

## DUROSTICK ULTRACOLL THERMO

Ινοπλισμένη κόλλα θερμομονωτικών πλακών για τοίχους & ταρατσές



### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (Συνθήκες μετρήσεων 23 °C και 50% R.H.)

|                                         |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Μορφή - Χρώμα                           | Ινοπλισμένη τσιμεντοειδής κονία - Λευκό |
| Τοξικό/εύφλεκτο (κατά EN 88/379)        | Όχι                                     |
| Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος | 1,40 ± 0,05 kg/l                        |
| Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού κονιάματος | 2,00 ± 0,05 kg/l                        |
| 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 επικάλυψης 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 | ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> min <sup>0.5</sup>                 |

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

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

### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Περιέχει τσιμέντο Portland και κατατάσσεται ως ερεθιστικό. Πριν από τη χρήση συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στην ετικέτα του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτόσακος 25 kg σε παλέτα 1.500 kg

### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ινοπλισμένη, τσιμεντοειδούς βάσης κόλλα, ενισχυμένη με ρητίνες, οι οποίες της προσδίδουν ιδιαίτερη ελαστικότητα, υψηλή πρόσφυση και συγκολλητική δύναμη σε θερμομονωτικές πλάκες διογκωμένης ή εξηλασμένης πολυστερίνης σε τοίχια από μπετόν, σοβά ή τούβλα (εικ. 1).

Η κόλλα ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της ETAG 004 για συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης.

Συμμετέχει στο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης κτιρίων THERMOSEAL της DUROSTICK ως προϊόν επικόλλησης πολυστερίνης και βασικής επίστρωσης το οποίο έχει πιστοποιηθεί από το κοινοποιημένο Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο OIB με αριθμό ETA-13/0006 και ETA-13/0007.

Κατατάσσεται στην κατηγορία GP:CS IV / W2 κατά EN 998-1.

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

α) Σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης κτιρίων (EIFS) 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.

β) Η ULTRACOLL THERMO συνιστάται για το ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΟΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΤΑΡΑΤΣΩΝ COOL ROOF με πλάκες 3-5 cm διογκωμένης ή εξηλασμένης πολυστερίνης, την επικάλυψή τους με D-6 ή τσιμεντοκονία πάχους 2-4 cm και την επάλειψη με στεγανωτικό τσιμεντοειδές ελαστικό κονίαμα DUROSTICK HYDROSTOP 2 συστατικών ή HYDROSTOP ROOF, πάνω από την τσιμεντοκονία.

Δημιουργείται έτσι ένα δοκιμασμένο θερμομονωτικό και παράλληλα στεγανοποιητικό σύστημα, με μεγάλη διάρκεια ζωής. Η αποτροπή της συμπύ-

κνωσης υδρατμών εξασφαλίζει υγιεινή διαμόρφωση και οικονομία στη θέρμανση έως και 45% το χειμώνα και μείωση της θερμοκρασίας το καλοκαίρι.

### ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

#### 1. Προετοιμασία επιφάνειας

Η επιφάνεια εφαρμογής να είναι επίπεδη, καθαρή, απαλλαγμένη από σαθρά σημεία, σκόνες και λάδια.

Οι απορροφητικές επιφάνειες διαβρέχονται ή ασταρώνονται με το αστάρι AQUAFIX της DUROSTICK.

#### 2. Εφαρμογή

Ως σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης κτιρίων THERMOSEAL:

Αδειάζουμε τη σκόνη σε περίπου 7-7,5 lt καθαρό νερό, ανακατεύοντας με δράπανο χαμηλών στροφών.

Αφήνουμε το μείγμα να ωριμάσει για 5-10 λεπτά και ανακατεύουμε περιόδους χωρίς την προσθήκη επιπλέον νερού. Εφαρμόζουμε ένα παχύ στρώμα κόλλας περιμετρικά στη θερμομονωτική πλάκα και σε μερικά ακόμη σημεία στην υπόλοιπη επιφάνεια.

Τοποθετούμε την πλάκα στον τοίχο.

Ύστερα από τουλάχιστον μία ημέρα και ανάλογα με το μέγεθος του κτιρίου, εφαρμόζουμε τα πλαστικά βύσματα (περίπου 4 τεμ./m<sup>2</sup>).

Ακολούθως, εφαρμόζουμε σε όλη την επιφάνεια, με την οδοντωτή σπάτουλα, ένα λεπτό στρώμα κόλλας, περίπου 3-5 mm (εικ. 2), και ενσωματώνουμε σε αυτό, το υαλόπλεγμα οπλισμού θερμοπροσώπων DS-4160 της DUROSTICK (εικ. 3).

Στο τέλος λειαίνουμε την επιφάνεια με τη σπάτουλα.

Μετά την πλήρη ξήρανση του υλικού, επιχρίουμε την επιφάνεια με τον αδιάβροχο ελαστικό σοβά HYDROSTOP PLASTER ELASTIC με λείο ή γραφιάτο φινιρίσμα. Τόσο ο λείος όσο και ο γραφιάτος HYDROSTOP PLASTER ELASTIC χρωματίζονται σε 24 «ζω-



ΕΙΚ. 1

## ΜΕΓΑΛΗ ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΙΣ ΣΥΣΤΟΛΟ-ΔΙΑΣΤΟΛΕΣ

ντανές» αποχρώσεις, με την προσθήκη των υδατοδιαλυτών χρωστικών σε μορφή πουδρας DUROCOLOR POWDER - P και καταργούν το βάψιμο με αποτέλεσμα να μειώνονται οι χρόνοι των εργασιών και το κόστος του έργου. Η αντικατάσταση των σοβάδων παστώδους μορφής, με τον NEO ελαστικό και αδιάβροχο σοβά τελικής στρώσης HYDROSTOP PLASTER ELASTIC της DUROSTICK, αποτελεί καινοτόμα πρόταση με εξαιρετικά ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα (βλ. σελ. 262-264).

### Ως σύστημα θερμοστεγάνωσης παρασών COOL ROOF:

Για ταράτσες και ανώμαλα υποστρώματα, τοποθετούμε ένα στρώμα κόλλας στην πλάκα πολυστερίνης (εικ. 5).

Τοποθετούμε τις πλάκες καλύπτοντας όλη την επιφάνεια. Στη συνέχεια ασταρώνουμε την επιφάνεια των θερμομονωτικών πλακών με το ειδικό ακρυλικό αστάρι DS-255 της DUROSTICK (εικ. 4). Θα δημιουργήσει άριστες συνθήκες πρόσφυσης στην τσιμεντοκονία που θα ακολουθήσει.

Στη συνέχεια, καλύπτουμε με τσιμεντοκονία DUROSTICK D-6 ή επι-

στρώνουμε με μείγμα αποτελούμενο από 3 μέρη άμμο, 1 μέρος γαρμπίλι, 1 μέρος τσιμέντο και ίνες πολυπροπυλενίου 12 mm DUROFIBRE της DUROSTICK (περίπου 900 gr/m<sup>3</sup>), σε πάχος 2-4 cm, εξασφαλίζοντας ένα συμπαγές και ανθεκτικό υπόστρωμα.

Ύστερα από 10 ημέρες, επαλείφουμε την τσιμεντοκονία με DUROSTICK HYDROSTOP 2 συστατικών ή με HYDROSTOP ROOF σε 3 σταυρωτές επιστρώσεις πάχους 1 mm/στρώση, χρησιμοποιώντας πατρόγκα (φαρδιά βούρτσα) ή ρολό του relief.

Για ταράτσες που δέχονται ιδιαίτερες φορτίσεις και καταπονήσεις ή έχουν εμβαδόν άνω των 100 m<sup>2</sup> συνιστάται να τοποθετείται και να ενσωματώνεται αλκαλίμαχο υαλόπλεγμα DUROSTICK DS-490 (με άνοιγμα καρέ 4x4 mm, 90 gr/m<sup>2</sup>), κατά την εφαρμογή της νωπής πρώτης στρώσης και να ακολουθούν απαραίτητως άλλες δύο. Κατά αυτόν τον τρόπο, εκτός της άριστης μόνωσης, επιτυγχάνεται και σωστή στεγάνωση για πολλά χρόνια.



ΕΙΚ. 2



ΕΙΚ. 3



ΕΙΚ. 4



ΕΙΚ. 5