

# CT 174

## SILICATE-SILICONE AQUASTATIC

**Σιλικονούχο-πυριτικό τελικό επίχρισμα, κοκκώδης δομή, κοκκομετρίας 1.5 mm ή 2.0 mm**  
**Διακοσμητικό επίχρισμα λεπτής στρώσης για εφαρμογές σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους**

### Χαρακτηριστικά

- ▶ υδρόφοβο, ανθεκτικό στους ρύπους
- ▶ υδρατμοδιαπερατό
- ▶ χαμηλή απορρόφηση νερού
- ▶ ανθεκτικό σε ζημιές
- ▶ μεγάλη αντοχή σε καιρικές συνθήκες
- ▶ φόρμουλα BioProtect- ανθεκτικό σε μύκητες, μούχλα, άλγη
- ▶ δυνατότητα εφαρμογής με μηχανή
- ▶ διαθέσιμο σε όλη τη γκάμα χρωμάτων Ceresit Colours of Nature

### Πεδίο χρήσης

Το Ceresit CT 174 συνδυάζει τις ιδιότητες του πυριτικού και του σιλικονούχου επιχρίσματος. Είναι υδρατμοδιαπερατό, με χαμηλή πρόσληψη νερού και ανθεκτικό στους ρύπους (Double Dry Technology). Το CT 174 χρησιμοποιείται για την κατασκευή επιχρισμάτων λεπτής στρώσης σε συστήματα μόνωσης, σε υποστρώματα κονιάματος σε παραδοσιακά επιχρίσματα, υποστρώματα γύψου και μοριοσανίδες, γυψοσανίδες, κλπ.

Συνιστούμε την εφαρμογή του CT 174 ως τελικού επιχρίσματος όψης στα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης Ceresit Ceretherm με εφαρμογή πλακών διογκωμένης πολυστερίνης και πετροβάμβακα. Το CT 174 συνιστάται να εφαρμόζεται σε εξωτερικούς τοίχους όπου απαιτείται υψηλή διαπερατότητα αλλά και πολύ χαμηλή απορρόφηση νερού και υψηλή αντοχή στους ρύπους (Double Dry Technology).

Σε περίπτωση έντονων σκούρων χρωμάτων, η εφαρμογή του υλικού θα πρέπει να περιορίζεται σε μικρές περιοχές, π.χ. αρχιτεκτονικές λεπτομέρειες. Το CT 174 προστατεύεται από βιολογική μόλυνση, π.χ. μύκητες, μούχλα και άλγη (Φόρμουλα Bio Protect).



### Προετοιμασία υποστρώματος

Το CT 174 μπορεί να εφαρμοστεί σε λεία, φέροντα, στεγνά και καθαρά υποστρώματα απαλλαγμένα από λίπη, ασφάλτο, σκόνη και άλλες ουσίες που μειώνουν την πρόσφυση

– τοιμεντοειδή επιχρίσματα και επιχρίσματα ασβεστοκονιάματος (ωρίμανση άνω των 28 ημερών, υγρασία ≤ 4%), σκυρόδεμα (ωρίμανση άνω των 3 μηνών, υγρασία ≤ 4%) – ασταρωμένο με το αστάρι Ceresit CT 16, - σπλισμένα στρώματα από κονιάματα Ceresit Thermo Universal, CT 85, CT 190, που έχουν ασταρωθεί με CT 16 (ωρίμανση άνω των 3 ημερών), και CT 87 (ωρίμανση άνω των 2 ημερών)

– υποστρώματα γύψου (μόνο εντός των κτιρίων) με υγρασία κάτω του 1%, ασταρωμένα αρχικά με το αστάρι βαθιάς διείσδυσης Ceresit CT 17, και στη συνέχεια με το αστάρι CT 16, - μοριοσανίδες, ινοπλισμένες γυψοσανίδες και

γυψοσανίδες (μόνο μέσα στα κτίρια), που στερεώνονται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή των σανίδων, αρχικά ασταρωμένες με CT 17, και στη συνέχεια με το αστάρι CT 16,

- παλιές βαφές σε καλή κατάσταση (μόνο μέσα στα κτίρια), με καλή πρόσφυση στο υπόστρωμα, ασταρωμένες με CT 16.

Τα ανώμαλα και κατεστραμμένα υποστρώματα πρέπει πρώτα να εξομαλυνθούν και να επισκευαστούν.

Στην περίπτωση των παραδοσιακών επιχρισμάτων και των υποστρωμάτων σκυροδέματος, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ασβεστοκονίαμα πλήρωσης Ceresit CT 29.

Θα πρέπει να αφαιρεθούν οι υφιστάμενοι ρύποι, στρώσεις χαμηλής αντοχής, καθώς και ελαστικές βαφές, ασβεστοχρώματα και επιστρώσεις χρωμάτων με κόλλα. Τα απορροφητικά υποστρώματα θα πρέπει να ασταρώνονται με CT 17 και στη συνέχεια να χρωματίζονται με αστάρι CT 16 μετά από τουλάχιστον 2 ώρες. Συνιστάται το χρώμα στο αστάρι CT 16 να είναι παρόμοιο με το χρώμα του επιχρίσματος. Το CT 174 μπορεί να εφαρμοστεί όταν το αστάρι CT 16 είναι εντελώς στεγνό. Η υγρασία που προέρχεται από το υπόστρωμα μπορεί να προκαλέσει την καταστροφή του επιχρίσματος, ως εκ τούτου, θα πρέπει να εξασφαλιστεί ότι στους χώρους που υπάρχει κίνδυνος συνεχούς εμφάνισης υγρασίας έχουν εφαρμοσθεί επαρκή στρώματα σφράγισης.

## Εφαρμογή

Το σύνολο του περιεχομένου του δοχείου πρέπει να ανακινείται προσεκτικά. Εάν παραστεί ανάγκη, προσθέστε όχι περισσότερο από 1% καθαρού νερού και αναμίξτε πάλι. Να μην χρησιμοποιηθούν σκουριασμένα δοχεία ή εργαλεία. Το CT 174 θα πρέπει να εφαρμόζεται ομοιόμορφα στο υπόστρωμα κατά το πάχος του κόκκου με μακριά ατσάλινη σπάτουλα υπό γωνία. Στη συνέχεια, θα πρέπει η επιφάνεια να γίνει ομοιογενής δουλεύοντας με κυκλικές κινήσεις με τη βοήθεια πλαστικής μακριάς σπάτουλας που κρατιέται επίπεδα για την επίτευξη εμφάνισης πυκνής συσσωμάτωσης της δομής των κόκκων.

### Μην ψεκάζετε το επίχρισμα με νερό!

Οι εργασίες πρέπει να γίνονται σε μία επιφάνεια χωρίς διαλείμματα, διατηρώντας την ίδια υφή του προϊόντος. Εάν υπάρχει ανάγκη να σταματήσουν οι εργασίες, η αυτοκόλλητη ταινία θα πρέπει να εφαρμόζεται κατά μήκος της προηγουμένως στερεωμένης γραμμής. Μετά, θα πρέπει να εφαρμοστεί το επίχρισμα, να δοθεί σχήμα και η ταινία να σχιστεί με το επίχρισμα να παραμένει σε αυτήν. Μετά από ένα διάλειμμα, η εφαρμογή θα πρέπει να συνεχιστεί από το στερεωμένο μέρος (η άκρη του προηγουμένως εφαρμοσμένου επιχρίσματος μπορεί να

προστατευθεί με αυτοκόλλητη ταινία). Τα εργαλεία και οι φρέσκοι λεκέδες του επιχρίσματος πρέπει να πλυθούν με το νερό, ενώ τα σκληρά υπολείμματα μπορούν να αφαιρεθούν μηχανικά.

Η ανακαίνιση του επιχρίσματος πρέπει να γίνεται με βαφή με την πυριτική βαφή Ceresit CT 54, CT 48, σιλικονούχα βαφή CT 48 ή το χρώμα νανοτεχνολογίας CT 49. Δυνατότητα εφαρμογής με μηχανή. Συνιστώμενος τύπος εξοπλισμού π.χ. Wagner PC 15, PC 830, SPG Baumaschinen PG 20

## Προσοχή

Η εφαρμογή πρέπει να εκτελείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος και υποστρώματος που κυμαίνεται από +5 °C έως +25 °C και υγρασία κάτω του 80%. Αυτό το προϊόν δεν πρέπει να αναμειγνύεται με άλλα επιχρίσματα, χρωστικές ουσίες, ρητίνες και συνδετικά. Οι χώροι στους οποίους έχει εφαρμοστεί το υλικό πρέπει να αερίζονται έως ότου εξαφανιστεί η οσμή και πριν χρησιμοποιηθούν. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, θα πρέπει να ξεπλένονται με νερό και να ζητηθεί συμβουλή γιατρού. Αυτό το προϊόν πρέπει να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.

## Συστασεις

Το επίχρισμα δεν πρέπει να εφαρμόζεται σε τοίχους που εκτίθενται σε ηλιακή ακτινοβολία και για να αποφεύγεται το γρήγορο στέγνωμα. Μέχρι να στεγνώσει εντελώς, θα πρέπει να προστατεύεται από τη βροχή. Συνιστάται η χρήση προστασίας με σκαλωσιές. Λόγω των ορυκτών υλικών πλήρωσης του επιχρίσματος που μπορούν να προκαλέσουν διαφορές στο χρώμα και τις σκιές του επιχρίσματος, μια επιφάνεια πρέπει να σοβατισθεί με υλικό της ίδιας παρτίδας που είναι τυπωμένο σε κάθε συσκευασία. Για να εξασφαλιστεί μια ομοιόμορφη δομή του επιχρίσματος θα πρέπει να παρέχεται επαρκής αριθμός εργαζομένων στα διάφορα επίπεδα των κριωμάτων και στις επιφάνειες εργασίας ώστε να συνδυάζεται „υγρό σε υγρό“. Το ανοιγμένο δοχείο πρέπει να κλείνεται προσεκτικά και το περιεχόμενό του να χρησιμοποιείται το συντομότερο δυνατόν.

## Συσκευασία

Πλαστικά δοχεία των 25 kg

## Τεχνικά στοιχεία

Σύσταση:	υδατική διασπορά συνθετικών ρητινών με ορυκτά υλικά πλήρωσης και χρωστικές ουσίες
Πυκνότητα:	1.8 kg/dm <sup>3</sup>
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5 °C έως +25 °C

Ανοικτός χρόνος:	περίπου 15
Ανθεκτικότητα στη βροχή:	μετά από περίπου 24 ώρες
Υδρατμοδιαπερατότητα:	cat. V1, Sd<0,14 m – σύμφωνα με EN 15824
Απορρόφηση νερού:	cat. W3, w≤0,1 [kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ] – σύμφωνα με EN 15824
Πρόσφυση:	0.6 MPa σύμφωνα με EN 15824
Θερμική αγωγιμότητα:	λ= 0.61W/(m*K) σύμφωνα με EN 15824
Αντοχή σε κρούσεις:	cat. I η II σύμφωνα με ETAG 004 (εξαρτάται από το σύστημα)
Απορρόφηση νερού μετά από 24 ώρες:	< 0.5 kg/m <sup>2</sup> σύμφωνα με ETAG 004
Υδρατμοδιαπερατότητα::	Sd ≤ 1.0 m σύμφωνα με ETAG 004
Πρόσφυση μεταξύ στρωμάτων μετά τη γήρανση:	≥ 0.08 MPa σύμφωνα με ETAG 004
Αντίδραση στη φωτιά κατά EN 13501-1:	
A2-s1, d0 σε :	
Ceresit Ceretherm Universal MW	
B – s1, d0 σε :	
Universal EPS, Ceresit Ceretherm Popular, Ceresit Ceretherm Classic, Ceresit Ceretherm Premium , Ceresit Ceretherm Wool Classic, , Ceresit Ceretherm Wool Premium	
B-s2, d0 σε :	
Universal XPS, Ceresit Ceretherm Impactum	

Εκτίμηση της φυσικής ακτινοβολίας: ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές της Οδηγίας ITB 234/2003, σ.6.2.1, σύμφωνα με τον κανονισμό του Συμβουλίου Υπουργών της 2ας Ιανουαρίου 2007. & 3, σ.1

Προβλεπόμενη κατανάλωση:	
CT 174 κοκκομετρίας 1,5 mm	περίπου 2.5 kg/m <sup>2</sup>
CT 174 κοκκομετρίας 2,0 mm	από 3.1 έως 3.4 kg/m <sup>2</sup>

Διάρκεια ζωής/ Αποθήκευση: Έως 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής όταν αποθηκεύονται σε παλέτες σε ξηρό και δροσερό μέρος και στις αρχικές άθικτες συσκευασίες.

**Προστατεύστε από τον παγετό και το άμεσο φως του ήλιου!**

Αυτό το προϊόν διαθέτει έγγραφα αναφοράς:

- BBA Certificate No. 14/5142;

- Irish Agreement Board Certificate No. 09/0340.

- Ευρωπαϊκή Τεχνική Εγκριση (ETA) σε συστήματα:

Ceresit Ceretherm System	Popular	Classic	Premium	Impactum	Wool Classic	Wool Premium	Universal EPS	Universal XPS	Universal MW
ETA	08/0309	09/0014	08/0308	13/0086	09/0026	09/0037	13/0535	13/0807	14/0127
Certificate	1488-CPR-0382/Z	1488-CPR-0439/Z	1488-CPR-0363/Z	1488-CPR-0407/Z	1488-CPR-0440/Z	1488-CPR-0375/Z	1488-CPR-0457/Z	1488-CPR-0456/Z	1488-CPR-0362/Z
DoP	00426	00420	00428	00436	00424	00430	00433	00434	00435

- Εθνική Τεχνική Εγκριση (ETA) σε συστήματα:

Ceresit Ceretherm System	Reno
NTA	ITB-KOT-2018/0472 wydanie 1
Certificate	020-UWB-0895/Z
NDoC	00444

Το προϊόν συμμορφώνεται με το πρότυπο EN 15824. Εξωτερικά επιχρίσματα με βάση οργανικά συνδετικά. Δήλωση Απόδοσης Νο 00269

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**