

## 2701 EcoTherm R35

Λευκή ινοπλισμένη κόλλα και επίχρισμα θερμομονωτικών πλακών

Η **ECOTHERM R35** είναι μια λεύκη ινοπλισμένη κόλλα, ενισχυμένη με πολυμερή και άλλα βελτιωτικά πρόσθετα. Εφαρμόζεται σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης (θερμοπροσόψεις) σαν συγκολλητικό υλικό των θερμομονωτικών πλακών πάνω στον εξωτερικό τοίχο και ως βασικό επίχρισμα πάνω από τις θερμομονωτικές πλάκες με ενσωματωμένο οπλισμό υαλοπλέγματος. Κατατάσσεται ως κονίαμα κατηγορίας CS IV και ως κόλλα κατηγορίας C2TE

### Ιδιότητες

- Υψηλές συγκολλητικές ιδιότητες των θερμομονωτικών πλακών.
  - Διογκωμένης πολυστερίνης (EPS).
  - Εξηλασμένης πολυστερίνης (XPS).
  - Ορυκτοβάμβακα (MW).
- Βασικό επίχρισμα πάνω στις θερμομονωτικές πλάκες και πριν την εφαρμογή του **ECOVEDI**.
- Χαμηλή απορρόφηση νερού.
- Υψηλή υδρατμοπερατότητα.
- Εξομαλύνσεις και γέμισμα ρηγματωμένων παλιών τσιμεντοειδών υποστρώματων.

### Προετοιμασία υποστρώματος

Τα υποστρώματα πρέπει να είναι καθαρό, απαλλαγμένο από σαθρά υλικά, παλιά χρώματα, ξεφλουδισμένες επικατωματώμενες επιφάνειες, σκόνες, λάδια ή άλλες ξένες ουσίες. Εξομαλύνονται όπου απαιτείται με **ECOTHERM R35**.

Επιφάνειες με μεγάλη απορροφητικότητα ασαρώνονται με **ROUMEPRIMER** ή με **KINGS**. Η συγκόλληση των πλακών γίνεται αφού στεγνώσει το αστάρι. Πριν την έναρξη των εργασιών πρέπει να καλύπτονται δομικά στοιχεία που κινδυνεύουν να λερωθούν.

### Ανάμιξη

Για κάθε σάκο 25kg **ECOTHERM R35** απαιτούνται περίπου 7,25 – 7,75L νερό. Το υλικό προστίθεται στο νερό προοδευτικά υπό ανάδευση μέχρι το μίγμα να αποκτήσει σωστή ομοιογένεια χωρίς αβύλους. Χρησιμοποιείται ένας ηλεκτροκίνητος αναμικτήρας χαμηλών στροφών (μέχρι 600σπ./λεπτό) με στόχο να μην εγκλωβιστεί αέρας στο μίγμα. Μετά χρόνο αναμονής-ωρίμανσης 5-10 λεπτών αναδεύεται ξανά το μίγμα πριν την εφαρμογή του. Ο χρόνος αναμονής του υλικού στον κάδο (Pot life) δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 2-3 ώρες, επομένως πρέπει να ετοιμάζεται τόσο υλικό, όσο μπορεί να εφαρμοστεί μέσα σε ένα δίωρο.

### Οδηγίες εφαρμογής

Η εφαρμογή ως κόλλα γίνεται με τη μορφή περιμετρικού κορδονιού πλάτους και ύψους 5cm και 2cm αντίστοιχα, εσωτερικά εναποθέτουμε ποσότητα από τη κόλλα σε 3-6 σημεία, με μυστρί. Σε τοίχους με καλή επιπεδότητα η κόλλα μπορεί να εφαρμοστεί με οδοντωτή σπάτουλα (δόντια 10-12mm) σε όλη την επιφάνεια της πλάκας. Η ποσότητα της κόλλας πρέπει να καλύπτει τουλάχιστον το 40% των θερμομονωτικών πλακών και εξαρτάται από την επιπεδότητα της επιφάνειας εφαρμογής.

Οι φρεσκοεφαρμοσμένες πλάκες πρέπει να υποστούν επεξεργασία (βυσμάτωση, εξομάλυνση της επιφάνειας) μετά από ένα εικοσιτετράωρο.

### Παράγοντες που επηρεάζουν την εφαρμογή της κόλλας:

- Επιπεδότητα του υποστρώματος.
- Μέγεθος των θερμομονωτικών πλακών.

Η εφαρμογή ως επίχρισμα εφαρμόζεται σε ελάχιστο πάχος 3 mm, ένεκα του μικρού πάχους είναι απαραίτητη η ενίσχυση του με οπλισμό ειδικού υαλοπλέγματος που ενσωματώνεται μέσα στη μάζα του υλικού. Αρχικά γίνεται χτένισμα με οδοντωτή σπάτουλα 10-12 mm στη συνέχεια εγκιβωτίζεται το υαλόπλεγμα και πατητά ξυρίζοντας στο επόμενο βήμα αφαιρούμε τη περίσσεια του υλικού.

Μην εφαρμόζετε σε θερμοκρασίες κάτω από 5°C και πάνω από 35°C. Προστατεύετε το νωπό υλικό κατά τη φάση της ξήρανσης τόσο από τον παγετό όσο και από το γρήγορο στέγνωμα λόγω της απευθείας έκθεσης στην ηλιακή ακτινοβολία ή / και της επίδρασης του αέρα.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά
Μορφή: Λευκή σκόνη
Απαίτηση σε νερό: 29-31% (7,25-7,75l νερού για 25Kg ECOTHERM R35)
Φαινόμενο βάρος νωπού κονιάματος: 1,58±0,10kg/l
Φαινόμενο βάρος σκληρυμένου κονιάματος: 1,47±0,10kg/l
Χρόνος ζωής στο δοχείο: > 3ώρες
Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης: 25 λεπτά
Αντοχή σε θλίψη: 5.8N/mm <sup>2</sup> (Κατηγορία CS IV)
Πρόσφυση 28 ημερών σε ακυρόδεμα: 1,4N/mm <sup>2</sup>
Πρόσφυση 28 ημερών σε EPS: 0.9N/mm <sup>2</sup>
Τριχοειδής απορρόφηση νερού: < 0.52kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup>
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας (λ10,dry): 0.50 W/m.K
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών (factor-μ): 5/20 (τιμή πίνακα EN 1745)

### Συσκευασία

Διατίθεται σε σακιά των 25Kg



### Αποθήκευση

Το **ECOTHERM R35** μπορεί να διατηρηθεί αναλλοίωτο τουλάχιστον για 12 μήνες σε κλειστούς σάκους πάνω σε παλέτες, αποθηκευμένους σε στεγασμένους χώρους, προστατευμένους από υγρασία.

### Καθαρισμός

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό αμέσως μετά τη χρήση τους.

### Οδηγίες υγείας ασφάλειας και προστασίας περιβάλλοντος

Η **ECOTHERM R35** περιέχει τσιμέντο, το οποίο όταν έρχεται σε επαφή με ιδρώτα παράγει μία ερεθιστική αλκαλική αντίδραση και αλλεργικές αντιδράσεις σε όσους έχουν προδιάθεση. Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα μάτια. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ή το δέρμα πλύνετε με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή. Μακριά από παιδιά. Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή να έχετε μαζί σας το δοχείο του προϊόντος ή την ετικέτα. Να μη έρθετε σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό αν αισθανθείτε αδιαθεσία. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση. Για περισσότερες πληροφορίες για την ασφαλή χρήση του προϊόντος συμβουλευτείτε το Τεχνικό Φυλλάδιο Ασφαλείας του προϊόντος. Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 2107793777.