

## 5.2.1 Κονιάματα ειδικών εφαρμογών & άλλα υλικά δόμησης

# ULTRACOLL THERMO

Ινοπλισμένη κόλλα θερμομονωτικών πλακών για τοίχους & ταρατσες



### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (Συνθήκες μετρήσεων 20 °C και 65% R.H.)

Μορφή - Χρώμα	Ινοπλισμένη τσιμεντοειδής κονία - Λευκό
Τοξικότητα	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,40 ± 0,05 kg/lt
Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού κονιάματος	2,00 ± 0,05 kg/lt
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	600 μm
Ολίσθηση κατά EN 1308	< 0,5 mm
Απαίτηση σε νερό	7,0 lt νερό σε 25 kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5 °C έως +35 °C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -35 °C έως +80 °C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	Τουλάχιστον 7 ώρες
Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης κατά EN 1346	30 λεπτά
Χρόνος μικρορυθμίσεων	35 λεπτά

### ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 1015-11, σε:	
• Κάμψη	8,50 ± 0,50 N/mm <sup>2</sup>
• Θλίψη	15,00 ± 1,50 N/mm <sup>2</sup>
Αντοχή 28 ημερών σε πρόσφυση	
• Σε σκυρόδεμα κατά EN 1015-12	≥ 2,00 N/mm <sup>2</sup>
• Σε διογκωμένη πολυστερίνη (EPS) κατά ETAG 004	> 0,14 N/mm <sup>2</sup> (υπερβαίνει το πρότυπο κατά 100%)
• Σε εξηλασμένη πολυστερίνη (XPS) κατά ETAG 004	> 0,27 N/mm <sup>2</sup> (υπερβαίνει το πρότυπο κατά 150%)
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (c) κατά EN 1015-18	≤ 0,10 kg/m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup>
Αντίδραση στη φωτιά κατά EN 13501-1	Euroclass A1

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ως κόλλα: 2,5-4kg/m<sup>2</sup>, ανάλογα με τη σπάτουλα και το υπόστρωμα.  
Ως επικαλυπτική στρώση: 1,5kg/m<sup>2</sup>/mm για την κάλυψη του υαλοπλέγματος.

### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται στην εργοστασιακά σφραγισμένη συσκευασία του, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Το προϊόν, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.500kg

### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ινοπλισμένη, τσιμεντοειδούς βάσης κόλλα, ενισχυμένη με ρητίνες, οι οποίες της προσδίδουν ιδιαίτερη ευκαμψία και αντοχή στην υγρασία. Παρέχει υψηλή πρόσφυση και συγκολλητική δύναμη σε θερμομονωτικές πλάκες διογκωμένης (EPS) ή εξηλασμένης (XPS) πολυστερίνης, πολυουρεθάνης, φελλού κ.ά. σε τοίχια από μπετόν, σοβά, τούβλα ή τσιμεντόλιθους. Η κόλλα ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της ETAG 004 για συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης και συμμετέχει στο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης κτιρίων THERMOSEAL της DUROSTICK ως προϊόν επικόλλησης πολυστερίνης και βασικής επίστρωσης, το οποίο έχει πιστοποιηθεί από τον κοινοποιημένο Ευρωπαϊκό Οργανισμό ΟΙΒ με αριθμό ETA-13/0006 και ETA-13/0007. Κατατάσσεται στην κατηγορία GP: CS IV/W2 κατά EN 998-1.

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

**A) Σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης κτιρίων (ETICS)** είναι κατάλληλη τόσο για την επικόλληση των θερμομονωτικών πλακών στις όψεις των κτιρίων, όσο και για την επίχρισή τους σε συνδυασμό με το υαλόπλεγμα οπλισμού θερμοπροσώπων DS-4160 της DUROSTICK.  
**B) Η ULTRACOLL THERMO** συνιστάται για τα **ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΘΕΡΜΟΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΤΑΡΑΤΣΩΝ COOL ROOF** και **COOL ROOF LIGHT**, δημιουργώντας έτσι ένα δοκιμασμένο θερμομονωτικό και παράλληλα στεγανοποιητικό σύστημα, με μεγάλη διάρκεια ζωής.

### ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

#### 1. Προετοιμασία επιφάνειας

Η επιφάνεια εφαρμογής πρέπει να είναι επίπεδη, καθαρή, απαλλαγμέ-

νη από σαθρά σημεία, σκόνες, λάδια, χρώματα κ.ά. Οι απορροφητικές επιφάνειες διαβρέχονται ή ασταρώνονται με το μικρομοριακό σταθεροποιητή (αστάρι) AQUAFIX της DUROSTICK.

#### 2. Εφαρμογή

Αδειάζουμε το περιεχόμενο του σάκου σε καθαρό δοχείο με νερό, σε αναλογία 25kg κονία προς περίπου 7,0-7,5lt καθαρό νερό, αναδεύοντας με δρόπανο χαμηλών στροφών. Αφήνουμε το μείγμα να ωριμάσει για 5-10 λεπτά και αναδεύουμε περιοδικά.

**A) Σε σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης κτιρίων THERMOSEAL:**  
• Σε επίπεδες επιφάνειες: Απλώνουμε την κόλλα επάνω στη θερμομονωτική πλάκα, τη 'χτενίζουμε' ομοιόμορφα στο σύνολο της επιφάνειάς της με οδοντωτή σπάτουλα (εικ. 1) και την τοποθετούμε στον τοίχο.

• Σε μη επίπεδες επιφάνειες: Απλώνουμε την κόλλα περιμετρικά με μιστρί επάνω στη θερμομονωτική πλάκα και σημειακά στην υπόλοιπη επιφάνειά της. Τοποθετούμε την πλάκα στον τοίχο και ασκούμε πίεση στην επιφάνειά της, ώστε να διασφαλίσουμε την ασφαλή και ομοιόμορφη επαφή της κόλλας με το υπόστρωμα. Προκειμένου να επιτευχθεί η επιτεδότητητα της επιφάνειας των επικολλημένων θερμομονωτικών πλακών, απαιτείται αλφάδιασμα. Τουλάχιστον 24 ώρες αργότερα και ανάλογα με το μέγεθος του κτιρίου, εφαρμόζουμε πλαστικά βύσματα.

• Εφαρμογή ως οπλισμένο κονίαμα: Εφαρμόζουμε σε όλη την επιφάνεια, με οδοντωτή σπάτουλα, ένα λεπτό στρώμα κόλλας, περίπου 3-5mm (εικ. 2) και ενσωματώνουμε σε αυτό το υαλόπλεγμα οπλισμού θερμοπροσώπων DS-4160 της DUROSTICK (εικ. 3). Στο τέλος λειαίνουμε την επιφάνεια με τη σπάτουλα.



ΕΙΚ. 1

## ΜΕΓΑΛΗ ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΙΣ ΣΥΣΤΟΛΟΔΙΑΣΤΟΛΕΣ

Μετά την πλήρη σκλήρυνση του υλικού, επιχρίουμε την επιφάνεια με τον εύκαμπτο υδαταπωθητικό σοβά HYDROSTOP PLASTER ELASTIC με λείο ή γραφιάτο φινιρίσμα. Εναλλακτικά, μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε το σιλικονούχο αδιάβροχο παστώδη σοβά τελικής στρώσης HYDROSTOP SILICONE PLASTER, επίσης κατάλληλος για τη διαμόρφωση λείας ή αδρής επιφάνειας. Για αναλυτική περιγραφή της εφαρμογής, συμβουλευτείτε το DVD THERMOSEAL της DUROSTICK ή επισκεφθείτε τα site της εταιρείας μας [www.durostick.gr](http://www.durostick.gr)

**B) Σε σύστημα θερμοστεγάνωσης ταρτσών COOL ROOF:** Για ταράτσες και ανώμαλα υποστρώματα, τοποθετούμε ένα στρώμα κόλλας στην πλάκα πολυστερίνης ή απευθείας στην πλάκα της ταράτσας και 'χτενίζουμε' με οδοντωτή σπάτουλα (εικ. 4).

Τοποθετούμε τις πλάκες καλύπτοντας όλη την επιφάνεια. Στη συνέχεια, ασταρώνουμε την επιφάνεια των θερμομονωτικών πλακών με το ειδικό χαλαζιακό ακρυλικό αστάρι DS-255 της DUROSTICK (εικ. 5).

Θα δημιουργήσει άριστες συνθήκες πρόσφυσης στηντσιμεντοκονία που θα ακολουθήσει. Αφού το αστάρι έχει στεγνώσει σε βάθος, καλύπτουμε μετσιμεντοκονία DUROSTICK D-6 ή επιστρώνουμε με μείγμα αποτελούμενο

από 3 μέρη άμμο, 1 μέρος γαρμπίλι, 1 μέροςτσιμέντο και ίνες πολυπροπυλενίου 12mm DUROFIBRE της DUROSTICK (περίπου 900gr/m<sup>3</sup>), σε πάχος 2-4cm, διασφαλίζοντας ένα συμπαγές και ανθεκτικό υπόστρωμα. Ύστερα από 10 ημέρες, επαλείφουμε τηντσιμεντοκονία με HYDROSTOP ROOF ή με HYDROSTOP 2 ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ σε 3 επιστρώσεις (σταυρωτά) πάχους 1mm η κάθε μία, χρησιμοποιώντας πατρόγκα (φαρδιά βούρτσα) ή ρολό του relief. Για ταράτσες που δέχονται μεγάλα φορτία και καταπονήσεις ή έχουνεμβασμό άνω των 50m<sup>2</sup> πρέπει να τοποθετείται και να ενσωματώνεταιαλκαλιμαχο υαλόπλεγμα DUROSTICK DS-490 (με άνοιγμα καρέ 4x4mm, 90gr/m<sup>2</sup>) ή DUROSTICK DS-4160 (με άνοιγμα καρέ 4x4mm, 160gr/m<sup>2</sup>), κατά τηνεφαρμογή της νωπής πρώτης στρώσης και να ακολουθούν **απαραίτητως άλλες δύο**. Κατά αυτόν τον τρόπο, εκτός της άριστης θερμομόνωσης, επιτυγχάνεται και σωστή στεγάνωση για πολλά χρόνια. Για αναλυτική περιγραφή της εφαρμογής, συμβουλευτείτε το DVD COOL ROOF της DUROSTICK ή επισκεφθείτε το site της εταιρείας μας [www.durostick.gr](http://www.durostick.gr).

**ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ:** Εργαλείων και μηχανών με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους.



ΕΙΚ. 2



ΕΙΚ. 3



ΕΙΚ. 4



ΕΙΚ. 5