

CT 84

EXPRESS PLUS

Express συγκολλητικός αφρός πολυουρεθάνης για μονωτικές πλάκες

Πολυουρεθανικός (PU) συγκολλητικός αφρός ενός συστατικού για στερέωση πλακών διογκωμένης πολυστερίνης, εξηλασμένης πολυστερίνης και πετροβάμβακα στα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης κτιρίων καθώς και στερέωση διαφόρων τύπων μονωτικών πλακών

Χαρακτηριστικά

- ▶ **Καλυπτικότητα: 10 m²** - 100% μεγαλύτερη από ό, τι στα συνηθισμένα τσιμεντοειδή συγκολλητικά κονιάματα
- ▶ **15% μεγαλύτερη αντοχή συγκόλλησης** από τα συνηθισμένα τσιμεντοειδή συγκολλητικά κονιάματα
- ▶ **χαμηλή διόγκωση**
- ▶ **Σταθεροποίηση μετά από περίπου 2 ώρες** - επιταχύνει τη διαδικασία εφαρμογής θερμομόνωσης. Στην περίπτωση χρήσης του CT 84 και των συστημάτων θερμομόνωσης Ceresit Ceretherm, ο χρόνος των εργασιών μόνωσης μπορεί να μειωθεί έως και κατά 5 ημέρες
- ▶ **Μπορεί να εφαρμοσθεί από τους -10°C και σε υψηλή** ατμοσφαιρική υγρασία - συνιστάται ειδικά για χρήση σε χαμηλές θερμοκρασίες, όταν το στέγνωμα των τσιμεντοειδών συγκολλητικών κονιαμάτων απαιτεί πολύ περισσότερο χρόνο ή είναι αδύνατον.
- ▶ **Εξαιρετικό για την εφαρμογή «συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης πάνω σε σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης» (ETICS on ETICS)** – η στερέωση 1m² πλακών πολυστερίνης ή πετροβάμβακα με CT 84 έχει βάρος 100 g ενώ απαιτούνται 5 kg σε περίπτωση τσιμεντοειδούς συγκολλητικού κονιάματος
- ▶ **Βελτιωμένες ιδιότητες θερμομόνωσης** – αντίθετα με τα παραδοσιακά τσιμεντοειδή συγκολλητικά κονιάματα, το CT 84 διαθέτει ιδιότητες θερμομόνωσης παρόμοιες με αυτές της πολυστερίνης ή του πετροβάμβακα.

Πεδίο χρήσης

Το Ceresit CT 84 είναι πολυουρεθανικός συγκολλητικός αφρός για τη στερέωση πλακών διογκωμένης



πολυστερίνης, εξηλασμένης πολυστερίνης και πετροβάμβακα στα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης κτιρίων Ceresit Ceretherm. Το CT 84 χρησιμοποιείται για στερέωση πλακών πολυστερίνης και πετροβάμβακα για την θερμομόνωση νεόδμητων κτιρίων και την αναβάθμιση της υφιστάμενης θερμομόνωσης κτιρίων. Περίπου 2 ώρες μετά την εφαρμογή, οι μονωτικές πλάκες μπορούν να λειανθούν και να στερεωθούν, στη συνέχεια μπορεί να εφαρμοσθεί η οπλισμένη στρώση με Ceresit Thermo Universal, CT 85, CT 87 ή CT 190. Το συγκολλητικό πολυουρεθάνης CT 84 χρησιμοποιείται για τη στερέωση υλικών όπως πλάκες διογκωμένης ή εξηλασμένης πολυστερίνης σε υποστρώματα όπως ξύλο, φύλλα OSB, γυαλί, ασφάλτο, κεραμικά τούβλα, σκυρόδεμα, βαμμένο ή γαλβανισμένο χάλυβα, κυψελοειδές σκυρόδεμα ξηρό και μετά από διαβροχή, γυψοσανίδες και για την πολυστρωματική στερέωση πλακών πολυστερίνης σε κανονικές και

χαμηλές θερμοκρασίες επίσης και σε συστήματα θερμομόνωσης. Χρησιμοποιείται επίσης σε περβάζια (αφού η επιφάνεια καθαριστεί από λιπαρές ουσίες) , για πλήρωση κενών μεταξύ πλακών διογκωμένης και εξηλασμένης πολυστερίνης, σε σκελετούς (συμπληρωματικά του συγκολλητικού) σε περίπτωση δημιουργίας κενών σε πλάκες πολυστερίνης σε υφιστάμενα συστήματα μόνωσης και τη σύνδεση πλακών πολυστερίνης όταν γίνεται αναβάθμιση υφιστάμενου «συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης πάνω σε σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης» (ETICS on ETICS)

Προετοιμασία του υποστρώματος

Το Ceresit CT 84 έχει πολύ καλή πρόσφυση σε συμπαγή, φέροντα υποστρώματα, όπως τοίχους, επιχρίσματα και υποστρώματα σκυροδέματος απαλλαγμένα από λιπαρές ουσίες, σκόνη και άλλες ουσίες που μειώνουν την πρόσφυση.

Στην περίπτωση εφαρμογής σε χαμηλές θερμοκρασίες, το υπόστρωμα δεν πρέπει να καλύπτεται από παγετό, πάγο ή χιόνι. Θα πρέπει να γίνει έλεγχος της πρόσφυσης στο υπόστρωμα των υφιστάμενων επιχρισμάτων και βαφών. Οι «κούφιοι» (σαθροί) σοβάδες πρέπει να αφαιρούνται.

Οποιαδήποτε ουσία μόλυνσης της επιφάνειας και άλλες ουσίες που εμποδίζουν την πρόσφυση, μη υδρατμοδιαπερατές στρώσεις βαφής και στρώσεις χαμηλής πρόσφυσης στο υπόστρωμα πρέπει να απομακρυνθούν πλήρως, όπως για παράδειγμα με τη χρήση πιεστικών συσκευών καθαρισμού.

Μούχλα και άλγη πρέπει να αφαιρούνται με ατσαλόβουρτσα και όλη η επιφάνεια πρέπει να καλύπτεται μέχρι κορεσμού με το μυκητοκτόνο διάλυμα Ceresit CT 99, σύμφωνα με τις τεχνικές οδηγίες χρήσης. Παλιοί ασοβάτιστοι τοίχοι , παραμένοντα επιχρίσματα ή βαφές καθαρίζονται από τη σκόνη με βούρτσα, στη συνέχεια πλένονται με νερό υπό πίεση και αφήνονται να στεγνώσουν τελείως.

Η πρόσφυση του CT 84 στο υπόστρωμα ελέγχεται με την κόλληση πλακών διογκωμένης πολυστερίνης διαστάσεων 10 x 10 cm σε μερικά σημεία και την αποκόλληση τους με τράβηγμα με το χέρι μετά από 2-4 ώρες. Η φέρουσα ικανότητα του υποστρώματος είναι επαρκής μόνο όταν οι πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης σκίζονται.

Εφαρμογή

Στο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης Ceresit Ceretherm

Ανακινήστε καλά τη φιάλη για αρκετά δευτερόλεπτα

στη συνέχεια αφαιρέστε το προστατευτικό κάλυμμα της βαλβίδας στερεώστε τη φιάλη με τη βαλβίδα σε όρθια θέση στο πιστόλι. Προσοχή! Η βαλβίδα του πιστολιού θα πρέπει να ξεβιδωθεί. Όταν το πιστόλι στερεωθεί στη φιάλη, ανοίγει η βαλβίδα και ο συγκολλητικός αφρός ελευθερώνεται πατώντας τη σκανδάλη. Οι οδηγοί εκκίνησης πρέπει να στερεώνονται πριν την εφαρμογή των μονωτικών πλακών. Το CT 84 εφαρμόζεται με το πιστόλι εφαρμογής και τη φιάλη σε όρθια θέση και με απόσταση μεταξύ πιστολιού και πλάκας ώστε να είναι δυνατή η εφαρμογή του συγκολλητικού αφρού. Όταν το CT 84 εφαρμόζεται σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης Ceresit Ceretherm πρέπει να εφαρμόζεται περιμετρικά της πλάκας με απόσταση περίπου 2 cm από τις άκρες και με μια λωρίδα κατά μήκος της πλάκας και παράλληλα με την μακρύτερη πλευρά της.

Όταν το CT 84 προορίζεται για στερέωση σε θεμέλια το εφαρμόζετε σε 5 λωρίδες παράλληλες προς την μικρότερη πλευρά της πλάκας σε απόσταση περίπου 2 cm από τις άκρες. 2-4 λεπτά μετά την εφαρμογή του CT 84 τοποθετείτε την πλάκα στον τοίχο και την πιέζετε ελαφρά με μακριά σπάτουλα. Διορθώσεις στην εξομάλυνση της επιφάνειας των τοποθετημένων πλακών μπορούν να γίνουν μέχρι και 20 λεπτά από την στερέωση τους με μακριά σπάτουλα. Μεγαλύτερη υγρασία μπορεί να προκαλέσει ταχύτερη στερέωση του CT 84.

Κατά την εργασία σε αντίξοες καιρικές συνθήκες, για παράδειγμα με δυνατό άνεμο ή βροχή, θα πρέπει απαραίτητα να χρησιμοποιείται προστασία με σκαλωσιές. Πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στην προστασία των γωνιών των κτιρίων όταν οι εργασίες πραγματοποιούνται με ισχυρούς ανέμους.

Οι λεκέδες φρέσκου αφρού καθαρίζονται με καθαριστικό αφρού πολυουρεθάνης Ceresit (Ceresit PU Cleaner) ή ασετόν. Τα σκληρά υπολείμματα του αφρού μπορούν να αφαιρεθούν μόνο με μηχανικά μέσα.

Όταν η φιάλη αφαιρεθεί από το πιστόλι, το πιστόλι καθαρίζεται με καθαριστικό αφρού πολυουρεθάνης Ceresit (Ceresit PU Cleaner).

Σε περίπτωση δημιουργίας κενών σε πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης (EPS).

Σε περίπτωση «κούφιου» θορύβου κατά τον καθαρισμό των τοποθετημένων πλακών, τοπικά όπου απαιτείται γίνεται διάνοιξη οπής στην πλάκα και έγχυση συγκολλητικού αφρού CT 84 για ενίσχυση της περιοχής.

Στα συστήματα Ceresit Ceretherm Reno ως «συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης πάνω σε σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης» (ETICS on ETICS)

Μετά τον καθαρισμό της όψης, οι πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης θα πρέπει να στερεωθούν στην υφιστάμενη θερμομόνωση, σύμφωνα με το τυπικό σύστημα θερμομόνωσης Ceresit Ceretherm.

Προσοχή

Το CT 84 περιέχει ουσίες επιβλαβείς για την υγεία. Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά και γάντια. Κατά τη διάρκεια χρήσης του CT 84 δεν θα πρέπει να τρώτε ή να καπνίζετε. Μην εργάζεστε κοντά σε φλόγα.

Σε περίπτωση προβλήματος υγείας ζητήστε συμβουλή γιατρού.

Η φιάλη περιέχει εύφλεκτο αέριο επομένως πρέπει να μην εκτίθεται σε πηγές θερμότητας και θερμοκρασίες πάνω από 50°C. Μην τρυπάτε ή καίτε τη φιάλη, ακόμα και μετά τη χρήση της. Οι φιάλες με το συγκολλητικό αφρό πρέπει να μεταφέρονται στο πορτ-μπαγκάζ του αυτοκινήτου και ποτέ στην καμπίνα. Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά. Τα στοιχεία απόδοσης δίδονται στο κείμενο που αντιστοιχεί στην Δήλωση απόδοσης του προϊόντος (DOP)

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.

Συνιστάται η χρήση πλακών XPS που πληρούν τις προδιαγραφές των εξωτερικών συστημάτων θερμομόνωσης (ETICS) σύμφωνα με το πρότυπο EN 13164.

Συνιστάται η χρήση πλακών πετροβάμβακα σύμφωνα με EN 13162 με TR≥10 και σύνθετα θερμομονωτικά πανέλα με TR≥80.

Συσκευασία

Μεταλλική φιάλη, 850 ml

Τεχνικά στοιχεία

Θερμοκρασία εφαρμογής: από -10°C έως +40°C

Ατμοσφαιρική υγρασία: μέχρι 100%

Χρόνος στεγνώματος της επιφάνειας: περίπου 10 λεπτά

Χρόνος πήξης: περίπου 2 ώρες

Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας: 0,040 W/mK

Πρόσφυση:

σε σκυρόδεμα
σε πλάκες διογκωμένης

≥ 0,08 MPa

πολυστερίνης (EPS)	≥ 0,08 MPa (σκίσιμο σε στρώση EPS)
σε πλάκες πετροβάμβακα	≥ 0,08 MPa
σε κεραμικά τούβλα	≥ 0,08 MPa
σε ποροπετόν	≥ 0,08 MPa
σε πλάκες OSB	≥ 0,08 MPa
σε χάλυβα	
- Βαμμένο	≥ 0,08 MPa
- Γαλβανισμένο	≥ 0,08 MPa
σε πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης (XPS)	≥ 0,08 MPa
σε ασφαλτική επίστρωση	≥ 0,08 MPa
σε ξύλο	≥ 0,08 MPa

Αντίδραση στη φωτιά σύμφωνα με EN 13051-1:
B-s1, d0 σε

Ceresit Ceretherm Popular, Ceresit Ceretherm Classic,
Ceresit Ceretherm Premium

Εκτιμώμενη κατανάλωση:

- σε σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης: περίπου 10 m² ανά φιάλη

- για μόνωση στα θεμέλια του κτιρίου: έως 14 m² ανά φιάλη

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 5°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	Popular	Classic	Premium
ETA	08/0309	09/0014	08/0308
Certificate	1488-CPR-0382/Z	1488-CPR-0439/Z	1488-CPR-0363/Z
DoP	00426	00420	00428

- Εθνική Τεχνική Έγκριση 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 δελτίο τεχνικών δεδομένων αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις που σχετίζονται με αυτό το προϊόν.



Henkel Bulgaria EOOD Μ.Ε.Π.Ε.

τηλ.: 02/806 39 00,
henkel.lepila@bg.henkel.com, www.ceresit.bg

Ποιότητα για επαγγελματίες