

# CT 100



## IMPACTUM

**Ετοιμόχρηστο κονίαμα οπλισμένης βασικής στρώσης ενός συστατικού για πλάκες διογκωμένης και εξηλασμένης πολυστερίνης**

Για τη δημιουργία ενισχυμένης στρώσης με υαλόπλεγμα σε πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης (EPS) και εξηλασμένης πολυστερίνης (XPS) για συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης

### Χαρακτηριστικά

- ▶ Εξαιρετικά εύκαμπτο
- ▶ Ινοπλισμένο με συνδυασμό ινών άνθρακα, γυαλιού και πολυακρυλαμιδίου
- ▶ Ανθεκτικό σε μεγάλα μηχανικά φορτία και θερμικές καταπονήσεις
- ▶ Ανθεκτικό στις κλιματικές συνθήκες
- ▶ Εξαιρετικά υδρόφοβο
- ▶ Πλήρωση ρωγμών έως 2 mm
- ▶ Δεν απαιτείται προαστάρωμα πριν την εφαρμογή του επιχρίσματος
- ▶ Δυνατότητα να χρωματιστεί ως μάζα
- ▶ Δυνατότητα εφαρμογής με μηχανή
- ▶ Εξαιρετικές παράμετροι εργασιμότητας
- ▶ Υψηλή απόδοση

### Πεδίο χρήσης

Το κονίαμα Ceresit CT 100 είναι έτοιμο προς χρήση για την δημιουργία οπλισμένης βασικής στρώσης κατά τη μόνωση της εξωτερικής τοιχοποιίας με χρήση διογκωμένης ή εξηλασμένης πολυστερίνης. Αποτελεί μέρος του συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης για τοιχοποιίες Ceresit Ceretherm Impactum. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για την επισκευή υφιστάμενων συστημάτων μόνωσης που εμφανίζουν ζημιές ή ρηγματώσεις.

Το CT 100 χρησιμοποιείται για την εφαρμογή εξαιρετικά εύκαμπτου και ανθεκτικού στις κρούσεις οπλισμένης στρώσης σε νεόδμητα κτίρια και σε κτίρια στα οποία γίνεται ενεργειακή αναβάθμιση. Συνιστάται κυρίως για όψεις εκτεθειμένες σε ζημιές -είσοδοι κτηρίων, χώροι πάρκινγκ, βάρθρα κλπ. Το CT 100 είναι πρόσθετα ινοπλισμένο, γεγονός που αυξάνει την αντοχή του σε κρούση (ως μέρος του συστήματος Impactum system με το Ceresit CT 79 και συνδυασμούς πλεγμάτων Ceresit



CT 325 και CT327, φτάνει αντοχή μεγαλύτερη από 100 J) και περιορίζει στο ελάχιστο τις ρηγματώσεις. Η χρήση του CT 100 επιτρέπει την κατάργηση της διαδικασίας του προασταρώματος με αστάρι πριν την εφαρμογή των επιχρισμάτων Ceresit. Είναι δυνατός ο χρωματισμός του υλικού με χρωστικές Ceresit. Χάρη στην μοναδική του σύνθεση, το κονίαμα έχει πιο εύπλαστη, ελαφριά και ομογενοποιημένη υφή. Είναι ευκολότερο να αναδευτεί, να εφαρμοσθεί και να απλωθεί, πράγμα που σημαίνει ότι έχει μια άνετη εργασιμότητα και μειωμένη κατανάλωση σε σχέση με τα κονιάματα τσιμεντοειδούς βάσης.

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως επίχρισμα πάνω σε πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης (XPS) και διογκωμένης πολυστερίνης (EPS).

### Προετοιμασία υποστρώματος

Πριν την έναρξη εργασιών, τα κονιάματα για την

συγκόλληση των πλακών πολυστερίνης πρέπει να στερεώνονται (σύμφωνα με τα δελτία δεδομένων των προϊόντων που χρησιμοποιούνται ως συγκολλητικά κονιάματα). Πριν την εφαρμογή της σπλισμένης με πλέγμα στρώσης, οι πλάκες πρέπει να γυαλοχαρτάρονται για απομάκρυνση ανωμαλιών, να καθαρίζονται καλά από τα υπολείμματα του μονωτικού υλικού και η τοποθέτηση πρέπει να γίνεται με τους κατάλληλους μηχανικούς συνδέσμους (σύμφωνα με τις προδιαγραφές του έργου).

## Εφαρμογή

### Εφαρμογή της σπλισμένης στρώσης

Το CT 100 είναι προϊόν έτοιμο προς χρήση. Πριν την έναρξη της εργασίας πρέπει να αναμιγνύεται μέχρι να επιτευχθεί ομογενοποιημένη υφή. Εάν χρειαστεί, μπορεί να προστεθεί 1% νερό για να επιτευχθεί η αναγκαία σύσταση. Το αναμεμιγμένο κονίαμα πρέπει να απλωθεί ομοιόμορφα στην επιφάνεια των πλακών με οδοντωτή σπάτουλα, με δόντι 6-8 mm. Το υαλόπλεγμα απλώνεται αμέσως στο προετοιμασμένο στρώμα, εγκιβωτίζεται με τη χρήση μεταλλικής σπάτουλας και λειαίνεται. Καθώς γίνεται αυτό, πρέπει να διατηρείται μια minimum επικάλυψη 10 cm των γειτονικών λωρίδων του πλέγματος. 24 ώρες μετά την εφαρμογή, μπορεί να εφαρμοσθεί εξομαλυντική στρώση σε πάχος περίπου 1 mm. Το σωστά εγκιβωτισμένο υαλόπλεγμα θα πρέπει να μην είναι ορατό.

Σε περίπτωση εφαρμογής της σύνθεσης με χρήση διπλής στρώσης υαλοπλέγματος ή συνδυασμό συνήθους και εξαιρετικά ενισχυμένου πλέγματος, η ενσωμάτωση των επόμενων στρώσεων πρέπει να γίνεται με τη μέθοδο «υγρό πάνω σε υγρό» με κατάλληλη αύξηση του πάχους της στρώσης του προϊόντος. Όταν συνδυάζονται πλέγματα, προκειμένου να επιτευχθούν καλύτερες παράμετροι του συστήματος, το ιδιαίτερα ενισχυμένο πλέγμα CT 327 πρέπει να εγκιβωτίζεται πρώτο. Το Ceresit CT 100 μπορεί να εφαρμοσθεί και με μηχανή. Ο συνιστώμενος τύπος μηχανής είναι π.χ. : Wagner PC 15, με PC 830 μέγεθος ακροφυσίου Ø6 mm

## Προσοχή

Συνιστάται ιδιαίτερα η χρήση προστασίας με σκαλωσιές. Η ενισχυμένη με πλέγμα στρώση δεν πρέπει να εφαρμόζεται σε τοίχους που εκτίθενται στον ήλιο και το εφαρμοζόμενο στρώμα θα πρέπει να προστατεύεται από την άμεση ακτινοβολία, τη βροχή και τον ισχυρό άνεμο μέχρι να στεγνώσει.

Οι εργασίες πρέπει να εκτελούνται σε ξηρές συνθήκες, με θερμοκρασία αέρα και εδάφους από +10 °C έως +25 °C και ατμοσφαιρική υγρασία κάτω από 80 %.

Τα επόμενα στάδια εργασίας μετά την εφαρμογή του ενισχυμένου στρώματος δεν θα πρέπει να ξεκινούν νωρίτερα από ό,τι μετά τις 24÷48 ώρες από το τέλος της εφαρμογής του Ceresit CT 100. Σε περίπτωση επαφής του υλικού με τα μάτια, θα πρέπει να πλένονται με νερό και θα πρέπει να συμβουλευτείτε έναν γιατρό

## Συστασεις

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

## Συσκευασία

Πλαστικά δοχεία 25 kg.

## Τεχνικά στοιχεία

Σύσταση:	Ελαστομερής διασπορά, επιλεγμένη βάση από πολυμερείς κόλλες, υλικά πλήρωσης και οργανικά και ανόργανα πρόσθετα, ινοενισχυμένα
Πυκνότητα:	περίπου 1.4 kg/dm <sup>3</sup>
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +10 °C έως +25 °C
Ανοικτός χρόνος:	περίπου 20 λεπτά
Απορρόφηση νερού μετά από 24 ώρες:	< 0.5 kg/m <sup>2</sup> σύμφωνα με ETAG 004
Πρόσφυση σύμφωνα με ETAG 004 σε πλάκες EPS:	0.08 MPa
Πλευρική παραμόρφωση:	≥ 42 mm σύμφωνα με EN 12002:2010 *χωρίς δείγμα παραμόρφωσης
Αντίδραση στη φωτιά κατά EN 13501-1:	B-s2, d0 σε: Ceresit Ceretherm Impactum
Κατανάλωση κατά προσέγγιση:	Ενισχυμένη στρώση σε πλάκες πολυστερίνης με απλό πλέγμα Περίπου 2.5÷3.0 kg/m <sup>2</sup>
Ενισχυμένη στρώση σε πλάκες πολυστερίνης με διπλό πλέγμα	Περίπου 3.0÷3.5 kg/m <sup>2</sup>
Ενισχυμένη στρώση σε πλάκες πολυστερίνης με ενισχυμένο και απλό πλέγμα	Περίπου 3.0÷3.5 kg/m <sup>2</sup>
Εξομαλυντική στρώση	περίπου 1.0 kg/m <sup>2</sup>
Χρώμα :	Υπόλευκο
Διάρκεια ζωής στο ράφι/ Αποθήκευση:	Εως 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, εάν αποθηκευτεί σε παλέτες, σε ξηρές συνθήκες, στις αρχικές άθικτες συσκευασίες.

## Να προστατεύεται από τον παγετό! Να προστατεύεται από άμεση ηλιακή ακτινοβολία!

Το προϊόν διαθέτει έγγραφα αναφοράς :

### - Ευρωπαϊκή Τεχνική Εγκριση (ETA) σε συστήματα:

Ceresit Ceretherm System	Impactum
ETA	13/0086
Certificate	1488-CPR-0407/Z
DoP	00436

### - Εθνική Τεχνική Εγκριση σε 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 M.E.Π.Ε.**

τηλ.: 02/806 39 00,

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

**Ποιότητα για επαγγελματίες**