

CT 82

Συγκολλητικό και ενισχυμένο κονίαμα για θερμομονωτικές πλάκες

Για την στερέωση πλακών πολυστερίνης και εφαρμογές οπλισμένων στρωμάτων

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Περιέχει ίνες
Ανθεκτικό στις κρούσεις
Καλή υδρατμοδιαπερατότητα
Υψηλή αντοχή πρόσφυσης υποστρώματος
Ανθεκτικό στις μεταβολές της θερμοκρασίας

Πεδίο χρήσης

Για την στερέωση πλακών EPS και XPS.

Το CT 82 μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την εφαρμογή οπλισμένου στρώματος υαλοπλέγματος σε πλάκες πολυστερίνης. Είναι κατάλληλο για την ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίων. Το προϊόν αποτελεί μέρος των συστημάτων όψεων εξωτερικής θερμομόνωσης Ceresit Ceretherm.

Προετοιμασία υποστρώματος

1. Στερέωση πλακών πολυστερίνης

Το CT 82 μπορεί να χρησιμοποιηθεί για θερμομόνωση όλων των τυπικών εσωτερικών και εξωτερικών υποστρωμάτων, τα οποία είναι ανθεκτικά, άρτια, καθαρά και στεγνά, χωρίς ουσίες που μπορεί να επηρεάσουν την πρόσφυση. Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από πάγο και χιόνι. Η αντοχή πρόσφυσης των υφιστάμενων σοβάδων και βαφών πρέπει να ελέγχεται. Τυχόν «κούφιοι» (αδύναμοι) σοβάδες πρέπει να αφαιρούνται. Οποιαδήποτε επιφανειακή ανωμαλία έως 20 mm πρέπει να γεμίζεται με τσιμεντοκονίαμα με υψηλή συγκολλητική αντοχή. Κάθε μόλυνση, τυχόν υπόλοιπες ουσίες που ενδέχεται να επηρεάσουν την πρόσφυση, μη υδρατμοδιαπερατές επιστρώσεις χρωμάτων και στρώματα με κακή πρόσφυση στο υπόστρωμα πρέπει να αφαιρούνται πλήρως— π.χ. με τη χρήση συσκευής καθαρισμού ατμού υψηλής πίεσης. Κάθε περιοχή που εμφανίζει μούχλα πρέπει να καθαρίζονται με ατσαλόβουρτσα και να υποβάλλεται σε επεξεργασία με αντιμυκητησιακό Ceresit CT 99. Οι παλαιοί τοίχοι χωρίς επιστρώσεις ή με αρκετά ισχυρούς σοβάδες και χρώματα πρέπει να καθαρίζονται με βούρτσα για να απομακρυνθεί η σκόνη, να πλένονται με νερό υπό πίεση και να αφήνονται να στεγνώνουν εντελώς. Τα υποστρώματα με υψηλή απορροφητικότητα, π.χ. τοίχοι από πλάκες ελαφροκυροδέματος ή γυψότουβλων, πρέπει να ασταρώνονται με αστάρι βαθιάς διείσδυσης Ceresit CT 17 και να αφήνονται να στεγνώσουν για τουλάχιστον 4 ώρες. Για να ελέγξετε την πρόσφυση του CT 82 στο προετοιμασμένο υπόστρωμα, κολλήστε κομμάτια πολυστερίνης μεγέθους 10 x 10 cm σε διάφορες περιοχές και αφαιρέστε τα με το χέρι μετά από 4-7 ημέρες. Η πρόσφυση θεωρείται ικανοποιητική όταν η πολυστερίνη σπάει χωρίς να επηρεάζει την ακεραιότητα του συγκολλητικού στρώματος ή του υποστρώματος. Γεμίστε τους αρμούς που παραμένουν μετά την εφαρμογή των πλακών πολυστερίνης με αφρό πολυουρεθάνης Ceresit CT 84.

2. Εφαρμογή οπλισμένου στρώματος

Αφού σταθεροποιηθεί το συγκολλητικό κονίαμα (το χειμώνα, τουλάχιστον για 6 ημέρες), τρίψτε ολόκληρη την επιφάνεια των εφαρμοσμένων πλακών με χονδρό γυαλόχαρτο. Αυτό είναι ιδιαίτερα σημαντικό εάν η πολυστερίνη έχει εκτεθεί στο φως του ήλιου περισσότερο από δύο εβδομάδες και έχει κιτρινίσει. Ελέγξτε ότι αυτό δεν έχει προκαλέσει αλλοίωση των ιδιοτήτων της. Στη συνέχεια, στερεώστε τις πλάκες χρησιμοποιώντας πλαστικά ή μεταλλικά αγκύρια στερέωσης. Οι επιφάνειες των πλακών πολυστερίνης πρέπει να είναι απαλλαγμένες από πάγο και χιόνι.

Χρήση

Ρίξτε CT 82 στην δοσομετρημένη ποσότητα κρύου καθαρού νερού και αναμίξτε με χειροκίνητο αναδευτήρα μέχρι να επιτευχθεί ένα ομοιογενές μείγμα. Περιμένετε 2-3 λεπτά και ανακατέψτε ξανά. Όταν εργάζεστε σε θερμοκρασίες μεταξύ 0°C και +5°C συνιστάται η χρήση ζεστού νερού

1. Στερέωση πλακών πολυστερίνης

Εφαρμόστε το έτοιμο μείγμα κατά μήκος της περιμέτρου των πλακών σε λωρίδες πλάτους 3-4 cm και στη μέση- μερικές «μπάλες» με διάμετρο κατά προσέγγιση 8 cm. Τοποθετήστε την πλάκα αμέσως στον τοίχο και πιέστε την χτυπώντας ελαφρά με την σπάτουλα. Μόλις πιεσθεί, το κατάλληλα εφαρμοσμένο κονίαμα πρέπει να καλύπτει τουλάχιστον 40% της επιφάνειας των πλακών. Σε ομοιόμορφα και λεία υποστρώματα, εφαρμόστε το κονίαμα με μια οδοντωτή σπάτουλα (μέγεθος εγκοπής 10-12 mm). Οι πλάκες πολυστερίνης πρέπει να είναι ευθυγραμμισμένες μεταξύ τους, με κλιμακωτούς κάθετους αρμούς σε διπλανές σειρές. Τουλάχιστον 24 ώρες μετά την εφαρμογή, στερεώστε τις πλάκες χρησιμοποιώντας μηχανικά αγκύρια. Χρησιμοποιήστε τουλάχιστον 4 αγκύρια ανά τετραγωνικό μέτρο. Οι μεγαλύτερες καιρικές πιέσεις συγκεντρώνονται στις λωρίδες με κατά προσέγγιση πλάτος 2 m κατά μήκος των εξωτερικών άκρων του κτιρίου, όπου ο αριθμός των αγκυρίων πρέπει να αυξηθεί σε τουλάχιστον 8 ανά τετραγωνικό μέτρο.

2. Εφαρμογή οπλισμένου στρώματος

Εφαρμόστε ένα στρώμα CT 82 με πάχος 2-3 mm στην επιφάνεια των στερεωμένων πλακών πολυστερίνης. Χρησιμοποιώντας την σπάτουλα, στερεώστε το υαλόπλεγμα στο εφαρμοσμένο κονίαμα με επικάλυψη τουλάχιστον 10 cm μεταξύ των γειτονικών λωρίδων. Στη συνέχεια, εφαρμόστε ένα δεύτερο στρώμα CT 82 με πάχος 1 mm για να καλύψετε πλήρως και να αποκρύψετε το εφαρμοζόμενο πλέγμα. Ισιώστε και λειάνετε την επιφάνεια κατά την εφαρμογή αυτού του στρώματος. Υγροί λεκέδες κονιάματος μπορούν να καθαριστούν με νερό, ενώ τα σκληρά υπολείμματα μπορούν να αφαιρεθούν μόνο μηχανικά.

Προσοχή

Μην το χρησιμοποιείτε όταν εφαρμόζονται κεραμικά πλακίδια ως τελική επιφάνεια της θερμομόνωσης. Εάν δεν επιχρισθεί αμέσως, συνιστάται να προστατεύεται η στρώση με αστάρι Ceresit CT 16. Τρίψτε τις πλάκες 24 ώρες μετά τη στερέωση. Το CT 82 χρησιμοποιείται σε ξηρές συνθήκες, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +30°C. Μην εφαρμόζετε σε τοίχους που εκτίθενται σε άμεσο ηλιακό φως. Όλα τα δεδομένα και οι οδηγίες σε αυτό το φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών καθορίστηκαν σε θερμοκρασία +20°C και σχετική υγρασία του αέρα 60%. Άλλες κλιματικές συνθήκες μπορούν να συντομεύσουν ή να παρατείνουν ανάλογα τους χρόνους σταθεροποίησης και στεγνώματος. Το CT 82 περιέχει τσιμέντο και προκαλείται αλκαλική αντίδραση με νερό. Ως εκ τούτου, προστατέψτε το δέρμα και τα μάτια σας. Σε περίπτωση επαφής του υλικού με τα μάτια, ξεπλύνετε τα μάτια με άφθονο νερό και συμβουλευτείτε έναν γιατρό. Όταν το προϊόν αποθηκεύεται εντός της διάρκειας ζωής του, η περιεκτικότητα σε χρώμιο VI είναι μικρότερη από 2 ppm.

Συστάσεις

Ο κατασκευαστής εγγυάται την ποιότητα του προϊόντος, αλλά δεν μπορεί να επηρεάσει τους όρους και τη μέθοδο χρήσης του. Το προϊόν πρέπει να εφαρμόζεται από εξειδικευμένο προσωπικό/επαγγελματίες χρήστες. Συνιστάται να συμβουλευέστε το φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών του προϊόντος και το δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για οποιαδήποτε αποζημίωση προς τον πελάτη εκτός από το κόστος των υλικών. Ο πελάτης υποχρεούται να διεξάγει δοκιμές ή να βρίσκει πληροφορίες πριν από την εφαρμογή του προϊόντος.

Αποθήκευση

12 μήνες μετά την ημερομηνία παραγωγής, στην αρχική άθικτη συσκευασία, σε ξηρό και δροσερό μέρος.

Συσκευασία

Χάρτινες σακούλες συσκευασίας των 25 kg.

Τεχνικά στοιχεία

Σύσταση: Συνδυασμός τσιμέντου, ορυκτών ενώσεων και συνθετικών ρητινών

Πυκνότητα: 1,43 kg/dm

Αναλογία ανάμειξης: 5–5.5 l νερού ανά 25 kg Ceresit CT 82

Διάρκεια ζωής δοχείου του έτοιμου μίγματος: 2.5-3 ώρες

Θερμοκρασία εφαρμογής: μεταξύ +5°C και +30°C

Ανοικτός χρόνος: 20 λεπτά

Θερμοκρασιακή αντίσταση: μεταξύ -30°C και +70°C

Θερμική αγωγιμότητα: 0,76 W/m.K

Αντίσταση διάχυσης υδρατμών :15/35

Μηχανική στερέωση των πλακών: μετά από 24 ώρες

Λείανση των σταθερών πλακών: μετά από 24 ώρες

Εφαρμογή του διακοσμητικού σοβά: μετά από τουλάχιστον 72 ώρες

Πρόσφυση στο σκυρόδεμα (ωρίμανσης τουλάχιστον 28 ημερών): 0,25 N/mm²

Πρόσφυση στην πολυστερίνη: 0,08 N/mm²

Κατανάλωση:

για την στερέωση: 4-5 kg/m²

για το επίχρισμα: 4-5 kg/m²

Το συγκολλητικό κονίαμα Ceresit CT 82 για πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης είναι μέρος των συστημάτων εξωτερικής θερμομόνωσης Ceresit Ceretherm, πιστοποιημένο με ETA (Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση):

Ceresit Ceretherm system	ETA	Certificate
Popular	08/0309	1488-CPR-0382/Z
Impactum	13/0086	1488-CPD-0349/W

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.