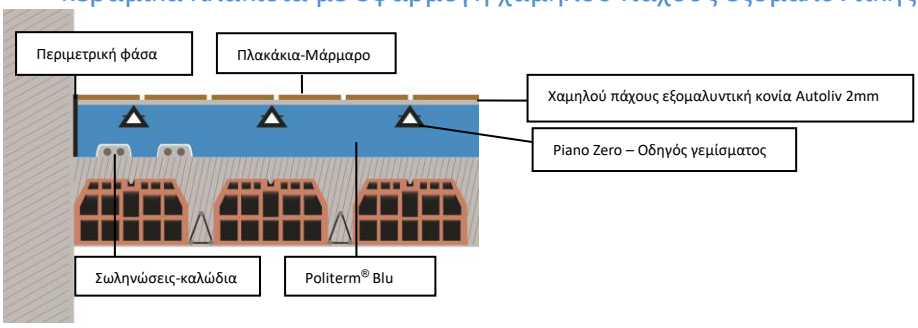
Υποκατάστημα
Ζάκκα 1-3 Νεάπολη, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα Τηλ: +302310511871
email: tekto@tekto.gr

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

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:

- Κατά τη διάστρωση του κονιάματος Politerm® Blu κάθε υφιστάμενος αρμός και/ή αρμός διαστολής της επιφάνειας εφαρμογής πρέπει να διατηρηθεί και να επεκταθεί στην επιφάνεια του Politerm® Blu.
- Εάν γίνει εφαρμογή ηχομονωτικών φύλλων, αυτή πρέπει να γίνει κάτω από αγωγούς και καλώδια αποφεύγοντας έτσι τη δημιουργία θυλάκων αέρα που ενδεχομένως θα ελάττωναν τις ακουστικές επιδόσεις και τη δομική ακεραιότητα του κονιάματος Politerm® Blu.
- Πριν από τη διάστρωση του κονιάματος Politerm® Blu, καθαρίστε επιμελώς την επιφάνεια εφαρμογής.
- Μετά από τον καθαρισμό της επιφάνειας και πριν από τη διάστρωση του κονιάματος Politerm® Blu, διαβρέξτε καλά το δάπεδο χωρίς να αφήσετε στάσιμα νερά. Κατά τη διάστρωση σε μη απορροφητικές επιφάνειες ή επιφάνειες με στεγανωτικά υλικά όπως πλαστικά μονωτικά φύλλα, στεγανωτικές στρώσεις ή επιφάνεια πλακιδίων, τότε μη διαβρέχετε την επιφάνεια.
- Όπου απαιτείται, οι αρμοί διακοπής εργασίας του Politerm® Blu πρέπει να διαστρώνονται κατακόρυφα.
- Όταν η διάστρωση συνεχίζεται έπειτα από αρμό διακοπής εργασίας, η επιφάνεια του αρμού πρέπει να επαλείφεται με το Edilstik latex και η εφαρμογή να γίνεται “φρέσκο στο φρέσκο”.
- Αποφύγετε τη μίξη και τη διάστρωση του Politerm® Blu όταν οι θερμοκρασίες είναι μικρότερες από +5°C. Εάν χρησιμοποιηθεί οποιοδήποτε αντιπαγωτικό αυτό πρέπει να είναι συμβατό με τις φυσικές και χημικές ιδιότητες του Politerm® Blu. Ο εργολάβος πρέπει να αξιολογεί τα κόστη και τα πλεονεκτήματα της χρήσης του αντιπαγωτικού ανάλογα με την περίπτωση.
- Κατά τη μίξη του Politerm® Blu, ακολουθήστε αυστηρά τις δοσολογίες και τις μεθόδους που αναφέρονται στα τεχνικά φυλλάδια, στη συσκευασία και στο εγχειρίδιο εφαρμογής.
- *Σας συνιστούμε να επικοινωνήσετε με το τεχνικό μας τμήμα όταν προτίθεστε να πραγματοποιήσετε διαφορετική εφαρμογή από αυτές που περιγράφονται στα τεχνικά φυλλάδια και στο εγχειρίδιο εφαρμογής.*

Εσωτερικό δάπεδο: Ελαφρύ θερμομονωτικό δάπεδο μιας στρώσης για κεραμικά πλακίδια με εφαρμογή χαμηλού πάχους εξομαλυντικής στρώσης



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

ΜΙΑΣ ΣΤΡΩΣΗΣ ΚΟΝΙΑΜΑ ΔΑΠΕΔΟΥ

Δάπεδο παρκέ και δάπεδο με επικάλυψη μαρμάρου που θα γυαλιστεί στο έργο. Εφαρμογή επάνω σε στρώση εξομαλυντικής κονίας.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Ελαφρύ θερμομονωτικό κονίαμα παρασκευασμένο από Politerm® Blu (σάκος 420lt ή 170lt) και που εφαρμόζεται από εξειδικευμένα συνεργεία χρησιμοποιώντας τη μέθοδο διάστρωσης κονιάματος μιας στρώσης για τη δημιουργία επίπεδης επιφάνειας με μικρές ανοχές κατάλληλη για απευθείας επικόλληση κεραμικών πλακιδίων, πλακιδίων πέτρας, προ-γυαλισμένου μαρμάρου.
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ: Εσωτερικά δάπεδα, εξωτερικές βεράντες (με ή χωρίς κλίσεις).

ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΠΑΧΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΟΝΙΑΜΑΤΟΣ POLITERM® ΣΕ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ: 50mm. Εάν στην επιφάνεια εφαρμογής υπάρχουν σωληνώσεις ή καλώδια, τότε το ελάχιστο πάχος εφαρμογής 50mm υπολογίζεται από το ανώτερο σημείο των σωληνώσεων ή των καλωδίων. Σε περίπτωση που επί της επιφάνειας εφαρμογής υπάρχουν διαχωριστικές στρώσεις π.χ. στεγανωτικές μεμβράνες, φράγματα υδρατμών ή στρώσεις ελέγχου υδρατμών ή οτιδήποτε που αποτρέπει την τέλεια πρόσφυση του Politerm® Blu ή του Politerm® Blu Fein στην επιφάνεια εφαρμογής, το ελάχιστο πάχος εφαρμογής πρέπει να αυξηθεί σε 105mm. Επιπλέον απαιτείται η τοποθέτηση κατάλληλα αγκυρωμένου οικοδομικού πλέγματος (ελάχιστες διαστάσεις σύρμα Ø2 mm, καρέ 50 x 50mm) και σε απόσταση από την επιφάνεια, εντός του ελαφροκονιάματος Politerm®. *Για μικρότερα πάχη εφαρμογής από τα συνιστώμενα παρακαλούμε όπως επικοινωνήσετε με το τεχνικό τμήμα της ΤΕΚΤΟ®.*

ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΠΑΧΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΟΝΙΑΜΑΤΟΣ POLITERM® ΣΕ ΜΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ: Το ελάχιστο πάχος εφαρμογής 55mm, συμπεριλαμβανομένου του πάχους της τσιμεντοκονίας (ελάχιστο 5mm) είναι κατάλληλο μόνο για τις παρακάτω επιφάνειες:
1) Υφιστάμενο δάπεδο με κεραμικά πλακίδια, μάρμαρο ή παρόμοιο που έχει υποστεί επεξεργασία:
α) Καθαρισμός τις επιφάνειας για την αφαίρεση χαλαρά συνδεδεμένων υλικών, σκόνης, κεριών, σωματιδίων και οποιασδήποτε μη συνδετικής ουσίας που αποτρέπει την πολύ καλή σύνδεση μεταξύ της υφιστάμενης επιφάνειας και του νέου κονιάματος.
β) Εφαρμογή κατάλληλου βελτιωτικού πρόσφυσης (πχ Wingrip Evo, Tektoprimer + τσιμέντο) σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού (ενδεικνυόμενη χρήση για επίπεδη επιφάνεια: 300gr/m^2, μόνο μια στρώση).
γ) Μετά το στέγνωμα (ελάχιστο 24 ώρες) διαστρώστε το ελαφροκονίαμα παρασκευασμένο από Politerm® Blu ή από Politerm® Blu Fein, με ελάχιστη πυκνότητα 300Kg/m^3.

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΔΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΑΒΕΕ "ΤΕΚΤΟ ΗΕLLAS 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

2) Υφιστάμενη επιφάνεια με ασφαλτικά στεγανωτικά που έχει υποστεί επεξεργασία:

α) Καθαρισμός της επιφάνειας για την αφαίρεση σκόνης, κεριών, σωματιδίων και οποιασδήποτε μη συνδετικής ουσίας που αποτρέπει την πολύ καλή σύνδεση μεταξύ της υφιστάμενης επιφάνειας και του νέου κονιάματος.

β) Εφαρμογή κατάλληλου βελτιωτικού πρόσφυσης (πχ Wingrip Evo, Tektoprimer + τσιμέντο) σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή (ενδεικνυόμενη χρήση για επίπεδη επιφάνεια: 300gr/m^2, μόνο μια στρώση).

γ) Μετά το στέγνωμα (ελάχιστο 24 ώρες), ακολουθεί η διάστρωση του θερμομονωτικού ελαφροκονιάματος παρασκευασμένο με Politerm® Blu ή Politerm® Blu Fein, με ελάχιστη πυκνότητα 300Kg/m^3, με κατάλληλα αγκυρωμένο οικοδομικό πλέγμα (ελάχιστες διαστάσεις σύρμα Ø3 mm, καρέ 50 x 50 mm) και σε απόσταση από την επιφάνεια.

Σημείωση: Για οποιαδήποτε άλλη μη απορροφητική επιφάνεια, το ελάχιστο πάχος εφαρμογής του κονιάματος είναι 100mm. Πριν από τη διάστρωση του ελαφροκονιάματος παρασκευασμένο από Politerm® Blu ή Politerm® Blu Fein, τοποθετήστε κατάλληλα αγκυρωμένο οικοδομικό πλέγμα (ελάχιστες διαστάσεις σύρμα Ø3mm, καρέ 50 x 50mm) και σε απόσταση από την επιφάνεια.

Το τεχνικό τμήμα της εταιρίας μας είναι διαθέσιμο για οποιαδήποτε ερώτηση

Προδιαγραφή προϊόντος: Δημιουργία θερμομονωτικού γεμίσματος με Politerm® Blu που παράγεται από την ΤΕΚΤΟ® ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.: Υπέρ-ελαφρά αδρανή από σφαιρίδια παρθένας διογκωμένης πολυστερίνης σταθερής κοκκομετρικής διαβάθμισης (Politerm Blu με κοκκομετρία Ø3-6mm και Politerm Blu Fein με κοκκομετρία Ø2mm) και ελεγχόμενης πυκνότητας. Τα σφαιρίδια είναι προ-αναμεμμιγμένα ένα προς ένα με ειδικά πρόσθετα κατά τη φάση της παραγωγής, γεγονός που επιτρέπει την τέλεια ανάμιξη με τα υδραυλικά συνδετικά, που εξαλείφουν το φαινόμενο της επίπλευσης των κόκκων και εξασφαλίζουν την ομοιογενή κατανομή τους στο μίγμα. Η παρασκευή του μίγματος μπορεί να γίνει σε πυκνότητας 300 ως 350Kg/m^3 χρησιμοποιώντας τσιμέντο Portland 32.5 Cem I ή Cem II, χωρίς προσθήκη άμμου και/ή άλλων πρόσθετων. Επομένως, κάθε κυβικό κονιάματος παρασκευάζεται μόνο με 840lt σφαιριδίων Politerm® Blu, τσιμέντο Portland 32.5 Cem I ή Cem II, στις προτεινόμενες δοσολογίες και με το απαιτούμενο νερό για την ενυδάτωση του κονιάματος.

Για να επιτύχετε μια επίπεδη επιφάνεια κατάλληλη για την τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων ή μαρμάρου επί του κονιάματος με Politerm® Blu ή Politerm® Blu Fein απαιτείται η εγκατάσταση οδηγών γεμίσματος πριν ξεκινήσετε την ανάδευση του κονιάματος. Αυτοί οι οδηγοί που ονομάζονται **Piano Zero** είναι παρασκευασμένοι από PVC, έχουν ύψος 50mm και παραμένουν εντός του κονιάματος όταν αυτό σκληρύνει. Οι οδηγοί γεμίσματος πρέπει να εγκατασταθούν επάνω στο υφιστάμενο δάπεδο, να αγκυρωθούν και να αλφαδιαστούν με κονίαμα ώστε να εξασφαλιστεί ότι το ανώτερο σημείο του οδηγού βρίσκεται στο ίδιο ύψος με το επιθυμητό πάχος εφαρμογής του κονιάματος που παρασκευάζεται με Politerm® Blu ή Politerm® Blu Fein. Συνιστάται η απόσταση μεταξύ των οδηγών να μην ξεπερνάει τα 2,5μέτρα. Για άλλα κατάλληλα εναλλακτικά μέσα, παρακαλώ επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα της ΤΕΚΤΟ®. Οι οδηγοί πρέπει να είναι αγκυρωμένοι στο υπόστρωμα και σε κατάλληλο ύψος λαμβάνοντας υπόψη:

1. Το πάχος εφαρμογής της ψιλής στρώσης κονιάματος (ελάχιστο 5mm)
2. Το πάχος της τελικής επικάλυψης δαπέδου (πλακίδια, μάρμαρο, ξύλο κλπ) και το πάχος της κόλλας.

Όταν εγκατασταθούν οι οδηγοί γεμίσματος, το κονίαμα παρασκευασμένο με Politerm® Blu ή Politerm® Blu Fein μπορεί να διαστρωθεί μεταξύ τους και να επιπεδωθεί με πήχη διάστρωσης επάνω στο ανώτερο σημείο των οδηγών.

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

Κατά μέσο όρο, όταν μια περίοδος 72 ωρών έχει περάσει από τη διάστρωση και την επιπέδωση του κονιάματος, η προετοιμασία της επιφάνειας για την επάλληλη στρώση μπορεί να ξεκινήσει:

1. Λείανση της επιφάνειας, με χρήση ειδικού εξοπλισμού για την αφαίρεση ατελειών από τον πήχη διάστρωσης
2. Σε περιοχές του δαπέδου όπου η μηχανή λείανσης δεν μπορεί να φτάσει, π.χ. στην περίμετρο, απαιτείται η λείανση αυτών των σημείων με πήχη ή με άλλο εργαλείο.
3. Καθαρίστε στην επιφάνεια για να αφαιρέσετε σκόνη, σωματίδια και οποιαδήποτε άλλα υλικά που μπορεί να αποτρέπουν την καλή σύνδεση μεταξύ του νέου κονιάματος δαπέδου και της επόμενης στρώσης.
4. Ελέγξτε την επιπεδότητα της επιφάνειας με πήχη ενός μέτρου.
5. Επιπλέον εργασίες που μπορεί να εκτελέσει ο εργολάβο: λιώσιμο των επιφανειακών σφαιριδίων πολυστερίνης με χρήση φλογίστρου LPG και αφαίρεση πιθανόν γραμμών λείανσης που απόμειναν από τη λείανση. Καμία από αυτές τις μεθόδους δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί εάν δεν περάσουν 7 ημέρες από τη διάστρωση του κονιάματος.
6. Η ψιλή στρώση κονιάματος μπορεί να πραγματοποιηθεί σε ελάχιστο πάχος 5 mm με χρήση του αυτο-επιπεδόμενου προ-αναμεμιγμένου κονιάματος Autoliv (βλέπε ειδικό τεχνικό φυλλάδιο).
   Σημείωση: Η εφαρμογή του Autoliv είναι δυνατή σε υποστρώματα που έχουν ποσοστό περιεχόμενης υγρασίας που δεν υπερβαίνει το 2% κατ' όγκο (μετρημένου με εξοπλισμό καρβιδίου του ασβεστίου, βλέπε επίσης την τεχνική προδιαγραφή) καθ εφόσον στην επιφάνεια έχει εφαρμοστεί το Edilstik με τη μέθοδο "φρέσκο στο φρέσκο".

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

Το υπόστρωμα θα έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΥΠΟΣ	
	300	350
Πυκνότητα σκληρυμένου κονιάματος, Kg/m³ (ΕΛΟΤ EN 1602)	330	380
Θερμική αγωγιμότητα λ_D W/m²K (ΕΛΟΤ EN 12667 & 16025-1)	0,084	0,130
Μέση θερμική αγωγιμότητα λ_{mean} W/m²K (ΕΛΟΤ EN 12667)	0,079	0,123
Αντοχή θλίψης, MPa (N/mm²)	1,32	1,94
Αντοχή θλίψης, kPa	1.320	1.940
Αντοχή κάμψης, MPa (N/mm²)	0,51	0,53
Μέση αντοχή θλίψης σε παραμόρφωση 10% δείγμα 5cm, kPa (ΕΛΟΤ EN 826)	789	-
Μέση αντοχή θλίψης σε παραμόρφωση 10% δείγμα 30cm, kPa (ΕΛΟΤ EN 826)	714	-
Αντίδραση στη φωτιά (ΕΛΟΤ EN 13501-1)	A2-s1, d0	
Διαπερατότητα υδρατμών, μ (ΕΛΟΤ EN 12086)	5-20	
Κοκκομετρία αδρανών-Ποσοστό σκόνης (ΕΛΟΤ EN 933-1)	PS6(N) - D0	
Ειδική θερμοχωρητικότητα, J/kgK	1000	
Συρρίκνωση, mm/m	0,352	0,270
Αντοχή στην υγρασία	Άφθαρτο	
Υπολειπόμενη υγρασία μετά από 28 ημέρες	<2% (πάχος 5 cm σε απορροφητική επιφάνεια)	

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:

- Εάν γίνει εφαρμογή ηχομονωτικών φύλλων ή στρώσεων, αυτή πρέπει να γίνει κάτω από αγωγούς και καλώδια αποφεύγοντας έτσι τη δημιουργία θυλάκων αέρα που ενδεχομένως θα ελάττωναν τις ακουστικές επιδόσεις και τη δομική ακεραιότητα του κονιάματος Politerm® Blu.
- Όπου απαιτείται, οι αρμοί διακοπής εργασίας του Politerm® Blu πρέπει να διαστρώνονται κατακόρυφα.
- Όταν η διάστρωση συνεχίζεται έπειτα από αρμό διακοπής εργασίας, η επιφάνεια του αρμού πρέπει να επαλείφεται με το Edilstik latex και η εφαρμογή να γίνεται "φρέσκο στο φρέσκο".
- Η κλασική μέθοδος διάστρωσης παρκέ απαιτεί ικανότητες με μεγάλη προσοχή και επιμέλεια και έμφαση στις λεπτομέρειες. Η ίδια μέθοδος ισχύει και για την εφαρμογή παρκέ επάνω από κονιάματα Politerm® Blu.

  Παρακάτω ακολουθεί μια λίστα με σημαντικές οδηγίες οι οποίες είναι επιγραμματικές και όχι εξαντλητικές:
- Λάβετε μέριμνα για τη συντήρηση του παρκέ ανά δωμάτιο, ξεκινώντας τουλάχιστον 8 ημέρες πριν την εκκίνηση της εφαρμογής.

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

- Προστατεύστε τα δωμάτια και τα δάπεδα από δυσμενείς συνθήκες, τουλάχιστον για 30 ημέρες πριν από το ξεκίνημα των εργασιών.
- Ανοίξτε το σύστημα θέρμανσης τουλάχιστον 8 ημέρες πριν από την εγκατάσταση του παρκέ.
- Ελέγξτε το επίπεδο της υγρασίας του υποστρώματος και την εσωτερική υγρασία του χώρου αμέσως πριν από το ξεκίνημα των εργασιών, ώστε να εξασφαλίσετε τις ιδανικές συνθήκες για τη διάστρωση του παρκέ (βλέπε "μέτρηση της περιεχόμενης υγρασίας σε ελαφριά υποστρώματα παρασκευασμένα με Politerm® Blu").
- Υδατικής βάσεως κόλλες δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν
- Πριν από τη διάστρωση του κονιάματος Politerm® Blu, καθαρίστε επιμελώς την επιφάνεια εφαρμογής.
- Τοποθετήστε το παρκέ με ελάχιστη απόσταση 8mm από τους τοίχους και από οποιοδήποτε άλλο μέρος που μπορεί να εμποδίσει την φυσική παραμόρφωση του ξύλου. Επιτρέψτε έναν αρμό 8mm μεταξύ του παρκέ και των τοίχων και οποιουδήποτε άλλου σταθερού σημείου που δυσκολεύει την κινησιμότητα.
  Έχοντας υπόψη τα παραπάνω, συμπεριλάβετε και οποιαδήποτε άλλη οδηγία-συμβουλή που πηγάζει από τις καλές πρακτικές εφαρμογών αυτού του είδους.
- Κατά τη διάστρωση του κονιάματος Politerm® Blu κάθε υφιστάμενος αρμός και/ή αρμός διαστολής της επιφάνειας εφαρμογής πρέπει να διατηρηθεί και να επεκταθεί στην επιφάνεια του Politerm® Blu.
- Πριν από την εφαρμογή του Politerm® Blu, καθαρίστε επιμελώς την επιφάνεια εφαρμογής.
- Μετά από τον καθαρισμό της επιφάνειας και πριν από τη διάστρωση του κονιάματος Politerm® Blu, διαβρέξτε καλά το δάπεδο χωρίς να αφήσετε στάσιμα νερά. Σε εφαρμογές επάνω από μη απορροφητικές επιφάνειες ή επιφάνειες με στεγανωτικά υλικά όπως πλαστικά μονωτικά φύλλα, στεγανωτικές στρώσεις ή επιφάνεια πλακιδίων, τότε μη διαβρέχετε την επιφάνεια.
- Οποιαδήποτε χρήση κόλλας πρέπει να γίνεται αυστηρά σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού της κόλλας.
- Αποφύγετε τη μίξη και τη διάστρωση του Politerm® Blu όταν οι θερμοκρασίες είναι μικρότερες από +5°C. Εάν χρησιμοποιηθεί οποιοδήποτε αντιπαγωτικό αυτό πρέπει να είναι συμβατό με τις φυσικές και χημικές ιδιότητες του Politerm® Blu. Ο εργολάβος πρέπει να αξιολογεί τα κόστη και τα πλεονεκτήματα της χρήσης του αντιπαγωτικού ανάλογα με την περίπτωση.
- Κατά τη μίξη του Politerm® Blu, ακολουθήστε αυστηρά τις δοσολογίες και τις μεθόδους που αναφέρονται στα τεχνικά φυλλάδια, στη συσκευασία και στο εγχειρίδιο εφαρμογής.
- *Σας συνιστούμε να επικοινωνήσετε με το τεχνικό μας τμήμα όταν προτίθεστε να πραγματοποιήσετε διαφορετική εφαρμογή από αυτές που περιγράφονται στα τεχνικά φυλλάδια και στο εγχειρίδιο εφαρμογής.*

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

ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ ΣΕ ΕΛΑΦΡΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΜΕ POLITERM® BLU

Για να προσδιορίσετε το επίπεδο της περιεχόμενης υγρασίας του κονιάματος, απαιτείται η μέτρηση της ποσότητας του νερού σε επιλεγμένο δείγμα. Η μέθοδος αυτή ονομάζεται σύστημα HOECHST και βασίζεται σε υγρόμετρο καρβιδίου του ασβεστίου στο έργο. Πριν προχωρήσετε με τις μετρήσεις απαιτείται η εξακρίβωση του σημείου δειγματοληψίας. Για κάθε δειγματοληψία είναι σημαντικό να σημειώνεται τον τρόπο που έγινε η μέτρηση (τύπος οργάνου μέτρηση και ποσότητα υλικού) καθώς και οποιαδήποτε άλλη πληροφορία, την ημέρα δειγματοληψίας, τις περιβαλλοντικές συνθήκες, τη θερμοκρασία και υγρασία. Η καταγραφή όλων αυτών των συνθηκών, επιτρέπει την κατάλληλη σύγκριση μεταξύ διαφορετικών μετρήσεων που πραγματοποιούνται σε διαφορετικές χρονικές στιγμές και από διαφορετικούς χειριστές.

Το σύστημα HOECHST για τη μέτρηση της περιεχόμενης υγρασίας κάνει χρήση υγρομέτρου καρβιδίου του ασβεστίου που συνήθως πωλείται ως κουτί, αποτελούμενο από: ένα δοχείο σε σχήμα μπουκαλιού με ενσωματωμένο σύστημα πίεσης αερίου, ένα κουτί με φιαλίδια καρβιδίου του ασβεστίου, μεταλλικές μπάλες άλεσης, ένα σετ από μετρητικούς ζυγούς ακριβείας για τη μέτρηση του δείγματος και άλλα εξαρτήματα όπως τη βούρτσα καθαρισμού των δοχείων και καλέμι για τη αφαίρεση του δείγματος από την επιφάνεια του κονιάματος.

Η διαδικασία είναι απλή: Μετρήστε την πίεση που ασκείται από το αέριο που παράγεται από την αντίδραση μεταξύ του καρβιδίου του ασβεστίου και του περιεχόμενου νερού στο δείγμα. Σύμφωνα με τη συγκεκριμένη χημική αντίδραση του καρβιδίου του ασβεστίου (CaC_2) με το νερό, συγκεκριμένη ποσότητα ακετυλενίου (C_2H_2) παράγεται με αποτέλεσμα να αναπτύσσεται συγκεκριμένη πίεση που μετράται από το μετρητικό πίεσης της συσκευής στην κορυφή του δοχείου. Βάση της πίεσης και του βάρους του δείγματος είναι δυνατός ο υπολογισμός του ποσοστού περιεχόμενης υγρασίας στο δείγμα. Το εργαλείο μέτρησης είναι εύκολο στη χρήση και οι μετρήσεις θεωρούνται αξιόπιστες. Παρόλα αυτά, το πιο σημαντικό θέμα είναι η προσεκτική δειγματοληψία. Το δείγμα πρέπει να παρθεί από το υπόστρωμα και να αλεστεί με τα παρεχόμενα εξαρτήματα. Έπειτα το δείγμα να ζυγιστεί με τη χρήση των ζυγών και μετά να τοποθετηθεί στο μπουκάλι μαζί με τις σφαίρες άλεσης και το φιαλιδίου που περιέχει το καρβίδιο του ασβεστίου. Έπειτα ακολουθεί ανάδευση του κλειστού δοχείου με την ένδειξη πίεσης. Οι μεταλλικές σφαίρες θα σπάσουν το φιαλίδιο με το καρβίδιο του ασβεστίου. Η αντίδραση ξεκινά και τελειώνει όταν η πίεση στο μετρητικό πίεσης δείξει σταθερή πίεση (συνήθως μετά από περίπου 10 λεπτά).

Καθώς η αντίδραση πραγματοποιείται σε κλειστό περιβάλλον, περισσότερο αέριο παράγεται, γεγονός που αυξάνει την μετρούμενη πίεση στο μετρητικό πίεσης.

Η αντίδραση μεταξύ καρβιδίου του ασβεστίου με το νερό παράγει ένα εκρηκτικό μίγμα αέρα/ακετυλενίου εντός του δοχείου. Επομένως, πριν ανοίξετε και αδειάσετε το δοχείο φροντίστε να μην υπάρχει καμία πιθανή πηγή ανάφλεξης. Εάν είναι δυνατόν, το δοχείο πρέπει να ανοιχθεί σε εξωτερικό χώρο. Για τη μέτρηση της θερμοκρασίας και της σχετικής υγρασίας του περιβάλλοντος τη στιγμή της δειγματοληψίας και της μέτρησης χρησιμοποιείστε ψυχρομετρικό βολβό. Το μετρητικό όργανο πρέπει να τοποθετείται επίπεδα στην επιφάνεια μέτρησης. Το δοχείο της βάσης πρέπει να είναι γεμισμένο με αποσταγμένο νερό το οποίο πρέπει να βρίσκεται σε επαφή με ένα από τα δύο θερμόμετρα (μέσω ενός υφάσματος από απορροφητικό υλικό). Διαβάστε την ένδειξη του ξηρού βολβού και του υγρού βολβού. Από τη διαφορά των δύο θερμομέτρων προκύπτει μια τιμή από την οποία με χρήση κατάλληλων χαρτών μπορεί να υπολογιστεί η σχετική υγρασία του αέρα.

Πρέπει να σημειωθεί ότι όταν εκτελούνται οι μετρήσεις σε υποστρώματα από ελαφροκονιάματα παρασκευασμένα από Politerm® Blu ή Politerm® Blu Fein ή από υπόστρωμα που παρασκευάζεται από τη σειρά Poliplus με τη μέθοδο του καρβιδίου του ασβεστίου, το δείγμα πρέπει να χωριστεί στα 5 ή στα 6 ανάλογα με την ποσότητα του

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

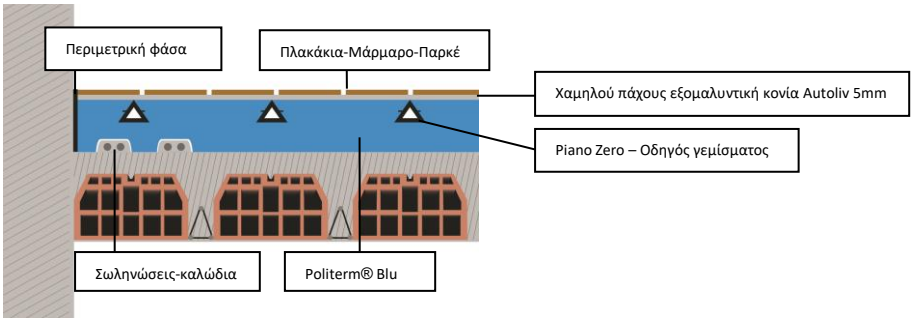
τσιμέντου που χρησιμοποιείται για την παρασκευή του δείγματος. Αυτό γίνεται καθώς η ογκομετρική μάζα του Politerm® Blu είναι 1/5 ή 1/6 της μάζας ενός κανονικού κονιάματος από μίγμα τσιμέντου-άμμου.

- Εάν η ποσότητα του τσιμέντου είναι 300Kg/m^3 η ένδειξη του μανομέτρου πρέπει να διαιρεθεί δια 6.
- Εάν η ποσότητα του τσιμέντου είναι 350Kg/m^3 η ένδειξη του μανομέτρου πρέπει να διαιρεθεί δια 5.

Η βέλτιστη μέτρηση πραγματοποιείται σε δείγμα 20gr.

Η μέτρηση της περιεχόμενης υγρασίας με τη μέθοδο του καρβιδίου είναι αξιόπιστη μόνο όταν χρησιμοποιούνται προϊόντα που περιέχουν αποκλειστικά παρθένους κόκκους πολυστερίνης (όπως στην περίπτωση του Politerm® Blu και Poliplus). Η μέτρηση σε δάπεδα που έχουν ανακυκλωμένη πολυστερίνη ή τρίμματα πολυστερίνης είναι αναξιόπιστη καθώς νερό θα παραμείνει στα κενά της πολυστερίνης, γεγονός που επηρεάζει σημαντικά την τελική μέτρηση. Εάν εφαρμόσετε άλλα κονιάματα (με τσιμέντο και άμμο, αυτοεπιπεδούμενα κλπ) επάνω στο κονίαμα Politerm® Blu ή Politerm® Blu Fein, ή σε έτοιμο θερμομονωτικό κονίαμα Poliplus®, η δειγματοληψία πρέπει να πραγματοποιηθεί στη διεπιφάνεια όπου τα δύο υλικά παρουσιάζουν διαφορετική σύσταση και χαρακτηριστικά.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ: ΕΛΑΦΡΥ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΜΙΑΣ ΣΤΡΩΣΗΣ ΜΕ ΕΞΟΜΑΛΥΝΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΧΑΜΗΛΟΥ ΠΑΧΟΥΣ



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

ΜΙΑΣ ΣΤΡΩΣΗΣ ΚΟΝΙΑΜΑ ΔΑΠΕΔΟΥ

Τοποθέτηση εύκαμπτης επικάλυψης σε δάπεδο μέσου πάχους

ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Ελαφρύ θερμομονωτικό κονίαμα παρασκευασμένο από Politerm® Blu (σάκος 420lt ή 170lt) και που εφαρμόζεται από εξειδικευμένα συνεργεία χρησιμοποιώντας τη μέθοδο διάστρωσης κονιάματος μιας στρώσης για τη δημιουργία επίπεδης στρώσης μέσου πάχους με μικρές ανοχές, η οποία είναι κατάλληλη για απευθείας τοποθέτηση και επικόλληση εύκαμπτου δαπέδου όπως linoleum, PVC, ελαστικών στρώσεων, μοκέτας κλπ.
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ: Εσωτερικά δάπεδα, εξωτερικές βεράντες (με ή χωρίς κλίσεις).

ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΠΑΧΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΟΝΙΑΜΑΤΟΣ POLITERM® ΣΕ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ: 70mm συμπεριλαμβανομένου του πάχους της επάλληλης τσιμεντοκονίας (ελάχιστο 20 mm). Εάν στην επιφάνεια εφαρμογής υπάρχουν σωληνώσεις ή καλώδια, τότε το ελάχιστο πάχος εφαρμογής 70mm υπολογίζεται από το ανώτερο σημείο των σωληνώσεων ή των καλωδίων. Σε περίπτωση που επί της επιφάνειας εφαρμογής υπάρχουν διαχωριστικές στρώσεις π.χ. στεγανωτικές μεμβράνες, φράγματα υδρατμών ή στρώσης ελέγχου υδρατμών ή οτιδήποτε που αποτρέπει την τέλεια πρόσφυση του Politerm® Blu ή του Politerm® Blu Fein στην επιφάνεια εφαρμογής, το ελάχιστο πάχος εφαρμογής πρέπει να αυξηθεί σε 120mm. Επιπλέον απαιτείται η τοποθέτηση κατάλληλα αγκυρωμένου οικοδομικού πλέγματος (ελάχιστες διαστάσεις σύρμα Ø2mm, καρέ 50 x 50mm) και σε απόσταση από την επιφάνεια, εντός του ελαφροκονιάματος Politerm®.
Για μικρότερα πάχη εφαρμογής από τα συνιστώμενα παρακαλούμε όπως επικοινωνήσετε με το τεχνικό τμήμα της ΤΕΚΤΟ®.

ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΠΑΧΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΟΝΙΑΜΑΤΟΣ POLITERM® ΣΕ ΜΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ: Το ελάχιστο πάχος εφαρμογής 70mm, είναι κατάλληλο μόνο για τις παρακάτω επιφάνειες:
1) Υφιστάμενο δάπεδο με κεραμικά πλακίδια, μάρμαρο ή παρόμοιο που έχει υποστεί επεξεργασία:
α) Καθαρισμός τις επιφάνειας για την αφαίρεση χαλαρά συνδεδεμένων υλικών, σκόνης, κεριών, σωματιδίων και οποιασδήποτε μη συνδετικής ουσίας που αποτρέπει την πολύ καλή σύνδεση μεταξύ της υφιστάμενης επιφάνειας και του νέου κονιάματος.
β) Εφαρμογή κατάλληλου βελτιωτικού πρόσφυσης (πχ Wingrip Evo, Tektoprimer + τσιμέντο) σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή (ενδεικνυόμενη χρήση για επίπεδη επιφάνεια: 300gr/m^2, μόνο μια στρώση).
γ) Μετά το στέγνωμα (ελάχιστο 24 ώρες) διαστρώστε το ελαφροκονίαμα παρασκευασμένο από Politerm® Blu ή από Politerm® Blu Fein, με ελάχιστη πυκνότητα 300Kg/m^3.

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΔΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΑΒΕΕ "ΤΕΚΤΟ ΗΕLLAS 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

2) Υφιστάμενη επιφάνεια με ασφαλτικά στεγανωτικά που έχει υποστεί επεξεργασία:

α) Καθαρισμός τις επιφάνειας για την αφαίρεση σκόνης, κεριών, σωματιδίων και οποιασδήποτε μη συνδετικής ουσίας που αποτρέπει την πολύ καλή σύνδεση μεταξύ της υφιστάμενης επιφάνειας και του νέου κονιάματος.

β) Εφαρμογή κατάλληλου βελτιωτικού πρόσφυσης (πχ Wingrip Evo, Tektoprimer + τσιμέντο) σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού (ενδεικνυόμενη χρήση για επίπεδη επιφάνεια: 300gr/m^2, μόνο μια στρώση).

γ) Μετά το στέγνωμα (ελάχιστο 24 ώρες), ακολουθεί η διάστρωση του θερμομονωτικού ελαφροκονιάματος παρασκευασμένο με Politerm® Blu ή Politerm® Blu Fein, με ελάχιστη πυκνότητα 300Kg/m^3, με κατάλληλα αγκυρωμένο οικοδομικό πλέγμα (ελάχιστες διαστάσεις σύρμα Ø3mm, καρέ 50 x 50mm) και σε απόσταση από την επιφάνεια.

Σημείωση: Για οποιαδήποτε άλλη μη απορροφητική επιφάνεια, το ελάχιστο πάχος εφαρμογής του κονιάματος είναι 100 mm. Πριν από τη διάστρωση του ελαφροκονιάματος παρασκευασμένο από Politerm® Blu ή Politerm® Blu Fein, τοποθετείστε κατάλληλα αγκυρωμένο οικοδομικό πλέγμα (ελάχιστες διαστάσεις σύρμα Ø3mm, καρέ 50 x 50mm) και σε απόσταση από την επιφάνεια διάστρωσης.

Το τεχνικό τμήμα της εταιρίας μας είναι διαθέσιμο για οποιαδήποτε ερώτηση

Προδιαγραφή προϊόντος: Δημιουργία θερμομονωτικού γεμίσματος με Politerm® Blu που παράγεται από την ΤΕΚΤΟ® ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.: Υπέρ-ελαφρά αδρανή από σφαιρίδια παρθένας διογκωμένης πολυστερίνης σταθερής κοκκομετρικής διαβάθμισης (Politerm® Blu με κοκκομετρία Ø3-6mm και Politerm® Blu Fein με κοκκομετρία Ø2mm) και ελεγχόμενης πυκνότητας. Τα σφαιρίδια είναι προ-αναμεμμιγμένα ένα προς ένα με ειδικά πρόσθετα κατά τη φάση της παραγωγής, γεγονός που επιτρέπει την τέλεια ανάμιξη με τα υδραυλικά συνδετικά, την εξάλειψη του φαινομένου της επίπλευσης των κόκκων και που εξασφαλίζουν την ομοιογενή κατανομή τους στο μίγμα.

Η παρασκευή του μίγματος μπορεί να γίνει σε πυκνότητας από 300 ως 350Kg/m^3 χρησιμοποιώντας τσιμέντο Portland 32.5 Cem I ή Cem II, χωρίς προσθήκη άμμου και/ή άλλων πρόσθετων. Επομένως, κάθε κυβικό κονιάματος παρασκευάζεται μόνο με 840lt σφαιριδίων Politerm® Blu, τσιμέντο Portland 32.5 Cem I ή Cem II, στις προτεινόμενες δοσολογίες και με το απαιτούμενο νερό για την ενυδάτωση του κονιάματος.

Για να επιτύχετε μια επίπεδη επιφάνεια κατάλληλη για την τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων ή μαρμάρου επί του κονιάματος με Politerm® Blu ή Politerm® Blu Fein απαιτείται η εγκατάσταση οδηγών γεμίσματος πριν ξεκινήσετε την ανάδευση του κονιάματος. Αυτό οι οδηγοί που ονομάζονται **Piano Zero** είναι παρασκευασμένοι από PVC, έχουν ύψος 50 mm και παραμένουν εντός του κονιάματος όταν αυτό σκληρύνει. Οι οδηγοί γεμίσματος πρέπει να εγκατασταθούν σε υφιστάμενα δάπεδα, να αγκυρωθούν και να αλφαδιαστούν με κονίαμα ώστε να εξασφαλιστεί ότι το ανώτερο σημείο του οδηγού βρίσκεται στο ίδιο ύψος με το επιθυμητό πάχος εφαρμογής του κονιάματος που παρασκευάζεται με Politerm® Blu ή Politerm® Blu Fein. Συνιστάται η απόσταση μεταξύ των οδηγών να μην ξεπερνάει τα 2,5 μέτρα. Για άλλα κατάλληλα εναλλακτικά μέσα, παρακαλώ επικοινωνήστε με το τεχνικό κομμάτι της ΤΕΚΤΟ®. Οι οδηγοί πρέπει να είναι αγκυρωμένοι στο υπόστρωμα και σε κατάλληλο ύψος λαμβάνοντας υπόψη:

1. **Το πάχος εφαρμογής της στρώσης κονιάματος τσιμέντου (ελάχιστο 20mm)**
2. Το πάχος της τελικής επικάλυψης δαπέδου (πλακίδια, μάρμαρο, ξύλο κλπ) και το πάχος της κόλλας.

Όταν εγκατασταθούν οι οδηγοί γεμίσματος, το κονίαμα παρασκευασμένο με Politerm® Blu ή Politerm® Blu Fein μπορεί να διαστρωθεί μεταξύ τους και να επιπεδωθεί με πήχη διάστρωσης επάνω στο ανώτερο σημείο των οδηγών.

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

Σημείωση: Η εφαρμογή του Autoliv είναι δυνατή εφόσον η υγρασία του υποστρώματος δεν ξεπερνάει το 2% κατ'όγκο (μετρημένο με καρβίδιο ασβεστίου, βλέπε τεχνικές προδιαγραφές) και έπειτα από κατεργασία της επιφάνειας με Edilstik και εφαρμογή "φρέσκο στο φρέσκο". Η επιφάνεια του ελαφροκονιάματος επιδέχεται απευθείας επικόλληση εύκαμπτου δαπέδου όπως linoleum, PVC, ελαστικών δαπέδων, μοκέτα κλπ με χρήση κόλλας. Η εγκατάσταση της τελικής επικάλυψης του δαπέδου είναι δυνατή μετά από σκλήρυνση και την επίτευξη της κατάλληλης περιεχόμενης υγρασία του υποστρώματος.

Το υπόστρωμα θα έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΥΠΟΣ	
	300	350
Πυκνότητα σκληρυμένου κονιάματος, Kg/m³ (ΕΛΟΤ EN 1602)	330	380
Θερμική αγωγιμότητα λ_D W/m²K (ΕΛΟΤ EN 12667 & 16025-1)	0,084	0,130
Μέση θερμική αγωγιμότητα λ_{mean} W/m²K (ΕΛΟΤ EN 12667)	0,079	0,123
Αντοχή θλίψης, MPa (N/mm²)	1,32	1,94
Αντοχή θλίψης, kPa	1.320	1.940
Αντοχή κάμψης, MPa (N/mm²)	0,51	0,53
Μέση αντοχή θλίψης σε παραμόρφωση 10% δείγμα 5cm, kPa (ΕΛΟΤ EN 826)	789	-
Μέση αντοχή θλίψης σε παραμόρφωση 10% δείγμα 30cm, kPa (ΕΛΟΤ EN 826)	714	-
Αντίδραση στη φωτιά (ΕΛΟΤ EN 13501-1)	A2-s1, d0	
Διαπερατότητα υδρατμών, μ (ΕΛΟΤ EN 12086)	5-20	
Κοκκομετρία αδρανών-Ποσοστό σκόνης (ΕΛΟΤ EN 933-1)	PS6(N) - D0	
Ειδική θερμοχωρητικότητα, J/kgK	1000	
Συρρίκνωση, mm/m	0,352	0,270
Αντοχή στην υγρασία	Άφθαρτο	
Υπολειπόμενη υγρασία μετά από 28 ημέρες	<2% (πάχος 5 cm σε απορροφητική επιφάνεια)	

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

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:

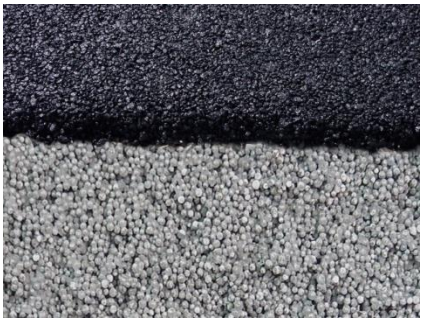
- Κατά τη διάστρωση του κονιάματος Politerm® Blu κάθε υφιστάμενος αρμός και/ή αρμός διαστολής της επιφάνειας εφαρμογής πρέπει να διατηρηθεί και να επεκταθεί στην επιφάνεια του Politerm® Blu.
- Εάν γίνει εφαρμογή ηχομονωτικών φύλλων ή στρώσεων, αυτή πρέπει να γίνει κάτω από αγωγούς και καλώδια αποφεύγοντας έτσι τη δημιουργία θυλάκων αέρα που ενδεχομένως θα ελάττωναν τις ακουστικές επιδόσεις και τη δομική ακεραιότητα του κονιάματος Politerm® Blu.
- Πριν από τη διάστρωση του κονιάματος Politerm® Blu, καθαρίστε επιμελώς την επιφάνεια εφαρμογής.
- Όπου απαιτείται, οι αρμοί διακοπής εργασίας του Politerm® Blu πρέπει να διαστρώνονται κατακόρυφα.
- Όταν η διάστρωση συνεχίζεται έπειτα από αρμό διακοπής εργασίας, η επιφάνεια του αρμού πρέπει να επαλείφεται με το Edilstik latex και η εφαρμογή να γίνεται “φρέσκο στο φρέσκο”.
- Οι κόλλες πρέπει να χρησιμοποιούνται αυστηρά σύμφωνα με τις προδιαγραφές των παραγωγών τους.
- Αποφύγετε τη μίξη και τη διάστρωση του Politerm® Blu όταν οι θερμοκρασίες είναι μικρότερες από +5°C. Εάν χρησιμοποιηθεί οποιοδήποτε αντιπαγωτικό αυτό πρέπει να είναι συμβατό με τις φυσικές και χημικές ιδιότητες του Politerm® Blu. Ο εργολάβος πρέπει να αξιολογεί τα κόστη και τα πλεονεκτήματα της χρήσης του αντιπαγωτικού ανάλογα με την περίπτωση.
- Κατά τη μίξη του Politerm® Blu, ακολουθήστε αυστηρά τις δοσολογίες και τις μεθόδους που αναφέρονται στα τεχνικά φυλλάδια, στη συσκευασία και στο εγχειρίδιο εφαρμογής.
- *Σας συνιστούμε να επικοινωνήσετε με το τεχνικό μας τμήμα όταν προτίθεστε να πραγματοποιήσετε διαφορετική εφαρμογή από αυτές που περιγράφονται στα τεχνικά φυλλάδια και στο εγχειρίδιο εφαρμογής.*

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



ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ - ΓΕΜΙΣΜΑ

Γέμισμα κάτω από δάπεδο ασφάλτου με κίνηση οχημάτων

ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Κατασκευή ελαφρού θερμομονωτικού υποστρώματος παρασκευασμένο από Politerm® Blu (σάκος 420lt ή 170lt) και που εφαρμόζεται από εξειδικευμένα συνεργεία με τη μέθοδο ενδιάμεσης στρώσης-γεμίσματος: π.χ. κατάλληλο για επακόλουθη διάστρωση ασφάλτου για κίνηση οχημάτων.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ: Γέμισμα μεταξύ δαπέδου-υπογείου (σε χαλαρά συνδεδεμένα βραχώδη θεμέλια σε καλή κατάσταση) κλπ.

ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΠΑΧΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 100mm
Για εφαρμογές με μικρότερο πάχος από 100mm παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα της εταιρίας μας.
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ: Δημιουργία θερμομονωτικού υποστρώματος με Politerm® Blu που παράγεται από την ΤΕΚΤΟ® ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.: Υπέρ-ελαφρά αδρανή από σφαιρίδια παρθένας διογκωμένης πολυστερίνης σταθερής κοκκομετρικής διαβάθμισης (Politerm Blu με κοκκομετρία Ø3-6mm και Politerm Blu Fein με κοκκομετρία Ø2mm) και ελεγχόμενης πυκνότητας. Τα σφαιρίδια είναι προ-αναμεμμιγμένα ένα προς ένα με ειδικά πρόσθετα κατά τη φάση της παραγωγής, γεγονός που επιτρέπει την τέλεια ανάμιξη με τα υδραυλικά συνδετικά, την εξάλειψη του φαινομένου της επίπλευσης των κόκκων και την εξασφάλιση της ομοιογενούς κατανομής τους στο μίγμα.
Η παρασκευή του μίγματος μπορεί να γίνει σε πυκνότητας από 300 ως 350Kg/m^3 χρησιμοποιώντας τσιμέντο Portland 32.5 Cem I ή Cem II, χωρίς προσθήκη άμμου και/ή άλλων πρόσθετων. Επομένως, κάθε κυβικό κονιάματος παρασκευάζεται μόνο με 840lt σφαιριδίων Politerm® Blu, τσιμέντο Portland 32.5 Cem I ή Cem II στις προτεινόμενες δοσολογίες και με το απαιτούμενο νερό για την ενυδάτωση του κονιάματος.
Το υπόστρωμα είναι κατάλληλο για την επάλληλη διάστρωση με:
Α. Δάπεδο με στεγανωτική στρώση: Στεγανωτική στρώση + στρώση από ύφασμα μη-υφαντό + ασφαλτική στρώση με ελάχιστο πάχος 50mm
Β. Δάπεδο υπογείου χωρίς στεγανοποίηση: στρώση από ύφασμα μη-υφαντό + ασφαλτική στρώση με ελάχιστο πάχος 50mm.
Σημείωση: Κατά την εφαρμογή στεγανωτικής στρώσης και/ή στρώσης φράγματος υδρατμών κάτω από το κονίαμα Politerm® Blu, η στρώση πρέπει να καλυφθεί με πλάκα σκυροδέματος ελάχιστου πάχους 100 mm. Ο τύπος, οι μέθοδοι εφαρμογής και τα χαρακτηριστικά πρέπει να καθοριστούν από τον υπεύθυνο μηχανικό ή τον πελάτη, σύμφωνα με τις ενδεδειγμένες χρήσεις του χώρου.

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΔΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΑΒΕΕ "ΤΕΚΤΟ ΗΕLLAS 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

Το υπόστρωμα θα έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΥΠΟΣ	
	300	350
Πυκνότητα σκληρυμένου κονιάματος, Kg/m³ (ΕΛΟΤ EN 1602)	330	380
Θερμική αγωγιμότητα λ_D W/m²K (ΕΛΟΤ EN 12667 & 16025-1)	0,084	0,130
Μέση θερμική αγωγιμότητα λ_{mean} W/m²K (ΕΛΟΤ EN 12667)	0,079	0,123
Αντοχή θλίψης, MPa (N/mm²)	1,32	1,94
Αντοχή θλίψης, kPa	1.320	1.940
Αντοχή κάμψης, MPa (N/mm²)	0,51	0,53
Μέση αντοχή θλίψης σε παραμόρφωση 10% δείγμα 5cm, kPa (ΕΛΟΤ EN 826)	789	-
Μέση αντοχή θλίψης σε παραμόρφωση 10% δείγμα 30cm, kPa (ΕΛΟΤ EN 826)	714	-
Αντίδραση στη φωτιά (ΕΛΟΤ EN 13501-1)	A2-s1, d0	
Διαπερατότητα υδρατμών, μ (ΕΛΟΤ EN 12086)	5-20	
Κοκκομετρία αδρανών-Ποσοστό σκόνης (ΕΛΟΤ EN 933-1)	PS6(N) - D0	
Ειδική θερμοχωρητικότητα, J/kgK	1000	
Συρρίκνωση, mm/m	0,352	0,270
Αντοχή στην υγρασία	Άφθαρτο	
Υπολειπόμενη υγρασία μετά από 28 ημέρες	<2% (πάχος 5 cm σε απορροφητική επιφάνεια)	

Σε περίπτωση που το υπόστρωμα έχει κενά ή αποτελείται από μπάζα η εφαρμογή του Politerm® Blu μπορεί να γίνει χωρίς τη χρήση μεταλλικού οικοδομικού πλέγματος. Σε περίπτωση που στην επιφάνεια εφαρμογής υπάρχουν μονωτικά φύλλα, ασφαλτικά και/ή συνθετικά στεγανωτικά, κεραμικά πλακίδια, PVC, ξύλο, τραπεζοειδής λαμαρίνα, μοκέτα linoleum κλπ, πριν από τη διάστρωση του κονιάματος από Politerm® Blu απαιτείται η τοποθέτηση οικοδομικού πλέγματος (ελάχιστες διστάσεις: σύρμα Ø 2mm, καρέ 50 x 50mm) κατάλληλα αγκυρωμένο και σε απόσταση από την επιφάνεια.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ: Παρακάτω δίνεται ένα παράδειγμα υπολογισμού φορτίων για ένα υπόστρωμα από Politerm® Blu όταν χρησιμοποιείται για την κατασκευή παρκινγκ θεωρώντας ότι τα φορτία που προκαλούνται από τα οχήματα δεν ξεπερνούν τους 3,5 τόνους όταν είναι πλήρως φορτωμένα.

Το υπόστρωμα από Politerm® Blu αναμεμιγμένο με 350Kg/m³ τσιμέντου, έχει αντοχή θλίψης 1,94N/mm². Εάν για τους σκοπούς αυτού του υπολογισμού θεωρήσουμε μια αντοχή θλίψης για το ασφαλτικό δάπεδο που δεν ξεπερνάει την αντοχή του υποστρώματος Politerm® καθώς και να αγνοήσουμε τη διασπορά του φορτίου από τα 50 mm της ασφαλτικής στρώσης, τότε έχουμε τα ακόλουθα:

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

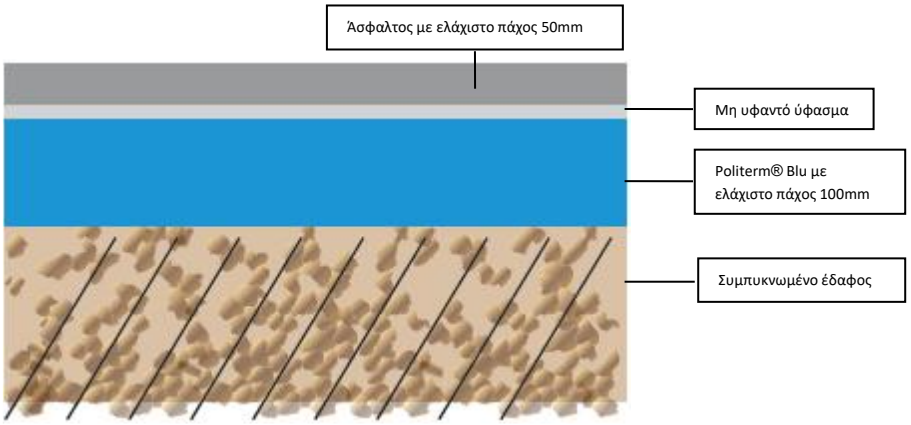
- Μέγιστο φορτίο οχήματος: 3.500Kg
- Αποτύπωμα (επιφάνεια επαφής) κάθε ελαστικού (20 x 10cm): 200cm^2
- Για τα τέσσερα ελαστικά η συνολική επιφάνεια είναι: 800cm^2
- Η αντοχή θλίψης του Politerm® Blu είναι (δοσολογία τσιμέντου 350Kg/m^3 = 1.94 N/mm^2 = 19,78Kg/cm^2): Περίπου 19,78Kg/cm^2
- Το μέγιστο συνολικό φορτίο στο υπόστρωμα Politerm® Blu θα είναι ίσο με 800cm^2 x 19,78Kg/cm^2 = 15.824 Kg.

Ο παραπάνω υπολογισμός καταδεικνύει ότι η αντοχή θλίψης του υποστρώματος Politerm® Blu είναι σημαντικά μεγαλύτερος από το μέγιστο φορτίο που προκύπτει από όχημα τεσσάρων τροχών. Επομένως δεν αναμένονται προβλήματα από το χρήση του Politerm® Blu σε αυτήν την πυκνότητα για αυτού του είδους την εφαρμογή. Στην πραγματικότητα το Politerm® Blu έχει εφαρμοστεί σε τέτοιες περιπτώσεις στην Ισπανία (υπόγειο παρκινγκ στο νέο θέατρο της Καταλονίας στη Βαρκελώνη – έτος 1995) και στην Πορτογαλία (δημοτικό παρκινγκ της πόλης του Πόρτο – έτος 1996 καθώς και στην πόλη Braga).

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:

- Κατά τη διάστρωση του κονιάματος Politerm® Blu κάθε υφιστάμενος αρμός και/ή αρμός διαστολής της επιφάνειας εφαρμογής πρέπει να διατηρηθεί και να επεκταθεί στην επιφάνεια του Politerm® Blu.
- Πριν από τη διάστρωση του κονιάματος Politerm® Blu, καθαρίστε επιμελώς την επιφάνεια εφαρμογής.
- Μετά τον καθαρισμό της επιφάνειας και πριν από τη διάστρωση του κονιάματος Politerm® Blu, διαβρέξτε την επιφάνεια χωρίς να αφήνεται στάσιμα νερά. Σε μη πορώδεις ή στεγανές επιφάνειες εφαρμογής όπως πλαστικά μονωτικά φύλλα, στεγανωτικές στρώσεις ή κεραμικά πλακίδια τότε μη διαβρέχετε την επιφάνεια.
- Αποφύγετε τη μίξη και τη διάστρωση του Politerm® Blu όταν οι θερμοκρασίες είναι μικρότερες από +5°C. Εάν χρησιμοποιηθεί οποιοδήποτε αντιπαγωτικό αυτό πρέπει να είναι συμβατό με τις φυσικές και χημικές ιδιότητες του Politerm® Blu. Ο εργολάβος πρέπει να αξιολογεί τα κόστη και τα πλεονεκτήματα της χρήσης του αντιπαγωτικού ανάλογα με την περίπτωση.
- Κατά τη μίξη του Politerm® Blu, ακολουθήστε αυστηρά τις δοσολογίες και τις μεθόδους που αναφέρονται στα τεχνικά φυλλάδια, στη συσκευασία και στο εγχειρίδιο εφαρμογής.
- *Σας συνιστούμε να επικοινωνήσετε με το τεχνικό μας τμήμα όταν προτίθεστε να πραγματοποιήσετε διαφορετική εφαρμογή από αυτές που περιγράφονται στα τεχνικά φυλλάδια και στο εγχειρίδιο εφαρμογή.*

ΕΙΔΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ: ΓΕΜΙΣΜΑ ΚΑΙ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΟ



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

ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ - ΓΕΜΙΣΜΑ

Γέμισμα κάτω από βιομηχανικό δάπεδο με κίνηση οχημάτων

ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Κατασκευή ελαφριού θερμομονωτικού υποστρώματος παρασκευασμένο από Politerm® Blu (σάκος 420lt ή 170lt) και που εφαρμόζεται από εξειδικευμένα συνεργεία με χρήση της μεθόδου ενδιάμεσης στρώσης-γέμισμα: π.χ. κατάλληλο για επακόλουθη διάστρωση βιομηχανικού δαπέδου για κίνηση οχημάτων.
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ: Γέμισμα μεταξύ δαπέδου-υπογείου (σε χαλαρά συνδεδεμένα θεμέλια σε καλή κατάσταση) κλπ.

ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΠΑΧΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 100 mm
Για εφαρμογές με μικρότερο πάχος από 100mm παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα της εταιρίας μας.
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ: Δημιουργία θερμομονωτικού υποστρώματος με Politerm® Blu που παράγεται από την ΤΕΚΤΟ® ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.: Υπέρ-ελαφρά αδρανή από σφαιρίδια παρθένας διογκωμένης πολυστερίνης σταθερής κοκκομετρικής διαβάθμισης (Politerm® Blu με κοκκομετρία Ø3-6mm και Politerm® Blu Fein με κοκκομετρία Ø2mm) και ελεγχόμενης πυκνότητας. Τα σφαιρίδια είναι προ-αναμεμμιγμένα ένα προς ένα με ειδικά πρόσθετα κατά τη φάση της παραγωγής, γεγονός που επιτρέπει την τέλεια ανάμιξη με τα υδραυλικά συνδετικά, που εξαλείφει το φαινόμενο της επίπλευσης των κόκκων και που εξασφαλίζει την ομοιογενή κατανομή τους στο μίγμα.
Η παρασκευή του μίγματος μπορεί να γίνει σε πυκνότητας από 300 ως 350Kg/m^3 χρησιμοποιώντας τσιμέντο Portland 32.5 Cem I ή Cem II, χωρίς προσθήκη άμμου και/ή άλλων πρόσθετων. Επομένως, κάθε κυβικό κονιάματος παρασκευάζεται μόνο με 840lt σφαιριδίων Politerm® Blu, τσιμέντο Portland 32.5 Cem I ή Cem II, στις προτεινόμενες δοσολογίες και με το απαιτούμενο νερό για την ενυδάτωση του κονιάματος.

ΒΑΣΙΚΟΙ ΤΥΠΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΙΓΡΑΦΙΑ:
α) Δάπεδο με στεγανωτική στρώση: Στεγανωτική στρώση + στρώση από ύφασμα μη-υφαντό + βιομηχανικό δάπεδο σχεδιασμένο και κατασκευασμένο για την ενδεδειγμένη χρήση.
β) Δάπεδο υπογείου επάνω σε στεγανοποίηση και/ή φράγμα υδρατμών: στεγανωτική στρώση και/ή φράγμα υδρατμών + ύφασμα μη-υφαντό + βιομηχανικό δάπεδο σχεδιασμένο και κατασκευασμένο για την ενδεδειγμένη χρήση.
γ) Δάπεδο υπογείου χωρίς στεγανοποίηση και/ή χωρίς φράγμα υδρατμών: στρώση από ύφασμα μη-υφαντό + βιομηχανικό δάπεδο σχεδιασμένο και κατασκευασμένο για την ενδεδειγμένη χρήση.
Σημείωση: Κατά την εφαρμογή στεγανωτικής στρώσης και/ή στρώσης φράγματος υδρατμών κάτω από το κονίαμα Politerm® Blu, τότε η στρώση πρέπει να καλυφθεί με πλάκα σκυροδέματος ελάχιστου πάχους 100mm. Ο τύπος, οι μέθοδοι εφαρμογής και τα χαρακτηριστικά πρέπει να καθοριστούν από τον υπεύθυνο μηχανικό σύμφωνα με τις ενδεδειγμένες χρήσεις.

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΔΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΑΒΕΕ "ΤΕΚΤΟ ΗΕLLAS 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

Το υπόστρωμα θα έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΥΠΟΣ	
	300	350
Πυκνότητα σκληρυμένου κονιάματος, Kg/m³ (ΕΛΟΤ EN 1602)	330	380
Θερμική αγωγιμότητα λ_D W/m²K (ΕΛΟΤ EN 12667 & 16025-1)	0,084	0,130
Μέση θερμική αγωγιμότητα λ_{mean} W/m²K (ΕΛΟΤ EN 12667)	0,079	0,123
Αντοχή θλίψης, MPa (N/mm²)	1,32	1,94
Αντοχή θλίψης, kPa	1.320	1.940
Αντοχή κάμψης, MPa (N/mm²)	0,51	0,53
Μέση αντοχή θλίψης σε παραμόρφωση 10% δείγμα 5cm, kPa (ΕΛΟΤ EN 826)	789	-
Μέση αντοχή θλίψης σε παραμόρφωση 10% δείγμα 30cm, kPa (ΕΛΟΤ EN 826)	714	-
Αντίδραση στη φωτιά (ΕΛΟΤ EN 13501-1)	A2-s1, d0	
Διαπερατότητα υδρατμών, μ (ΕΛΟΤ EN 12086)	5-20	
Κοκκομετρία αδρανών-Ποσοστό σκόνης (ΕΛΟΤ EN 933-1)	PS6(N) - D0	
Ειδική θερμοχωρητικότητα, J/kgK	1000	
Συρρίκνωση, mm/m	0,352	0,270
Αντοχή στην υγρασία	Άφθαρτο	
Υπολειπόμενη υγρασία μετά από 28 ημέρες	<2% (πάχος 5 cm σε απορροφητική επιφάνεια)	

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 περίπτωση που το υπόστρωμα έχει κενά ή αποτελείται από μπάζα η εφαρμογή του Politerm® Blu μπορεί να γίνει χωρίς τη χρήση μεταλλικού οικοδομικού πλέγματος. Σε περίπτωση που στην επιφάνεια εφαρμογής υπάρχουν μονωτικά φύλλα, ασφαλτικά και/ή συνθετικά στεγανωτικά, κεραμικά πλακίδια, PVC, ξύλο, τραπεζοειδής λαμαρίνα, μοκέτα linoleum κλπ, πριν από τη διάστρωση του κονιάματος από Politerm® Blu απαιτείται η τοποθέτηση οικοδομικού πλέγματος (ελάχιστες διστάσεις: σύρμα Ø 2 mm, καρέ 50 x 50 mm) κατάλληλα αγκυρωμένο και σε απόσταση από την επιφάνεια.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ: Παρακάτω δίνεται ένα παράδειγμα υπολογισμού φορτίων για ένα υπόστρωμα από Politerm® Blu όταν χρησιμοποιείται για την κατασκευή παρκινγκ θεωρώντας ότι τα φορτία που προκαλούνται από τα οχήματα δεν ξεπερνούν τους 3,5 τόνους όταν είναι πλήρως φορτωμένα.

Το υπόστρωμα από Politerm® Blu αναμεμιγμένο με 350Kg/m^3 τσιμέντου, έχει αντοχή θλίψης 1,94N/mm^2. Εάν για τους σκοπούς αυτού του υπολογισμού θεωρήσουμε μια αντοχή θλίψης για το ασφαλτικό δάπεδο που δεν ξεπερνάει την αντοχή του υποστρώματος Politerm® καθώς και να αγνοήσουμε τη διασπορά του φορτίου από τα 50 mm της ασφαλτικής στρώσης, τότε έχουμε τα ακόλουθα:

- Μέγιστο φορτίο οχήματος: 3.500Kg
- Αποτύπωμα (επιφάνεια επαφής) κάθε ελαστικού (20 x 10cm): 200cm^2
- Για τα τέσσερα ελαστικά η συνολική επιφάνεια είναι: 800cm^2
- Η αντοχή θλίψης του Politerm® Blu είναι (δοσολογία τσιμέντου 350Kg/m^3 = 1.94 N/mm^2 = 19,78Kg/cm^2): Περίπου 19,78Kg/cm^2
- Το μέγιστο συνολικό φορτίο στο υπόστρωμα Politerm® Blu θα είναι ίσο με 800cm^2 x 19,78Kg/cm^2 = 15.824 Kg.

Ο παραπάνω υπολογισμός καταδεικνύει ότι η αντοχή θλίψης του υποστρώματος Politerm® Blu είναι σημαντικά μεγαλύτερη από το μέγιστο φορτίο που προκύπτει από όχημα τεσσάρων τροχών. Επομένως δεν αναμένονται προβλήματα από το χρήση του Politerm® Blu σε αυτήν την πυκνότητα για αυτού του είδους την εφαρμογή.

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

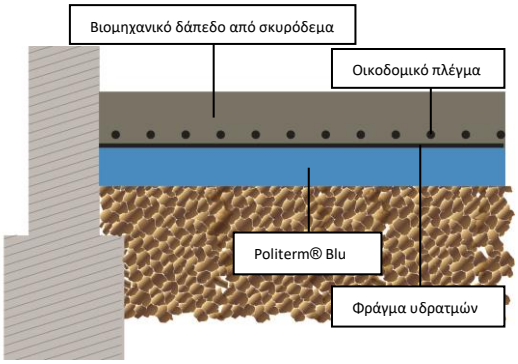
Υποκατάστημα
Ζάκκα 1-3 Νεάπολη, Θεσσαλονίκη,
Ελλάδα Τηλ: +302310511871
email: tekto@tekto.gr

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

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:

- Κατά τη διάστρωση του κονιάματος Politerm® Blu κάθε υφιστάμενος αρμός και/ή αρμός διαστολής της επιφάνειας εφαρμογής πρέπει να διατηρηθεί και να επεκταθεί στην επιφάνεια του Politerm® Blu.
- Πριν από τη διάστρωση του κονιάματος Politerm® Blu, καθαρίστε επιμελώς την επιφάνεια εφαρμογής.
- Μετά τον καθαρισμό της επιφάνειας και πριν από τη διάστρωση του κονιάματος Politerm® Blu, διαβρέξτε την επιφάνεια χωρίς να αφήνεται στάσιμα νερά. Σε μη πορώδεις ή στεγανές επιφάνειες εφαρμογής όπως πλαστικά μονωτικά φύλλα, στεγανωτικές στρώσεις ή κεραμικά πλακίδια τότε μη διαβρέχετε την επιφάνεια.
- Αποφύγετε τη μίξη και τη διάστρωση του Politerm® Blu όταν οι θερμοκρασίες είναι μικρότερες από +5°C. Εάν χρησιμοποιηθεί οποιοδήποτε αντιπαγωτικό αυτό πρέπει να είναι συμβατό με τις φυσικές και χημικές ιδιότητες του Politerm® Blu. Ο εργολάβος πρέπει να αξιολογεί τα κόστη και τα πλεονεκτήματα της χρήσης του αντιπαγωτικού ανάλογα με την περίπτωση.
- Κατά τη μίξη του Politerm® Blu, ακολουθήστε αυστηρά τις δοσολογίες και τις μεθόδους που αναφέρονται στα τεχνικά φυλλάδια, στη συσκευασία και στο εγχειρίδιο εφαρμογής.
- *Σας συνιστούμε να επικοινωνήσετε με το τεχνικό μας τμήμα όταν προτίθεστε να πραγματοποιήσετε διαφορετική εφαρμογή από αυτές που περιγράφονται στα τεχνικά φυλλάδια και στο εγχειρίδιο εφαρμογή.*

ΕΙΔΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ: ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ

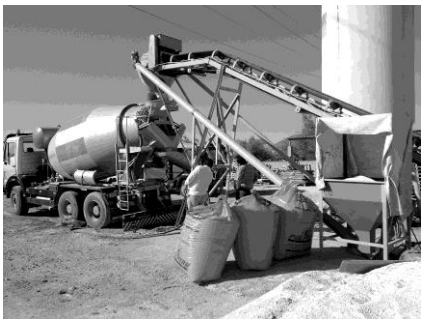


ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΔΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΑΒΕΕ "TEKTO HELLAS S.A"
Παραγωγή – Εμπορία – Εφαρμογές δομικών μονωτικών υλικών

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



ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΤΟΙΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Δοσολογίες και μέθοδοι παρασκευής ελαφριών θερμομονωτικών κονιαμάτων παρασκευασμένα με POLITERM® BLU READY MIX και POLITERM® BLU FEIN READY MIX σε βαρέλες σκυροδέματος

Δοσολογίες για 1m³ θερμομονωτικού Bound EPS (BEPS) κονιάματος

Τύπος	Σακιά Politerm	Νερό L	Τσιμέντο Kg	Άμμος
180	2 σακιά 500L	90-100	175	Δεν απαιτείται
200		100-120	200	
250		120-140	250	
300		140-160	300	
350		160-180	350	
400		160-180*	300	125
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.

ΒΗΜΑΤΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΣΤΗ ΒΑΡΕΛΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ – ΑΝΑΔΕΥΣΗ ΣΤΗ ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ:

1. Νερό: όσο απαιτείται για την ανάδευση, λιγότερο κατά 20-30lt (βλέπε 7). Σημείωση: αναλογία νερού-τσιμέντου 0,4:0,5 σύμφωνα με τα χαρακτηριστικά του τσιμέντου
2. **Politerm® Blu Ready Mix – Politerm® Blu Fein Ready Mix**
3. Αναδεύστε για περίπου 10 λεπτά στη μέγιστη ταχύτητα
4. Τσιμέντο
5. Άμμος (εάν απαιτείται)
6. Αναδεύστε για περίπου 10 λεπτά στη μέγιστη ταχύτητα
7. Καθαρίστε τη χοάνη με περίπου 20-30lt νερού (ολοκληρώνοντας έτσι τις ανάγκες σε νερό ανάδευσης)
8. Προσθέστε νερό, ανάλογα με την υπολειπόμενη υγρασία στην άμμο.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:

- Ελάχιστη πυκνότητα άντλησης: 200Kg/m³
- Εάν η βαρέλα σκυροδέματος έχει χωρητικότητα όγκου 10m³, προετοιμάστε 9m³
- Κατά τη διαδρομή από τη μονάδα σκυροδέματος στο έργο, η βαρέλα πρέπει να λειτουργεί σε χαμηλές στροφές. Όταν φτάσει στο έργο, και πιθανόν μετά από προσθήκη νερού, ο χρόνος ανάδευσης στη βαρέλα είναι 1 λεπτό για κάθε m³ μίγματος.
- Η θερμοκρασία του περιβάλλοντος μπορεί να επηρεάσει την απόδοση. Κατά τη θερινή περίοδο αυτό δεν αποτελεί πρόβλημα αλλά κατά τους χειμερινούς μήνες η θερμοκρασία του νερού ανάδευσης μπορεί να πλησιάσει στο μηδέν. Συνιστάται επομένως η αύξηση του

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

χρόνου ανάδευσης στη βαρέλα για 5-8 λεπτά μετά από την προσθήκη μικρής ποσότητας τσιμέντου.

- Σε θερμοκρασίες μικρότερες από +5ºC συνιστάται η προσθήκη αντιψυκτικού σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού. Οποιοδήποτε αντιψυκτικό χρησιμοποιηθεί πρέπει να είναι συμβατό με τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά του Politerm® Blu. Παρόλα αυτά οι εργολάβοι πρέπει να αξιολογούν τα κόστη και τα πλεονεκτήματα από τη χρήση αντιψυκτικού κατά περίπτωση.
- Πριν από την άντληση του κονιάματος από Politerm® Blu Ready Mix, είναι σημαντικό να αντλήσετε αρχικά μόνο νερό ή ρευστό μίγμα τσιμέντου/νερού, ώστε να διαβρέχει όλη η επιφάνεια του αγωγού. Έπειτα, πριν από την άντληση του κονιάματος από Politerm® Blu Ready Mix, εισάγεται το σφουγγάρι καθαρισμού των σωληνώσεων. Έτσι, θα αποτραπεί το ξέπλυμα των κόκκων που προκαλείται από στάσιμα νερά μέσα στις σωληνώσεις και επιπλέον με αυτόν τον τρόπο θα αποφευχθεί η δημιουργία βυσμάτων που ενδέχεται να φρακάρουν τις σωληνώσεις της αντλίας. Για την ορθή άντληση, η οποία γίνεται κανονικά με έμβολα, τοποθετήστε το κονίαμα στη χοάνη και ξεκινήστε την άντληση με χαμηλή ταχύτητα μέχρις ότου το κονίαμα να εξέλθει από τις σωληνώσεις. Έπειτα συνεχίστε την άντληση στην απαιτούμενη ταχύτητα.
- Ελέγξτε την ποσότητα της υπολειπόμενης υγρασίας στην άμμο ώστε να μην προσθέσετε πλεονάζον νερό στο μίγμα.
- Εάν χρησιμοποιείται διαφορετικές συσκευές ανάμιξης, παρακαλώ επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα της εταιρίας μας.
- Για τη βέλτιστη λειτουργία και τη βέλτιστη άντληση, συνιστάται ο έλεγχος δοκιμών με ποσότητες μικρότερες από $5m^3$ κάθε φορά.
- Αλλαγές στις διαμέτρους των σωληνώσεων μπορεί να προκαλέσουν φράξιμο της αντλίας. Συνίσταται η χρήση αγωγών ίσης διαμέτρου.
- Πάντα να ελέγχετε ότι οι σωληνώσεις είναι σε καλή κατάσταση ώστε να αποτρέπετε την οποιαδήποτε άντληση αέρα που θα προκαλούσε εμπόδια στην άντληση του κονιάματος Politerm® Blu Ready Mix.

ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΤΗΣ ΒΑΡΕΛΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ:

- Αδειάστε το υπολειπόμενο υλικό σε δοχεία τα οποία επιτρέπουν την αποστράγγιση του νερού από το κονίαμα.
- Η χρήση άμμου στο μίγμα ελαττώνει τη σπατάλη κόκκων αλλά αυτό ΔΕΝ σημαίνει ότι θα αποφύγετε την παραπάνω μέθοδο καθαρισμού της βαρέλας. Ο παραπάνω κανόνας πρέπει να γίνεται σεβαστός.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ:

Όταν η βαρέλα ξεπλυθεί με αυτόν τον τρόπο, το μίγμα πρέπει να ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΜΟΝΟ σαν γέμισμα και ΟΧΙ για τελική διάστρωση δαπέδου.

ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (βλέπε παράρτημα 3 “Εξοπλισμός και συμπληρωματικά προϊόντα”):

Η ΤΕΚΤΟ® συνιστά τη χρήση εξοπλισμού ειδικά σχεδιασμένου για μονάδες ετοίμου σκυροδέματος, για την παρασκευή και άντληση των ελαφριών κονιαμάτων από Politerm® Blu Ready Mix. Η χρήση αυτού του ειδικού εξοπλισμού επιταχύνει τη φόρτωση και την παρασκευή του κονιάματος και ελαττώνει το χρόνο εργασίας και εξασφαλίζει συνεχή εξαιρετικά αποτελέσματα του τελικού προϊόντος.

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΔΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΑΒΕΕ “ΤΕΚΤΟ ΗΕLLAS 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

ΚΥΡΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

POLITERM® BLU

Υπέρ-ελαφρά θερμομονωτικά αδρανή από σφαιρίδια παρθένας διογκωμένης πολυστερίνης σταθερής κοκκομετρικής διαβάθμισης (Ø3-6mm) και ελεγχόμενης πυκνότητας. Κατά την παραγωγή τους, οι κόκκοι αναμιγνύονται με ειδικά πρόσθετα που επιτρέπουν την τέλεια ανάμιξη με το νερό και τα υδραυλικά συνδετικά, ακόμα και σε πολύ χαμηλές πυκνότητες.

Η ομοιογενής κατανομή των κόκκων στο μίγμα και η εξάλειψη του φαινομένου της επίπλευσης των κόκκων δημιουργούν ένα προϊόν που είναι τέλειο για άντληση.

Συσκευασία/Απόδοση:

- Σάκος 170 lt για απόδοση 200 lt (1/5 m^3) τελικού κονιάματος.
- Σάκος 420 lt για απόδοση 500 lt (1/2 m^3) τελικού κονιάματος.

POLITERM® BLU FEIN

Υπέρ-ελαφρά θερμομονωτικά αδρανή από σφαιρίδια παρθένας διογκωμένης πολυστερίνης σταθερής κοκκομετρικής διαβάθμισης (Ø2mm) και ελεγχόμενης πυκνότητας. Κατά την παραγωγή τους, οι κόκκοι αναμιγνύονται με ειδικά πρόσθετα που επιτρέπουν την τέλεια ανάμιξη με το νερό και τα υδραυλικά συνδετικά, ακόμα και σε πολύ χαμηλές πυκνότητες.

Η ομοιογενής κατανομή των κόκκων στο μίγμα και η εξάλειψη του φαινομένου της επίπλευσης των κόκκων δημιουργούν ένα προϊόν που είναι τέλειο για άντληση. Επίσης, είναι ιδανικό για την κατασκευή δαπέδων μιας στρώσης με τη χρήση του συστήματος Piano Zero. Μετά τη σκλήρυνση του, το δάπεδο τελικής στρώσης Piano Zero επιδέχεται την απευθείας επικόλληση τελικών επικαλύψεων. Δεν απαιτείται η προσθήκη άμμου.

Συσκευασία/Απόδοση:

- Σάκος 170 lt για απόδοση 200 lt (1/5 m^3) τελικού κονιάματος.
- Σάκος 420 lt για απόδοση 500 lt (1/2 m^3) τελικού κονιάματος.

POLITERM® BLU READY MIX

Ειδικά σχεδιασμένο για ανάδευση με βαρέλα σκυροδέματος και άντληση με αντλία cls

Υπέρ-ελαφρά θερμομονωτικά αδρανή από σφαιρίδια παρθένας διογκωμένης πολυστερίνης σταθερής κοκκομετρικής διαβάθμισης (Ø3-6mm) και ελεγχόμενης πυκνότητας. Κατά την παραγωγή τους, οι κόκκοι αναμιγνύονται με ειδικά πρόσθετα που επιτρέπουν την τέλεια ανάμιξη με το νερό και τα υδραυλικά συνδετικά, ακόμα και σε πολύ χαμηλές πυκνότητες.

Η ομοιογενής κατανομή των κόκκων στο μίγμα και η εξάλειψη του φαινομένου της επίπλευσης των κόκκων δημιουργούν ένα προϊόν που είναι τέλειο για άντληση.

Συσκευασία/Απόδοση:

- Σάκος απόδοσης 500 lt (1/2 m^3) τελικού κονιάματος.

POLITERM® BLU FEIN READY MIX

Ειδικά σχεδιασμένο για ανάδευση με βαρέλα σκυροδέματος και άντληση με αντλία cls

Υπέρ-ελαφρά θερμομονωτικά αδρανή από σφαιρίδια παρθένας διογκωμένης πολυστερίνης σταθερής κοκκομετρικής διαβάθμισης (Ø2mm) και ελεγχόμενης πυκνότητας. Κατά την παραγωγή τους, οι κόκκοι αναμιγνύονται με ειδικά πρόσθετα που επιτρέπουν την τέλεια ανάμιξη με το νερό και τα υδραυλικά συνδετικά, ακόμα και σε πολύ χαμηλές πυκνότητες.

Η ομοιογενής κατανομή των κόκκων στο μίγμα και η εξάλειψη του φαινομένου της επίπλευσης των κόκκων δημιουργούν ένα προϊόν που είναι τέλειο για άντληση.

Συσκευασία/Απόδοση:

- Σάκος απόδοσης 500 lt (1/2 m^3) τελικού κονιάματος.

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

Προϊόν με πολύ *μικρό περιβαλλοντικό αποτύπωμα.* Μικρή κατανάλωση ενέργειας για την παραγωγή και τη μεταφορά του. Πολύ μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας εξαιτίας των θερμομονωτικών χαρακτηριστικών *του.*

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

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

ΟΔΗΓΟΙ ΔΙΑΣΤΡΩΣΗΣ

Οδηγοί διάστρωσης από PVC για την βελτίωση της επιπεδότητας. Είναι ιδιαίτερα κατάλληλοι για τα δάπεδα μιας στρώσης ελαφροκονιαμάτων. Κάθε οδηγός έχει μήκος 2 m και ύψος 5 cm.
Η ειδικά σχεδιασμένη διατομή τους, επιτρέπει την σταθερή αγκύρωση εντός του κονιάματος και την εξαιρετική ευθυγράμμιση τους. Επίσης αποτρέπουν τη δημιουργία θερμογεφυρών. Οι οδηγοί Piano Zero μπορούν να χρησιμοποιηθούν και σε παραδοσιακές τσιμεντοκονίες. Στην περίπτωση αυτή δρουν και σαν αρμός διαστολής.

ARIETE LIV (1-10mm)

Προαναμεμιγμένο αυτό-επιπεδούμενο ανόργανο κονίαμα σε μορφή σκόνης, για εφαρμογή με το χέρι ή με μηχανή.
Σύσταση: Ομοιογενές μίγμα από επιλεγμένα αδρανή: καθαρός χαλαζίας με κοκκομετρική διαβάθμιση 0,1-0,6mm (80% 0,3mm), τσιμέντο Portland 42.5 και ειδικά πρόσμικτα.
Κατανάλωση: Περίπου 1,7 Kg/m^2 για πάχος 1mm.
Συσκευασία/Απόδοση

- Σακιά 25kg
- Παλέτα 48 σάκων 1.200kg

ARIETE LIV 30 (3-30mm)

Προαναμεμιγμένο αυτό-επιπεδούμενο ανόργανο κονίαμα σε μορφή σκόνης, για εφαρμογή με το χέρι ή με μηχανή.
Σύσταση: Ομοιογενές μίγμα από επιλεγμένα αδρανή: καθαρός χαλαζίας με κοκκομετρική διαβάθμιση 0,1-0,6mm (80% 0,3mm), τσιμέντο Portland 42.5 και ειδικά πρόσμικτα.
Κατανάλωση: Περίπου 1,7 Kg/m^2 για πάχος 1mm.
Συσκευασία/Απόδοση

- Σακιά 25kg
- Παλέτα 48 σάκων 1.200kg

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

EDILSTIK

Συνθετικό latex για βελτίωση πρόσφυσης ή για τη βελτίωση των ιδιοτήτων των τσιμεντοκονιαμάτων. Για χρήση στη διάστρωση των ελαφροκονιαμάτων μιας στρώσης (σύστημα Piano Zero) για τη βελτίωση της πρόσφυσης στην επιφάνεια και για τη δημιουργία πολύ ψιλών τσιμεντοκονιαμάτων για την προστασία της επιφάνειας.
Συσκευασία: Δοχείο 1Kg/Δοχείο 5Kg/Δοχείο 20Kg/Δεξαμενή 1.000 Kg
Για την απόδοση, παρακαλούμε συμβουλευτείτε το τεχνικό φυλλάδιο προϊόντος

EDILSTIK F.C.A.

Έγχρωμο συνθετικό latex για την προσωρινή αδρανοποίηση των ινών αμιαντολαμαρίνων (πιστοποιητικό τύπου D). Για εφαρμογή πριν από την ενθυλάκωση των αμιαντολαμαρίνων με τα ελαφριά θερμομονωτικά κονιάματα που παρασκευάζονται με Politerm® Blu.

Συσκευασία: Δοχείο 5Kg/Δοχείο 20Kg/Δεξαμενή 1.000Kg
Χρώμα: κίτρινο-πορτοκαλί
Εφαρμογή με πιστόλι χαμηλής πίεσης με ψεκαστήρα (βλ. Edilstik Blow Machine) ή airless.
Διατίθεται και σε προ-διαλυμένη έκδοση
Για την απόδοση, παρακαλούμε συμβουλευτείτε το τεχνικό φυλλάδιο προϊόντος

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

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

POLITERM® MACHINE 1000 ECO

Πλήρως ανοξείδωτη μηχανή για την ανάδευση και άντληση κονιαμάτων και ελαφροκονιαμάτων αποτελούμενα από υλικά όπως σφαιρίδια παρθένας διογκωμένης πολυστερίνης, περλίτη, βερμικουλίτη, φελλό καθώς και για παρασκευή κυψελωτών κονιαμάτων που παράγεται από ειδικό εξοπλισμό (τύπος Foam Maker).
Μέγιστο μήκος άντλησης 100m. Μέγιστο ύψος άντλησης 30m.
Ηλεκτρική παροχή ισχύος: 400V – 50Hz.
Διατίθεται και με ντιζελοκινητήρα: ενσωματωμένος ντιζελοκινητήρας σύμφωνα με τις ισχύουσες νομοθεσίες για την ηχορύπανση.
Διατίθεται με κάδο 1m^3

* Διατίθεται και στον ακόλουθο τύπο.
POLITERM® MACHINE 1000 H2O
Εξοπλισμένο με αυτόματο δοσομετρητή νερού.
Για την εκκίνηση, παρακαλώ συμβουλευτείτε το τεχνικό φύλλο προϊόντος.

POLIPLUS MACHINE 400V H_2O

Πλήρως ανοξείδωτη μηχανή για την ανάδευση και άντληση κονιαμάτων και ελαφροκονιαμάτων (πιο συγκεκριμένα για τα προϊόντα Poliplus) αποτελούμενα από υλικά όπως σφαιρίδια παρθένας διογκωμένης πολυστερίνης, περλίτη, βερμικουλίτη και αυτοεπιπεδούμενα κονιάματα
Βάρος: 320Kg. Χωρητικότητα δεξαμενής: περίπου 220lt
Ηλεκτρική παροχή ισχύος: 2,2kW. 400V
Μέγιστο μήκος άντλησης: 30 με μέγιστο ύψος 15m.
Ενσωματωμένο με αυτόματο δοσομετρητή νερού.

** Διατίθεται και στην ακόλουθη έκδοση:
POLIPLUS MACHINE 230V H2O
Για την εκκίνηση, παρακαλώ συμβουλευτείτε το τεχνικό φύλλο προϊόντος.

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

POLITERM® PUMP με ή χωρίς χοάνη

Μηχανή άντλησης ελαφροκονιαμάτων αποτελούμενα από αδρανή όπως πολυστερίνη, περλίτη, βερμικουλίτη, φελλού, ακόμα και όταν αναμιγνύονται με κυψελωτά κονιάματα. Άντληση μέχρι 120m σε μήκος και μέχρι 30m σε ύψος.

Διατίθεται στους ακόλουθους τύπους:

- Ηλεκτρική παροχή 400V.
- Υδραυλική μηχανή (πχ με παροχή ισχύος από φορτηγό)
  Προσαρμόσιμα εξαρτήματα κατόπιν ζήτησης.

POLITERM® MACHINE SCREW

Κοχλίας για τη μηχανική προσθήκη τσιμέντου στην Politerm® machine.

Ηλεκτρική παροχή ισχύος: 400 V

Προσαρμόσιμα εξαρτήματα κατόπιν ζήτησης.

ΠΗΧΗΣ ΔΙΑΣΤΡΩΣΗΣ

Πήχης διάστρωσης αλουμινίου με λαβή για την διάστρωση των ελαφροκονιαμάτων.

EDILSTIK BLOW MACHINE

Εξοπλισμός για τον ψεκασμό latex.

Ηλεκτρική παροχή ισχύος: 230V / 50Hz.

ΥΨΗΛΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΑΚΑΜΠΤΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ

Ο μεταλλικός αγωγός αυτός βελτιώνει τη ροή του κονιάματος και ελαττώνει το ρίσκο θραύσης των αγωγών κατά τις εργασίες. Ιδανικό για άντληση σε ύψη μεγαλύτερα από 10m. Αγωγοί μήκους 3 m με φλάντζες και δακτυλίους για αγκύρωση σε σκαλωσιές.

ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΓΩΝΙΑΚΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ

Διατίθενται σε γωνίες 45° και 90°.

ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟΣ ΜΕ ΣΙΔΕΡΑ

Αγωγοί για άντληση ελαφροκονιαμάτων με την Politerm® Machine. Αγωγοί μήκους 10 m με φλάντζες.

ΕΛΑΦΡΙΟΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ

Σωλήνες για άντληση ελαφρο-κονιαμάτων με την Politerm® Machine. Σωλήνες μήκους 10m με φλάντζες. Για χρήση στο τελικό τμήμα.

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