

CT 190



MW FLEX

Κονίαμα για συγκόλληση και δημιουργία οπλισμένης βασικής στρώσης για πετροβάμβακα
Για την στερέωση πλακών πετροβάμβακα καθώς και για την εφαρμογή λεπτού οπλισμένου στρώματος για θερμομόνωση κτιρίων με συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης

Χαρακτηριστικά

- ▶ μεγάλη αντοχή σε μηχανικές κρούσεις
- ▶ εύκαμπτο
- ▶ ενισχυμένο με μοναδικό συνδυασμό ινών
- ▶ ανθεκτικό στις τριχοειδείς ρωγμές και ρηγματώσεις
- ▶ υψηλή πρόσφυση σε ορυκτά υποστρώματα και πετροβάμβακα
- ▶ ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες
- ▶ ιδιαίτερα υδρατμοδιαπερατό
- ▶ χαμηλή απορρόφηση νερού
- ▶ δυνατότητα εφαρμογής με μηχανή

Πεδίο χρήσης

Το κονίαμα Ceresit CT 190 είναι μέρος των συστημάτων Ceresit Ceretherm για σύνθετα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης με χρήση πλακών πετροβάμβακα. Το CT 190 μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για την μόνωση οροφών γκαράζ. Το κονίαμα CT 190 χρησιμοποιείται για την στερέωση πλακών πετροβάμβακα και για την εφαρμογή της οπλισμένης βασικής στρώσης για την μόνωση νεόδμητων κατασκευών καθώς και για την ενεργειακή αναβάθμιση παλιότερων κτιρίων. Το Ceresit CT 190 χάρη στη χρήση ειδικά επιλεγμένου συνδυασμού ινών (Τεχνολογία Fibre Force), ενισχύει την αντοχή του συστήματος μόνωσης σε βλάβες, μικρές και μεγάλες ρηγματώσεις.

Προετοιμασία του υποστρώματος

1. Στερέωση πλακών θερμομόνωσης

Το κονίαμα CT 190 εμφανίζει καλή πρόσφυση σε φέροντα, συμπαγή και ξηρά υποστρώματα απαλλαγμένα από ουσίες μείωσης της πρόσφυσης (όπως λίπος, ασφαλτο, σκόνη) επιφανειών τοίχων, επιχρισμάτων και σκυροδεμάτων. Η πρόσφυση στα υφιστάμενα επιχρίσματα θα πρέπει να ελέγχεται πριν



από την έναρξη της εφαρμογής. Σαθρά επιχρίσματα θα πρέπει να αφαιρούνται. Κάθε κενό και ανωμαλία των επιφανειών πρέπει να γεμίζεται με το πληρωτικό υλικό Ceresit CT 29 ή να καλύπτεται 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 π.χ. να εκπλένονται με νερό υπό πίεση. Σε περίπτωση μυκητολογικής μόλυνσης με βρύα και άλγη, η επιφάνεια θα πρέπει να καθαρίζεται και, στη συνέχεια, να εμποτίζεται σε σημείο κορεσμού με μυκητοκτόνο διάλυμα Ceresit CT 99. Οι παλιοί ασοβάτιστοι τοίχοι, 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 ή πλάκες πυριτίου πρέπει να ασταρώνονται

με Ceresit CT 17 και να αφήνονται να στεγνώσουν για τουλάχιστον 2 ώρες.

2. Εφαρμογή οπλισμένης στρώσης

Η επιφάνεια των πλακών που έχουν στερεωθεί με επιπλέον μεταλλικά αγκύρια πρέπει να καθαρισθεί προσεκτικά με βούρτσα με χαλαρές μάλλινες ίνες.

Εφαρμογή

Ρίχνετε το CT 190 στη δοσοετρημένη 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 πετροβάμβακα

Πριν από την εφαρμογή του συγκολλητικού κονιάματος πραγματοποιείται, 'αστάρωμα' με CT 190 σε ολόκληρη την επιφάνεια της πλάκας με τη χρήση μεταλλικής μακριάς σπάτουλας. 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 σφιχτά η μια με την άλλη διατηρώντας μια τεχνοτροπία «τύπου τουβλοποιίας» με κάθετη σύνδεση. Όταν το CT 190 σταθεροποιηθεί (μετά από περίπου 3 ημέρες) οι πλάκες πρέπει να τριφτούν με γυαλόχαρτο και να στερεωθούν επιπλέον με χαλύβδινα μεταλλικά αγκύρια.

2. Εφαρμογή οπλισμένης στρώσης

Πριν την εφαρμογή της οπλισμένης βασικής στρώσης πρέπει να γίνεται το λεγόμενο «αστάρωμα» των πλακών με CT 190 εφαρμόζοντας μια λεπτή στρώση πάχους περίπου 1 mm στην επιφάνεια του πετροβάμβακα. Αφού στεγνώσει η στρώση, δηλαδή μετά από περίπου 24 ώρες, αρχίζει η εφαρμογή του οπλισμένου με πλέγμα στρώματος. Το έτοιμο κονίαμα πρέπει να απλώνεται κατά μήκος της επιφάνειας των πλακών με οδοντωτή μακριά σπάτουλα με μέγεθος δοντιών 10-12 mm. Το υαλόπλεγμα πρέπει να εφαρμόζεται στο φρέσκο κονίαμα (με επικαλύψεις 10 cm) και να ισιώνεται ομοιόμορφα ώστε το υαλόπλεγμα να μην είναι ορατό. Δυνατότητα εφαρμογής με μηχανή. Συνιστώμενος τύπος μηχανής π.χ. Wagner PC 15 ή SPG Baumaschinen PG 20, ακροφύσιο μεγέθους \varnothing 10. Οι νωποί λεκέδες πρέπει να καθαρίζονται με νερό ενώ μετά την σκλήρυνση θα πρέπει να αφαιρούνται μόνο μηχανικά.

Προσοχή

Η οπλισμένη βασική 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 κονίαμα σε μορφή σκόνης CT 190 έχει καυστικές ιδιότητες και περιέχει τσιμέντο που 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 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

Συστασεις

Συνιστάται η χρήση πλακών πετροβάμβακα που πληρούν τις προδιαγραφές των εξωτερικών συστημάτων θερμομόνωσης (ETICS) σύμφωνα με το πρότυπο EN 13162. Άλλες πληροφορίες 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, υδρόφοβους παράγοντες και τροποποιητές
Πυκνότητα:	Περίπου 1,3 kg/dm ³
Αναλογία ανάμιξης	6,5÷7.0 l νερού ανά 25 kg
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5 °C έως +25 °C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	Περίπου 1,5 ώρες
Αντοχή στη θλίψη	≥ 20 N/mm ² (CS IV) κατά EN 1015-11:2001+A1:2007
Υδατοαπορροφητικότητα μετά από 24 ώρες	> 0.5 kg κατά ETAG 004
Πρόσφυση κατά ETAG 004:	
Σε σκυρόδεμα	> 0.25 MPa
Σε πετροβάμβακα	> 0.08 MPa

Αντίδραση στη φωτιά κατά EN 13501-1, A1 σε:

Ceresit Ceretherm Wool Garage

A2-s1,d0 σε:

Ceresit Ceretherm Wool Classic, Ceresit Ceretherm Wool Premium

Ο συντελεστής ηχοαπορρόφησης στο σύστημα Ceresit Ceretherm Wool Garage: $aw =$ απορρόφηση κατηγορίας B 0,85 (L)

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:	Περίπου 5,0 kg/m ²
Αστάρι:	Περίπου 1,0 kg/m ²
Οπλισμένη στρώση:	Περίπου 4,0 kg/m ²
Φινίρισμα:	περίπου 1,0 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:

Ceresit Ceretherm System	Wool Classic	Wool Premium
ETA	09/0026	09/0037
Certificate	1488-CPR-0440/Z	1488-CPR-0375/Z
DoP	00424	00430

Εθνική Τεχνική Αξιολόγηση στα συστήματα:

Ceresit Ceretherm System	Wool Garage
TA	15-7956/2016+ Annexes
Certificate	ITB-0320/Z
NDoC	00448

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 δεδομένων 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