

ULTRACOLL THERMO



**Ινοπλισμένη κόλλα θερμομονωτικών πλακών
για τοίχους & ταράτσες**



■ 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 τοιχεία από μπετόν, σοβά, τούβλα ή τσιμεντόλιθους. Η κόλλα αποτελεί μέρος του Πιστοποιημένου Συστήματος Εξωτερικής Θερμομόνωσης Κτιρίων THERMOSEAL της DUROSTICK και είναι σε συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της EAD 040083-00-0404, ETA 13/0006 και ETA 13/0007. Κατατάσσεται στην κατηγορία GP: CSIV/Wc2 κατά EN 998-1.

Το προϊόν έχει λάβει Περιβαλλοντική Δήλωση (EPD: Environmental Product Declaration) έπειτα από αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων του κύκλου ζωής του. Αρ. καταχώρισης: S-P-13563, The International EPD® System.

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

ULTRACOLL THERMO



Ινοπλισμένη κόλλα θερμομονωτικών πλακών για τοίχους & ταράτσες

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 δράπανο χαμηλών στροφών. Αφήνουμε το μείγμα να ωριμάσει για 5-10 λεπτά και αναδεύουμε περιοδικά χωρίς την προσθήκη επιπλέον νερού.

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 και την τοποθετούμε στον τοίχο.

Σε μη επίπεδες επιφάνειες: Απλώνουμε την κόλλα περιμετρικά με μυστρί επάνω στη θερμομονωτική πλάκα και σημειακά στην υπόλοιπη επιφάνειά της. Τοποθετούμε την πλάκα στον τοίχο και ασκούμε πίεση στην επιφάνειά της, ώστε να διασφαλίσουμε ότι θα κολλήσει καλά στο υπόστρωμα. Προκειμένου να επιτευχθεί η επιτεδότητα της επιφάνειας των επικολημένων 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 και ενσωματώνουμε σε αυτό το υαλόπλεγμα οπλισμού θερμοπροσώψεων DS-4160 της DUROSTICK. Στο τέλος λειαίνουμε την επιφάνεια με τη σπάτουλα. Μετά την πλήρη σκλήρυνση του υλικού, επιχρίουμε την επιφάνεια με τον εύκαμπτο υδαταπωθητικό σοβά HYDROSTOP PLASTER ELASTIC με λείο ή γραφιάτο φινίρισμα. Εναλλακτικά, μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε τον σιλικονούχο αδιάβροχο παστώδη σοβά τελικής στρώσης HYDROSTOP SILICONE PLASTER, επίσης κατάλληλος για τη διαμόρφωση λείας ή αδρής επιφάνειας.

B) Σε σύστημα θερμοστεγάνωσης ταρατσών 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. 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. Θα δημιουργήσει άριστες συνθήκες πρόσφυσης στην τσιμεντοκονία που θα ακολουθήσει. Αφού το αστάρι έχει στεγνώσει σε βάθος, καλύπτουμε με τσιμεντοκονία DUROSTICK D-6 ή επιστρώνουμε με μείγμα αποτελούμενο από 3 μέρη άμμο, 1 μέρος γαρμπίλι, 1 μέρος τσιμέντο και ίνες πολυπροπυλενίου 12mm DUROFIBRE της DUROSTICK (περίπου 900gr/m³), σε πάχος 2-4cm, διασφαλίζοντας ένα συμπαγές και ανθεκτικό υπόστρωμα. Ύστερα από 10 ημέρες, επαλείφουμε την τσιμεντοκονία 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 έχουν εμβαδόν άνω των 50m² πρέπει να τοποθετείται και να ενσωματώνεται αλκαλίμαχο υαλόπλεγμα DUROSTICK DS-490 (με άνοιγμα καρέ 4x4mm, 90gr/m²) ή DUROSTICK DS-4160 (με άνοιγμα καρέ 4x4mm, 160gr/m²), κατά την εφαρμογή της νωπής πρώτης στρώσης και να ακολουθούν απαραίτητα άλλες δύο, σταυρωτά. Κατά αυτόν τον τρόπο, εκτός της άριστης θερμομόνωσης, επιτυγχάνεται και σωστή στεγάνωση για πολλά χρόνια.

■ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία και οι μηχανές καθαρίζονται με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους.

■ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ως κόλλα: 2,5-4kg/m², ανάλογα με τη σπάτουλα και το υπόστρωμα.

Ως επικαλυπτική στρώση:

1,5kg/m²/mm για την κάλυψη του υαλοπλέγματος.

■ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

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

ULTRACOLL THERMO



Ινοπλισμένη κόλλα θερμομονωτικών πλακών για τοίχους & ταρατσες

■ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

■ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.500kg.

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

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

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

■ Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 1015-11, σε:

• Κάμψη	8,50±0,50 N/mm ²
• Θλίψη	15,00±1,50 N/mm ²

■ Αντοχή 28 ημερών σε πρόσφυση

• Σε σκυρόδεμα κατά EN 1015-12	≥ 2,00 N/mm ²
• Σε διογκωμένη πολυστερίνη (EPS) κατά EAD 040083-00-0404	> 0,14 N/mm ² (υπερβαίνει το πρότυπο κατά 100%)
• Σε εξηλασμένη πολυστερίνη (XPS) κατά EAD 040083-00-0404	> 0,27 N/mm ² (υπερβαίνει το πρότυπο κατά 150%)
■ Τριχοειδής απορρόφηση νερού (c) κατά EN 1015-18	≤ 0,10kg/m ² .min ^{0,5}
■ Διαπερατότητα υδρατμών κατά EN 1015-19	µ 15/35
■ Θερμική αγωγιμότητα λ _{10, dry} κατά EN 1745 (Πιν. Α.12)	0,45 W/m·K (tab. value)
■ Αντίδραση στη φωτιά	Class A1

DUROSTICK A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ,
ΧΡΩΜΑΤΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

ΑΘΗΝΑ: ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, ΤΚ 193 00,
Τηλ.: 211 60 03 500-599, 210 55 16 500, 210 55 98 350
Φαξ: 210 55 99 612

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΒΙ.ΠΕ. Θ. - ΣΙΝΔΟΣ, Ο.Τ. 44
ΟΔΟΣ ΔΑ 10, ΤΚ 570 22

Τηλ.: 2310 795 797, 2310 797 365

Φαξ: 2310 797 367

Email: info@durostick.gr