

CT 87



WHITE FLEXIBLE

Κονίαμα συγκόλλησης και οπλισμένης βασικής στρώσης για πλάκες EPS / XPS / πετροβάμβακα

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

Χαρακτηριστικά

- ▶ 2 σε 1 – δεν απαιτείται αστάρωμα πριν την εφαρμογή του τελικού επιχρίσματος
- ▶ ενισχυμένο με μοναδικό συνδυασμό ινών
- ▶ σημαντικά χαμηλότερη κατανάλωση ανά m²
- ▶ ανθεκτικό στις τριχοειδείς ρωγμές και ρηγματώσεις
- ▶ υψηλή πρόσφυση σε ορυκτά υποστρώματα, EPS και πετροβάμβακα
- ▶ εύκαμπτο και ιδιαίτερα ανθεκτικό στις μηχανικές κρούσεις
- ▶ ιδιαίτερα υδρατμοδιαπερατό
- ▶ χαμηλή απορρόφηση νερού
- ▶ ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες
- ▶ δυνατότητα εφαρμογής με μηχανή

Πεδίο χρήσης

Το κονίαμα Ceresit CT 87 είναι μέρος των συστημάτων Ceresit Ceretherm για συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης. Το κονίαμα CT 87 χρησιμοποιείται για την στερέωση πλακών διογκωμένης πολυστερίνης, εξηλασμένης πολυστερίνης ή πετροβάμβακα και για την εφαρμογή του οπλισμένης στρώσης προστασίας για την θερμομόνωση νεόδμητων κατασκευών καθώς και για την ενεργειακή αναβάθμιση παλιότερων κτιρίων. Το Ceresit CT 87 χάρη στη χρήση ειδικά επιλεγμένου συνδυασμού ινών (Τεχνολογία Fibre Force), ενισχύει την αντοχή του συστήματος μόνωσης σε βλάβες και ρηγματώσεις. Η εφαρμογή του CT 87 (έγχρωμοι, επιφανειακοί και οργανικοί τροποποιητές) επιτρέπει την παράλειψη της διαδικασίας προετοιμασίας του υποστρώματος με αστάρωμα με τα χρώματα ασταρώματος πριν από την εφαρμογή οποιουδήποτε επιχρίσματος Ceresit. Το περιεχόμενο των ειδικών ελαφρών υλικών πληρώσεως



δίνει πιο εύκαμπτη, ελαφριά και ομοιογενή υφή, ανακινείται, εφαρμόζεται και απλώνεται ευκολότερα, αυξάνοντας έτσι την αποτελεσματικότητα του κονιάματος.

Προετοιμασία του υποστρώματος

1. Στερέωση πλακών θερμομόνωσης

Το κονίαμα CT 87 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 στους υπάρχοντες σοβάδες και επιχρίσματα θα πρέπει να ελέγχεται πριν από την έναρξη της εφαρμογής. 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 το φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών. Οι παλιοί ασοβάτιστοι τοίχοι και τα υφιστάμενα επιχρίσματα 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 πορομπετόν πρέπει να ασταρώνονται με Ceresit CT 17 και να αφήνονται να στεγνώσουν για τουλάχιστον 2 ώρες. Η πρόσφυση του CT 87 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.

2.Εφαρμογή οπλισμένης στρώσης

Όταν το CT 87 έχει σταθεροποιηθεί (μετά από περίπου 2 ημέρες), οποιαδήποτε ανωμαλία των πλακών θα πρέπει να λειαίνεται με γυαλόχαρτο, στη συνέχεια οιαδήποτε ελεύθερα σωματίδια των μονωτικών υλικών θα πρέπει να βουρτσίζονται προσεκτικά, ενώ οι πλάκες θα πρέπει να ενισχυθούν επιπλέον με μηχανικά αγκύρια.

Εφαρμογή

Ρίχνετε το CT 87 στη δοσομετρημένη ποσότητα κρύου καθαρού νερού, αναδεύετε με ηλεκτρικό αναδευτήρα μέχρι να γίνει μια ομοιογενής μάζα χωρίς σβώλους, περιμένετε περίπου 5 λεπτά και αναμιγνύετε ξανά.

1. Στερέωση πλακών θερμομόνωσης

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. Μόνο στην περίπτωση πλακών πετροβάμβακα, είναι απαραίτητο να εφαρμόζεται το λεγόμενο, 'αστάρωμα' με CT 87 σε ολόκληρη την επιφάνεια της πλάκας με τη χρήση μεταλλικής μακριάς σπάτουλας πριν από την εφαρμογή του συγκολλητικού κονιάματος. 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 διογκωμένης ή εξηλασμένης πολυστερίνης με οδοντωτή μακριά σπάτουλα με μέγεθος δοντιών 10-12 mm. Μόνο στην περίπτωση των πλακών πετροβάμβακα, είναι απαραίτητο να εφαρμόζεται το λεγόμενο, 'αστάρωμα' με CT 87. Το υαλόπλεγμα πρέπει να εφαρμόζεται στο νωπό κονίαμα, θα πρέπει να βυθίζεται με τη βοήθεια μεταλλικής μακριάς σπάτουλας και να γεμίζεται ομαλά. Το σωστά βυθισμένο υαλόπλεγμα δεν πρέπει να είναι ορατό, θα πρέπει να είναι πλήρως βυθισμένο στο συγκολλητικό κονίαμα. Είναι απαραίτητο τα γειτονικά πλέγματα να έχουν επικάλυψη περίπου 10 cm. Δυνατότητα εφαρμογής με μηχανή. Συνιστώμενος τύπος μηχανής π.χ. Wagner PC 15, SPG Baumaschinen PG 20.

Παρακαλώ σημειώστε

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 την θερμοκρασία περιβάλλοντος από +5 °C έως +25 °C. Το CT 87 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 γενικού ιατρού. Τα χαρακτηριστικά απόδοσης παρατίθενται στο κείμενο που αντιστοιχεί στη δήλωση απόδοσης του προϊόντος.

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. Σε περίπτωση εξηλασμένης πολυστερίνης συνιστάται η χρήση πλακών XPS που πληρούν τις προδιαγραφές των εξωτερικών συστημάτων θερμομόνωσης (ETICS) σύμφωνα με το πρότυπο EN 13164. Σε περίπτωση πετροβάμβακα συνιστάται η χρήση των πλακών που πληρούν τις προδιαγραφές του συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης (ETICS) σύμφωνα με το πρότυπο EN 13162. 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, υδρόφobους παράγοντες και τροποποιητές

Πυκνότητα: Περίπου 1,3 kg/dm³

Αναλογία ανάμιξης 7.25÷7.75 l νερού ανά 25 kg

Θερμοκρασία εφαρμογής Από +5 °C έως +25 °C

Χρόνος ζωής στο δοχείο Περίπου 2 ώρες

Πρόσφυση:

Σε σκυρόδεμα > 0.25 MPa κατά ETAG 004

Σε πλάκες EPS > 0.08 MPa κατά ETAG 004

Σε πετροβάμβακα > 0.08 MPa κατά ETAG 004

Υδατοαπορροφητικότητα μετά από 24 ώρες > 0.5 kg κατά ETAG 004

Πρόσφυση μεταξύ των στρωμάτων μετά από ωρίμανση ≥ 0.08 MPa κατά ETAG 004

Αντοχή στη θλίψη ≥ 9.5 N/mm² (CS IV) κατά EN 1015-11:2001+A1:2007

Αντοχή στην κάμψη ≥ 3.0 N/mm² κατά EN 1015-11:2001+A1:2007

Αντίδραση στη φωτιά κατά EN 13501-1, B - s1, d0 σε:

Ceresit Ceretherm Premium

B-s2, d0 σε:

Ceresit Ceretherm Wool Premium

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: Περίπου 4,0 kg/m²

Οπλισμένη στρώση (σε πλάκες EPS): Περίπου 3,0 kg/m²

Στερέωση πλακών πετροβάμβακα: Περίπου 4,5 kg/m²

Οπλισμένη στρώση (σε πετροβάμβακα): Περίπου 4,0 kg/m²

Φινιρίσμα: Περίπου 1,0 kg/m²

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:

- Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση (ETA) στα συστήματα:

Ceresit Ceretherm System	Premium	Wool Premium
ETA	08/0308	09/0037
Certificate	1488-CPR-0363/Z	1488-CPR-0375/Z
DoP	00428	00430

Εθνική Τεχνική Αξιολόγηση στα συστήματα:

Ceresit Ceretherm System	Reno
NTA	ITB-KOT-2018/0472 wydanie 1
Certificate	020-UWB-0895/Z
NDoC	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 °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