

# CT 85

## FLEX

**Κονίαμα συγκόλλησης και οπλισμένης βασικής στρώσης για πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης (EPS) και εξηλασμένης πολυστερίνης (XPS)**

Για την στερέωση πλακών πολυστερίνης καθώς και για την εφαρμογή λεπτής οπλισμένης στρώσης για θερμομόνωση κτιρίων με συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης

### Χαρακτηριστικά

- ▶ εξαιρετικά ανθεκτικό στις κρούσεις
- ▶ μοναδικός συνδυασμός ινών
- ▶ ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες
- ▶ ανθεκτικό στις τριχοειδείς ρωγμές και τις ρηγματώσεις
- ▶ υψηλή πρόσφυση σε ορυκτά υποστρώματα και πλάκες πολυστερίνης
- ▶ εύκαμπτο
- ▶ δυνατότητα εφαρμογής με μηχανή

### Πεδίο χρήσης

Το κονίαμα Ceresit CT 85 είναι μέρος των συστημάτων εξωτερικής θερμομόνωσης της σειράς Ceresit Ceretherm. Το κονίαμα CT 85 χρησιμοποιείται για την στερέωση πλακών διογκωμένης πολυστερίνης και πλακών εξηλασμένης πολυστερίνης, καθώς και την εφαρμογή της οπλισμένης στρώσης προστασίας για τη μόνωση νεόδμητων κατασκευών καθώς και ενεργειακά αναβαθμιζόμενων κτιρίων. Το CT 85 χάρη στη χρήση ενός εξαιρετικά στοχευμένου συνδυασμού ειδικών ινών, αυξάνει την αντοχή του συστήματος μόνωσης σε βλάβες καθώς και την αντοχή στο σχηματισμό ρηγματώσεων και τριχοειδών ρωγμών.

### Προετοιμασία Υποστρώματος

#### 1. Στερέωση πλακών θερμομόνωσης

Το κονίαμα CT 85 εμφανίζει καλή πρόσφυση σε φέροντα, συμπαγή και ξηρά υποστρώματα, όπως επιφάνειες τοίχων, επιχρίσματα, ψηφίδες και σκυρόδεμα απαλλαγμένα από λίπος, ασφάλτο, σκόνη και άλλες ουσίες μείωσης της πρόσφυσης. Η πρόσφυση στα υφιστάμενα επιχρίσματα θα πρέπει να ελέγχεται πριν



από την έναρξη της εφαρμογής. Σαθρά επιχρίσματα πρέπει να αφαιρούνται. Τυχόν κενά και ανωμαλίες της επιφάνειας κάτω από 20 mm πρέπει να γεμίζονται με το πληρωτικό Ceresit CT 29 ή να καλύπτονται με τσιμεντοειδές επίχρισμα. Οποιοδήποτε υλικό που μπορεί να μολύνει την επιφάνεια και άλλες ουσίες που εμποδίζουν την πρόσφυση, μη υδρατμοδιαπερατά επιχρίσματα και επιχρίσματα με χαμηλή πρόσφυση στο υπόστρωμα πρέπει να αφαιρούνται πλήρως πχ με πιεστικές συσκευές πλύσης. Σε περίπτωση μυκητολογικής μόλυνσης με μύκητες, βρύα και άλγη, η επιφάνεια της όψης θα πρέπει να καθαρίζεται και, στη συνέχεια, να εμποτίζεται σε σημείο κορεσμού με μυκητοκτόνο διάλυμα Ceresit CT 99 σύμφωνα με τις τεχνικές οδηγίες. Οι παλιοί ασοβάτιστοι τοίχοι, τα υφιστάμενα επιχρίσματα και βαφές θα πρέπει να καθαρίζονται από σκόνη, στη συνέχεια να πλένονται με νερό υπό πίεση και να αφήνονται

να στεγνώσουν εντελώς. Υποστρώματα με υψηλή υδατοαπορροφητικότητα π.χ. τοίχοι από πλάκες ελαφροσκυροδέματος ή πλάκες πυριτίου πρέπει να ασταρώνονται με Ceresit CT 17 και να αφήνονται να στεγνώσουν για τουλάχιστον 2 ώρες.

Η πρόσφυση του CT 85 στο προετοιμασμένο υπόστρωμα ελέγχεται με την κόλληση πλακών EPS 10 x 10 cm σε μερικά σημεία που αποκολλώνται με τράβηγμα με το χέρι μετά από 4÷7 ημέρες. Η ικανότητα του υποστρώματος να φέρει φορτία είναι επαρκής μόνο όταν οι πλάκες EPS σκίζονται.

Εάν οι πλάκες EPS σκίζονται μαζί με κονίαμα πρέπει να χρησιμοποιηθούν επιπρόσθετα και μηχανικά αγκύρια.

## 2.Εφαρμογή οπλισμένης στρώσης

Όταν το CT 85 έχει σταθεροποιηθεί (μετά από περίπου 3 ημέρες), οι πλάκες πολυστερίνης πρέπει να τριφτούν με γυαλόχαρτο και να στερεωθούν επιπρόσθετα με μηχανικά αγκύρια. Σε περίπτωση που οι πλάκες EPS δεν έχουν καλυφθεί με την οπλισμένη στρώση για 2 εβδομάδες, η ποιότητα τους θα πρέπει να επαναξιολογηθεί. Κιτριτισμένες πλάκες με σκονισμένη επιφάνεια πρέπει να τριφτούν με χοντρό γυαλόχαρτο.

## Εφαρμογή

Ρίχνετε το CT 85 στη δοσομετρημένη ποσότητα κρούου καθαρού νερού, αναδεύετε με ηλεκτρικό αναδευτήρα μέχρι να γίνει μια ομοιογενής μάζα χωρίς σβώλους, περιμένετε περίπου 5 λεπτά και αναδεύετε ξανά.

### 1. Στερέωση πλακών πολυστερίνης

Το έτοιμο κονίαμα πρέπει να εφαρμοστεί με μια σπάτουλα κατά μήκος των ακριανών σημείων της πλάκας σχηματίζοντας μια λωρίδα πλάτους 3÷4 cm και σε μερικά σημεία με διάμετρο περίπου 8 cm. Στη συνέχεια, αμέσως, η πλάκα θα πρέπει να πιέζεται στον τοίχο με μερικά ελαφρά χτυπήματα από τη σπάτουλα. Το σωστά εφαρμοσμένο κονίαμα όταν πιέζεται πρέπει να καλύπτει τουλάχιστον το 40% της επιφάνειάς της πλάκας. Σε περίπτωση ομαλών, λείων υποστρωμάτων το κονίαμα πρέπει να εφαρμοστεί με τη βοήθεια μιας οδοντωτής μακριάς σπάτουλας (δόντια 10–12 mm). Οι πλάκες πρέπει να στερεωθούν σφικτά ή μια με την άλλη διατηρώντας μια τεχνοτροπία «τύπου τουβλοποιίας» με κάθετη σύνδεση.

### 2.Εφαρμογή οπλισμένης στρώσης

Το έτοιμο κονίαμα πρέπει να απλώνεται κατά μήκος της επιφάνειας των πλακών πολυστερίνης με οδοντωτή μακριά σπάτουλα με μέγεθος δοντιών 10 ή 12 mm. Το υαλόπλεγμα πρέπει να εφαρμόζεται στο νωπό κονίαμα (με επικαλύψεις 10 cm) και στη συνέχεια η επιφάνεια να λειαίνεται ώστε το υαλόπλεγμα να μην είναι ορατό.. Δυνατότητα εφαρμογής με μηχανή. Συνιστώμενος τύπος

μηχανής π.χ. Wagner PC 15, SPG Baumaschinen PG 20 με ακροφύσιο μεγέθους Ø6. Οι φρέσκοι λεκέδες πρέπει να καθαρίζονται με νερό ενώ τυχόν σκληρά υπολείμματα πρέπει να αφαιρούνται με μηχανικό τρόπο.

## Προσοχή

Η οπλισμένη στρώση δεν πρέπει να εφαρμόζεται σε επιφάνειες που εκτίθενται σε πολύ μεγάλη ηλιακή ακτινοβολία και η εφαρμοζόμενη στρώση πρέπει να προστατεύεται από τη βροχή. Συνιστάται η χρήση προστασίας με σκαλωσιές. Η εφαρμογή πρέπει να εκτελείται σε ξηρές συνθήκες με το υπόστρωμα και θερμοκρασία περιβάλλοντος από +5 °C έως +25 °C. Η αντοχή στην πρόσκρουση πληροί τις απαιτήσεις που περιλαμβάνονται στην ETA για το σύστημα Ceresit Ceretherm και εξαρτάται από την καλή εφαρμογή της οπλισμένης βασικής στρώσης. Το CT 85 περιέχει τσιμέντο και προκαλεί αλκαλική αντίδραση όταν αναμιγνύεται με νερό. Ως εκ τούτου, το δέρμα και τα μάτια θα πρέπει να προστατεύονται. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πρέπει να ξεπλένονται με νερό και να ζητείται η γνώμη του ιατρού. Τα χαρακτηριστικά απόδοσης παρατίθενται στο κείμενο που αντιστοιχεί στη δήλωση απόδοσης του προϊόντος (DOP). Η περιεκτικότητα του χρωμίου VI - κάτω από 2 ppm μέχρι την ημερομηνία λήξης

## Άλλες πληροφορίες

Συνιστάται η χρήση λευκών ή γραφιτούχων πλακών EPS που πληρούν τις προδιαγραφές των εξωτερικών συστημάτων θερμομόνωσης (ETICS) σύμφωνα με το πρότυπο EN 13163 και πλακών XPS που πληρούν τις προδιαγραφές των εξωτερικών συστημάτων θερμομόνωσης (ETICS) σύμφωνα με το πρότυπο EN 13164. Οι προδιαγραφές που αναφέρονται στη θερμομόνωση περιγράφονται στην οδηγία ITB υπ' αριθ. 418/2007 και 447/2009.

## Συσκευασία

Σάκοι 25 κιλών

## Τεχνικά στοιχεία

Σύσταση:	Μίγμα τσιμέντου με ορυκτά υλικά πλήρωσης και τροποποιητές
Πυκνότητα:	Περίπου 1,3 kg/dm <sup>3</sup>
Αναλογία ανάμιξης	6.5 ÷ 7.0 l νερού ανά 25 kg
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5 °C έως +25 °C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	Περίπου 2 ώρες

Αντοχή στη θλίψη  $\geq 18 \text{ N/mm}^2$  (CS IV) κατά EN 1015-11:2001+A1:2007

Αντοχή στην κάμψη  $\geq 5.5 \text{ N/mm}^2$  κατά EN 1015-11:2001+A1:2007

Πρόσφυση κατά ETAG 004:  
Σε σκυρόδεμα  $> 0.25 \text{ MPa}$   
Σε πλάκες EPS  $> 0.08 \text{ MPa}$

Υδατοαπορροφητικότητα μετά από 24 ώρες  $< 0.5 \text{ kg/m}^2$  κατά ETAG 004

Πρόσφυση μεταξύ των στρωμάτων μετά από ωρίμανση  $\geq 0.08 \text{ MPa}$  κατά ETAG 004

Αντίδραση στη φωτιά κατά EN 13501-1,

B - s1, d0 σε:  
Ceresit Ceretherm Classic, Ceresit Ceretherm Visage  
B-s2, d0 σε:  
Ceresit Ceretherm Impactum

Αξιολόγηση φυσικής ακτινοβολίας: πληροί τις προδιαγραφές της οδηγίας ITB υπ' αριθ. 234/2003, π. 6.2.1, σύμφωνα με τον Κανονισμό του Υπουργικού Συμβουλίου της 2 Ιανουαρίου 2007 και 3 π. 1

Εκτιμώμενη κατανάλωση  
Στερέωση πλακών EPS και XPS: Περίπου  $5.0 \text{ kg/m}^2$   
Οπλισμένη στρώση: Περίπου  $4.0 \text{ kg/m}^2$   
Φινιρίσμα: Περίπου  $1,0 \text{ kg/m}^2$

Διάρκεια ζωής στο ράφι / αποθήκευση: Εως 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής όταν αποθηκεύεται σε παλέτες σε ξηρές συνθήκες και στις αρχικές άθικτες συσκευασίες

Το προϊόν διαθέτει  
- BBA Certificate No. 14/5142

- Irish Agreement Board Certificate No. 09/0340

- Ευρωπαϊκή Τεχνική Αξιολόγηση (ETA) στα συστήματα:

Διάρκεια ζωής / Αποθήκευση: Το Ceresit CT 84 πρέπει να αποθηκεύεται και να μεταφέρεται σε χώρους χωρίς υγρασία και ψηλές θερμοκρασίες και σε θερμοκρασία πάνω από  $50^\circ\text{C}$ . Ημερομηνία λήξης: 15 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής που αναγράφεται στο κάτω μέρος της φιάλης

Το προϊόν έχει τα ακόλουθα έγγραφα αναφοράς:  
- BBA Certificate No. 14/5142

- Irish Agreement Board Certificate No. 09/0340

- Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση (ETA) στα συστήματα:

Ceresit Ceretherm System	Classic	Visage	Impactum
ETA	09/0014	11/0395	13/0086
Certificate	1488-CPR-0439/Z	1488-CPR-0370/Z	1488-CPR-0407/Z
DoP	00420	00431	00436

## Εθνική Τεχνική Αξιολόγηση στα συστήματα:

Ceresit Ceretherm System	Classic	Ceramic	Reno
TA	15-4397/2013 + Annexes	15-7027/2011 + Annexes	15-8077/2009 + Annexes
Certificate	ITB-0109/Z	ITB-0721/Z	ITB-0701/Z
DoC	00440	00439	00444

Εκτός από τις πληροφορίες που παρέχονται εδώ είναι επίσης σημαντικό να τηρηθούν οι σχετικές κατευθυντήριες γραμμές και κανονισμοί των διαφόρων οργανισμών και των εμπορικών ενώσεων, καθώς και τα αντίστοιχα πρότυπα του Γερμανικού Ινστιτούτου Προτύπων (DIN). Τα προαναφερθέντα χαρακτηριστικά βασίζονται στην πρακτική εμπειρία και τις εφαρμοσμένες δοκιμές. Επιβεβαιωμένες ιδιότητες και πιθανές χρήσεις που υπερβαίνουν εκείνες που παρέχονται σε αυτό το φύλλο πληροφοριών απαιτούν τη γραπτή επιβεβαίωση μας. Όλα τα δεδομένα που δόθηκαν ελήφθησαν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος και υλικού  $+23^\circ\text{C}$  και 50 % σχετική ατμοσφαιρική υγρασία, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά. Παρακαλείστε να σημειώσετε ότι υπό άλλες κλιματικές συνθήκες η σκλήρυνση μπορεί να επιταχυνθεί ή να καθυστερήσει.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν, ιδιαίτερα συστάσεις για το χειρισμό και τη χρήση των προϊόντων μας, βασίζονται στην επαγγελματική μας εμπειρία. Δεδομένου ότι τα υλικά και οι συνθήκες μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με κάθε σκοπούμενη εφαρμογή, και ως εκ τούτου είναι πέρα από τη σφαίρα επιρροής μας, συνιστούμε έντονα σε κάθε περίπτωση να διεξάγονται επαρκείς δοκιμές για να ελέγξετε την καταλληλότητα των προϊόντων μας για την προβλεπόμενη χρήση τους. Δεν αποδεχόμαστε νομική ευθύνη με βάση το περιεχόμενο αυτού του φύλλου δεδομένων ή οποιαδήποτε προφορική συμβουλή που μπορεί να δοθεί, εκτός εάν υπάρχει περίπτωση δόλου ή βαριάς αμέλειας εκ μέρους μας. Αυτό το φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις που σχετίζονται με αυτό το προϊόν.



Henkel Bulgaria EOOD M.E.Π.Ε.

τηλ.: 02/806 39 00,

henkel.lepila@bg.henkel.com, www.ceresit.bg

Ποιότητα για επαγγελματίες