



# TEKTOTERM® 150

CE

ΈΤΟΙΜΟΣ ΣΟΒΑΣ  
ΥΨΗΛΑ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟΣ

## TEKTOTERM® 150

Έτοιμο υπέρ-ελαφρύ και υπέρ-υψηλά θερμομονωτικό επίχρισμα για εξωτερική ή/και εσωτερική θερμοπρόσοψη πιστοποιημένο με CE σύμφωνα με το ΕΛΟΤ EN 998-1

### ΣΥΣΤΑΣΗ

Έτοιμος σοβάς εξαιρετικά υψηλής θερμομονωτικής απόδοσης ( $\lambda_D=0,056W/mK$ ) με βάση επιλεγμένα υδραυλικά συνδετικά και υψηλής ποιότητας τέλεια σφαιρίδια παρθένας διογκωμένης πολυστερίνης EPS (N) προ-αναμεμιγμένα με ειδικά πρόσθετα ξηρής πυκνότητας  $150kg/m^3$ .

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- Σάκος απόδοσης 60 L
- Παλέτες των 40 σάκων
- Διατηρήστε το προϊόν στην αρχική του συσκευασία. Συνιστάται η χρήση του προϊόντος εντός 6 μηνών από την ημερομηνία παραγωγής. Το προϊόν διατηρεί τα τεχνικά χαρακτηριστικά του για περισσότερο από 12 μήνες εάν αποθηκευτεί σωστά (στεγνό μέρος προστατευμένο από παγετό, νερό και απευθείας έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία)

### ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Εξωτερική ή/και εσωτερική θερμοπρόσοψη.
- Θερμομόνωση δικέλυφης τοιχοποιίας.
- Θερμομόνωση οροφών στο ταβάνι.
- Προστασία τοίχων από βροχή και υγρασία.
- Εξαλείφει θερμογέφυρες
- Άριστη συνέργεια με τα τούβλα
- Εξαιρετική διαπερατότητα υδρατμών
- Ευχάριστο εσωτερικό κλίμα

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ/ΑΠΟΔΟΣΗ

Πάχος	Κατανάλωση/m <sup>2</sup>	Θερμική αντίσταση "R" m <sup>2</sup> K/W
3cm	0,50 σακιά/m <sup>2</sup>	0,54
4cm	0,67 σακιά/m <sup>2</sup>	0,72
5cm	0,84 σακιά/m <sup>2</sup>	0,89
6cm	1,00 σακιά/m <sup>2</sup>	1,07
7cm	1,17 σακιά/m <sup>2</sup>	1,25
8cm	1,34 σακιά/m <sup>2</sup>	1,43
9cm	1,50 σακιά/m <sup>2</sup>	1,60
10cm	1,67 σακιά/m <sup>2</sup>	1,78
11cm	1,84 σακιά/m <sup>2</sup>	1,96
12cm	2,00 σακιά/m <sup>2</sup>	2,14
13cm	2,16 σακιά/m <sup>2</sup>	2,32
14cm	2,33 σακιά/m <sup>2</sup>	2,50
15cm	2,50 σακιά/m <sup>2</sup>	2,68



### 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



## ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

*Για λεπτομερείς μεθόδους χρήσης και εφαρμογής συμβουλευθείτε το "Tektoterm - εγχειρίδιο εφαρμογής".*

- Η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή και απορροφητική, απόλυτα υγιής, χωρίς σκόνη, σαθρά μέρη και υπολείμματα μονωτικών υλικών.
- Πριν από την εφαρμογή του Tektoterm, η επιφάνεια πρέπει να διαβρεχτεί με κατάλληλο τρόπο ανάλογα με το είδος της επιφάνειας.
- Σε περίπτωση **υψηλής απορροφητικότητας** επιφάνεια, εμποτίζεται όλη την επιφάνεια με το βελτιωτικό πρόσφυσης Edilstik και εφαρμόστε κατόπιν το Tektoterm στην υφιστάμενη υγρή εμποτισμένη επιφάνεια (φρέσκο στο φρέσκο).
- Σε περίπτωση επιφάνειας **χαμηλής απορροφητικότητας**, πριν την εφαρμογή του Tektoterm, εφαρμόζεται σε ολόκληρη την επιφάνεια ένα πεταχτό χέρι σοβά που αποτελείται από τσιμέντο και Edilstik ή χρησιμοποιείτε τον έτοιμο πεταχτό σοβά Drymix spritz.
- Κατασκευάστε τους ενδιάμεσους οδηγούς χρησιμοποιώντας αποκλειστικά Tektoterm. Εναλλακτικά μπορεί να χρησιμοποιηθούν, ξύλινοι πήχεις ή από χάλυβα (λοξευμένος τύπος) πάχους 5mm. Μετά την εφαρμογή του Tektoterm, οι οδηγοί που γίνονται με διαφορετικά υλικά από Tektoterm θα πρέπει να αφαιρεθούν προσεκτικά και τα κενά που απομένουν θα πρέπει να γεμίσουν και να επιπεδωθούν με Tektoterm. Οι ενδιάμεσοι οδηγοί θα πρέπει να τοποθετηθούν σε απόσταση όχι μεγαλύτερη των 2m.
- Οι γωνίες και οι ενάρξεις (όπως πόρτες, παράθυρα κτλ.) θα πρέπει να προετοιμαστούν με την εφαρμογή γωνιόκρανων χάλυβα είτε του τύπου που εφαρμόζονται με τη βοήθεια κονιάματος ή του τύπου που εφαρμόζονται με βίδες (οι τελευταίοι, συνιστώνται για τα πάχη 5 cm και περισσότερο).

## ΑΝΑΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΛΗΣΗ

*Για λεπτομερείς μεθόδους χρήσης και εφαρμογής συμβουλευθείτε το " Tektoterm,- εγχειρίδιο εφαρμογής".*

- **Εφαρμογή με τη βοήθεια μηχανής εκτόξευσης σοβά (συνιστάται).** Είναι σημαντικό ο εκτοξευτήρας σοβά να είναι με ελικοειδή αναμίκτη με συμπαγή κοχλία και ειδικό στάτορα για ελαφριά κονιάματα, μακρύ κοχλία εκτόξευσης και διάμετρο ακροφυσίου 14 mm.
- **Χειρονακτική εφαρμογή.** Αναμίξτε με δράπανο ή μπετονιέρα, ενυδατώσατε με καθαρό νερό σε αναλογία περίπου 6-8lt ανά σάκο. Αναμίξτε για τουλάχιστον 5 λεπτά και όχι περισσότερο από 10 λεπτά. Αναδεύστε όλο το σάκο μονομιάς. Μη χωρίζετε το σάκο.
- Εφαρμόστε ένα πρώτο χέρι Tektoterm περίπου 1-2cm. Περιμένετε τουλάχιστον 4 ώρες (όχι όμως περισσότερο από 24 ώρες), κατόπιν εφαρμόστε το δεύτερο χέρι (μέγιστου πάχους 2,5-5,0cm). Εάν απαιτείται μεγαλύτερο πάχος εφαρμογής, τότε επαναλάβετε την ίδια διαδικασία. **Συνολικά επιτρεπόμενα πάχη εφαρμογής: ελάχιστο 2cm - μέγιστο 20cm.**
- Μετά από 24 - 96 ώρες από την εφαρμογή του Tektoterm (ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες και το πάχος εφαρμογής), τρίβεται με το τριβίδι.
- Πριν περάσουν 6-7 ημέρες από την εφαρμογή του Tektoterm, δεν εφαρμόζεται ο σοβάς φινιρίσματος. Σε περίπτωση που απαιτείται μεγαλύτερη αντοχή σε κρούσεις συνιστάται ο οπλισμός τη στρώσης του σοβά φινιρίσματος με υαλόπλεγμα. **Το μέγιστο πάχος εφαρμογής του σοβά φινιρίσματος πρέπει να είναι 4-5mm.**

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- Μην εφαρμόζεται κάτω από το άμεσο φως του ήλιου ή με θερμοκρασίες υψηλότερες από +35°C. Εάν η εφαρμογή γίνεται κάτω από το άμεσο ηλιακό φως, ειδικές προφυλάξεις πρέπει να ληφθούν (π.χ. δίχτυ ή παρόμοιο υλικό που να καλύπτει τη σκαλωσιά).
- Μην εφαρμόζετε κάτω από τη βροχή, με θερμοκρασία κατώτερη από +5°C ή με τον κίνδυνο παγετού. Σε κάθε περίπτωση **μην προσθέσετε αντιψυκτικά προϊόντα.**
- Εφαρμόστε με τη σχετική υγρασία μεταξύ 45% και 80%. Μην εφαρμόζετε με τη σχετική υγρασία πάρα πολύ χαμηλή.
- Αναδεύστε μόνο με καθαρό νερό στην ενδεδειγμένη ποσότητα και χρόνο. Αναδεύστε όλο το σάκο μονομιάς. Μη χωρίζετε το σάκο.
- Για λεπτομερείς μεθόδους χρήσης και εφαρμογής συμβουλευθείτε το "Tektoterm - εγχειρίδιο εφαρμογής" ή επικοινωνήστε με το τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης της ΤΕΚΤΟ.



### ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΔΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΑΒΕΕ "ΤΕΚΤΟ HELLAS S.A"

Παραγωγή – Εμπορία – Εφαρμογές δομικών μονωτικών υλικών

#### Κεντρικά γραφεία

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

#### Υποκατάστημα

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

#### Εργοστάσιο

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



<b>ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ</b>	Συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο εφαρμογής. Ειδικές συνθήκες ενδέχεται να υφίστανται στο έργο που να ξεπερνούν τους σκοπούς αυτού του φυλλαδίου ή/και του τεχνικού εγχειριδίου. Συμβουλευθείτε τον επιβλέποντα μηχανικό, ή επικοινωνήστε με την ΤΕΚΤΟ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.																																												
<b>ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ</b>	Ο θερμομονωτικός σοβάς Tektoterm είναι πιστοποιημένος με CE σύμφωνα με το Ελληνικό και Ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ EN 998-1. Η παραγωγή της εταιρείας πιστοποιείται με το ISO 9001 από την DQS. Συνιστάται η εφαρμογή του Tektoterm να γίνεται από πιστοποιημένα συνεργεία και σύμφωνα με τις οδηγίες της ΤΕΚΤΟ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.																																												
<b>ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	<table border="1"> <tr> <td>Ξηρή πυκνότητα</td> <td>150Kg/m<sup>3</sup></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Ξηρή φαινόμενη πυκνότητα σκληρυμένου κονιάματος</td> <td>160Kg/m<sup>3</sup></td> <td>ΕΛΟΤ EN 1015-10</td> </tr> <tr> <td>Θερμική αγωγιμότητα λ<sub>D</sub></td> <td>0,056W/m<sup>2</sup>K</td> <td>ΕΛΟΤ EN 12667</td> </tr> <tr> <td>Αντοχή θλίψης σε N/mm<sup>2</sup></td> <td>1,15MPa</td> <td>ΕΛΟΤ EN 1015-11</td> </tr> <tr> <td>Αντοχή θλίψης σε kPa</td> <td>1.150kPa</td> <td>ΕΛΟΤ EN 1015-11</td> </tr> <tr> <td>Αντοχή κάμψης σε MPa</td> <td>0,39MPa</td> <td>ΕΛΟΤ EN 1015-11</td> </tr> <tr> <td>Αντοχή σε πρόσφυση FPB</td> <td>0,13N/mm<sup>2</sup></td> <td>ΕΛΟΤ EN 1015-12</td> </tr> <tr> <td>Αντίδραση στη φωτιά</td> <td>A2-s1, d0</td> <td>ΕΛΟΤ EN 13501-1</td> </tr> <tr> <td>Διαπερατότητα υδρατμών, μ</td> <td>9</td> <td>ΕΛΟΤ EN 1015-19</td> </tr> <tr> <td>Κοκκομετρία αδρανών - Ποσοστό σκόνης</td> <td>PS5(N) - D0</td> <td>ΕΛΟΤ EN 933-1</td> </tr> <tr> <td>Ειδική θερμοχωρητικότητα</td> <td>1000J/kgK</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Υδαταπορρόφηση</td> <td>0,1 kg/m<sup>2</sup>s<sup>0,5</sup> W<sub>c1</sub></td> <td>ΕΛΟΤ EN 1015-18 ΕΛΟΤ EN 998-1</td> </tr> <tr> <td>Αντοχή στην υγρασία</td> <td>Άφθαρτο</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Υπολειπόμενη υγρασία μετά από 28 ημέρες</td> <td colspan="2">&lt;2% (πάχος 5 cm σε απορροφητική επιφάνεια)</td> </tr> </table>			Ξηρή πυκνότητα	150Kg/m <sup>3</sup>	-	Ξηρή φαινόμενη πυκνότητα σκληρυμένου κονιάματος	160Kg/m <sup>3</sup>	ΕΛΟΤ EN 1015-10	Θερμική αγωγιμότητα λ <sub>D</sub>	0,056W/m <sup>2</sup> K	ΕΛΟΤ EN 12667	Αντοχή θλίψης σε N/mm <sup>2</sup>	1,15MPa	ΕΛΟΤ EN 1015-11	Αντοχή θλίψης σε kPa	1.150kPa	ΕΛΟΤ EN 1015-11	Αντοχή κάμψης σε MPa	0,39MPa	ΕΛΟΤ EN 1015-11	Αντοχή σε πρόσφυση FPB	0,13N/mm <sup>2</sup>	ΕΛΟΤ EN 1015-12	Αντίδραση στη φωτιά	A2-s1, d0	ΕΛΟΤ EN 13501-1	Διαπερατότητα υδρατμών, μ	9	ΕΛΟΤ EN 1015-19	Κοκκομετρία αδρανών - Ποσοστό σκόνης	PS5(N) - D0	ΕΛΟΤ EN 933-1	Ειδική θερμοχωρητικότητα	1000J/kgK	-	Υδαταπορρόφηση	0,1 kg/m <sup>2</sup> s <sup>0,5</sup> W <sub>c1</sub>	ΕΛΟΤ EN 1015-18 ΕΛΟΤ EN 998-1	Αντοχή στην υγρασία	Άφθαρτο	-	Υπολειπόμενη υγρασία μετά από 28 ημέρες	<2% (πάχος 5 cm σε απορροφητική επιφάνεια)	
Ξηρή πυκνότητα	150Kg/m <sup>3</sup>	-																																											
Ξηρή φαινόμενη πυκνότητα σκληρυμένου κονιάματος	160Kg/m <sup>3</sup>	ΕΛΟΤ EN 1015-10																																											
Θερμική αγωγιμότητα λ <sub>D</sub>	0,056W/m <sup>2</sup> K	ΕΛΟΤ EN 12667																																											
Αντοχή θλίψης σε N/mm <sup>2</sup>	1,15MPa	ΕΛΟΤ EN 1015-11																																											
Αντοχή θλίψης σε kPa	1.150kPa	ΕΛΟΤ EN 1015-11																																											
Αντοχή κάμψης σε MPa	0,39MPa	ΕΛΟΤ EN 1015-11																																											
Αντοχή σε πρόσφυση FPB	0,13N/mm <sup>2</sup>	ΕΛΟΤ EN 1015-12																																											
Αντίδραση στη φωτιά	A2-s1, d0	ΕΛΟΤ EN 13501-1																																											
Διαπερατότητα υδρατμών, μ	9	ΕΛΟΤ EN 1015-19																																											
Κοκκομετρία αδρανών - Ποσοστό σκόνης	PS5(N) - D0	ΕΛΟΤ EN 933-1																																											
Ειδική θερμοχωρητικότητα	1000J/kgK	-																																											
Υδαταπορρόφηση	0,1 kg/m <sup>2</sup> s <sup>0,5</sup> W <sub>c1</sub>	ΕΛΟΤ EN 1015-18 ΕΛΟΤ EN 998-1																																											
Αντοχή στην υγρασία	Άφθαρτο	-																																											
Υπολειπόμενη υγρασία μετά από 28 ημέρες	<2% (πάχος 5 cm σε απορροφητική επιφάνεια)																																												

### ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ – ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑ

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

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



### ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΔΗΣ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΑΒΕΕ "ΤΕΚΤΟ HELLAS S.A"

Παραγωγή – Εμπορία – Εφαρμογές δομικών μονωτικών υλικών

#### Κεντρικά γραφεία

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

#### Υποκατάστημα

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

#### Εργοστάσιο

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

