

# CT 54

## SILICATE AERO

### Πυριτικό χρώμα

Υδρόφοβο, υδρατμοδιαπερατό χρώμα για όψεις και εσωτερικούς χώρους κτιρίων

#### Χαρακτηριστικά

- ▶ Πολύ μεγάλη υδρατμοδιαπερατότητα / διαπνέει
- ▶ Υψηλή αφλεκτότητα
- ▶ Εξαιρετική πρόσφυση στο υπόστρωμα
- ▶ Φόρμουλα BioProtect – μεγάλη ανθεκτικότητα στην ανάπτυξη μυκήτων, αλγών και μούχλας
- ▶ Χαμηλή απορρόφηση νερού
- ▶ Ανθεκτικό σε ζημίες και καιρικές συνθήκες
- ▶ Μεγάλης αντοχής

#### Πεδίο χρήσης

Το Ceresit CT 54 χρησιμοποιείται για τη βαφή όψεων και εσωτερικών χώρων (τοίχοι και οροφές). Μπορεί να εφαρμοστεί σε ορυκτά υποστρώματα: σκυρόδεμα, τσιμεντοκονίαμα, ασβεστοκονίαμα. Ως αποτέλεσμα χημικών αντιδράσεων το χρώμα συνδέεται μόνιμα με το υπόστρωμα. Συνιστάται ιδιαίτερα να χρωματίσετε νέα επιχρίσματα, επειδή επιτρέπει την άμεση έναρξη των εργασιών βαφής, χωρίς να υπάρχει κίνδυνος καταστροφής της στρώσης του χρώματος από την αλκαλική αντίδραση του νωπού υποστρώματος. Το CT 54 μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη βαφή ορυκτών επιχρισμάτων Ceresit CT 34, CT 35 και CT 137, καθώς και πυριτικών επιχρισμάτων Ceresit CT 72, CT 73, πυριτικο-σιλικονούχων επιχρισμάτων Ceresit CT 174 και CT 175 που εφαρμόζονται σε παραδοσιακά υποστρώματα και στο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης Ceresit Ceretherm. Λόγω της μη ευφλεκτότητας και της εξαιρετικής υδρατμοδιαπερατότητας, το CT 54 συνιστάται στην περίπτωση της εξωτερικής θερμομόνωσης με πλάκες πετροβάμβακα, στην οποία τα μονωτικά υλικά είναι πλάκες πετροβάμβακα. Η έκθεση της όψης στον ήλιο προκαλεί επικίνδυνες τάσεις, επομένως τα σκούρα χρώματα θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο σε μικρές περιοχές, π.χ. αρχιτεκτονικές λεπτομέρειες. Το χρώμα έχει προστασία



από βιολογική μόλυνση, όπως μύκητες, μούχλα ή άλγη, αυξάνοντας την αντοχή του στις επιπτώσεις τους.

#### Προετοιμασία υποστρώματος

Το χρώμα CT 54 μπορεί να εφαρμοστεί σε φέροντα, λεία, στεγνά και καθαρά υποστρώματα (απαλλαγμένα από ουσίες που μειώνουν την πρόσφυση όπως λίπη, άσφαλτος, σκόνη):

- ορυκτά επιχρίσματα λεπτής στρώσης (ωρίμανση άνω των 3 ημερών)
- πυριτικά επιχρίσματα λεπτής στρώσης (ωρίμανση άνω των 3 ημερών)
- παραδοσιακά τσιμεντοκονίαματα, ασβεστοκονίαματα (ωρίμανση άνω των 14 ημερών)
- ισχυρές στρώσεις ορυκτών επιχρισμάτων (πυριτικές, τσιμεντοειδείς) με καλή πρόσφυση στο υπόστρωμα.
- πλινθόκτιστοι τοίχοι, σκυρόδεμα (ωρίμανση άνω των 28 ημερών)
- υποστρώματα γύψου (μόνο μέσα στα κτίρια) με υγρασία κάτω από 1%, ασταρωμένα αρχικά με

## Ceresit CT 17

-γυψοσανίδες, ινοσανίδες (μόνο μέσα στα κτίρια), στερεωμένες σύμφωνα με τις συστάσεις του κατασκευαστή, ασταρωμένες αρχικά με CT 17, -ισχυρές στρώσεις βαφών με καλή πρόσφυση στο υπόστρωμα.

Πρώτα, πρέπει να επιδιορθωθούν τα ανώμαλα και κατεστραμμένα υποστρώματα. Το υλικό πλήρωσης επιχρισμάτων Ceresit CT 29 μπορεί να χρησιμοποιηθεί για επισκευές. Συνιστάται να ελέγχετε την αντοχή των υφιστάμενων ορυκτών στρωμάτων. Οι υφιστάμενοι ρύποι, τα στρώματα χαμηλής αντοχής, οι επιστρώσεις ασβέστη και βαφών με κόλλα, καθώς και τα υπολείμματα ταπετσαρίας ή κόλλες θα πρέπει να αφαιρεθούν εντελώς. Συνιστάται η χρήση συσκευών πλύσης για την απομάκρυνση των ακαθαρσιών. Αφού πλυθεί με νερό, το υπόστρωμα θα πρέπει να στεγνώσει.

## Εφαρμογή

Πριν από την εφαρμογή του χρώματος, το περιεχόμενο του δοχείου πρέπει να αναδεύεται προσεκτικά με τη βοήθεια αναδευτήρα για περίπου 2 λεπτά. Συνήθως αρκούν δύο στρώσεις. Σε περίπτωση απορροφητικών υποστρωμάτων το χρώμα της πρώτης στρώσης μπορεί να αναμιχθεί με προσθήκη νερού σε ποσοστό 10%. Στη δεύτερη ή και τρίτη στρώση το χρώμα δεν πρέπει να αραιωθεί. Μεταξύ της εφαρμογής των επόμενων στρωμάτων θα πρέπει να μεσολαβήσει διάλειμμα τουλάχιστον 12 ωρών. Το CT 54 θα πρέπει να εφαρμόζεται με πινέλο, ρολό ή συσκευή ψεκασμού. Είναι σημαντικό να εφαρμοστεί το χρώμα ομοιόμορφα.

Για εφαρμογή με μηχανή ψεκασμού χρησιμοποιούνται μηχανές πίεσης, π.χ. Wagner PS 22 ή PS 30, ακροφύσιο 517, πίεση 160-200 bar, με απόδοση μηχανής 12 l/λεπτό.

Πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο ανοξείδωτα δοχεία και εργαλεία. Οι εργασίες σε μία επιφάνεια θα πρέπει να εκτελούνται χωρίς διακοπή με τη χρήση του χρώματος του ίδιου αριθμού παρτίδας που αναγράφεται σε κάθε συσκευασία ή το περιεχόμενο δοχείων με διαφορετικούς αριθμούς παρτίδας θα πρέπει να αναμειγνύεται μαζί. Η περιοχή που δεν πρέπει να βαφτεί, π.χ. παράθυρα και πόρτες, πρέπει να προστατεύεται (π.χ. με μεμβράνη). Θάμνοι, φυτά, κ.λπ. πρέπει επίσης να προφυλάσσονται. Τυχόν λεκέδες θα πρέπει να ξεπλένονται αμέσως με νερό. Τα εργαλεία πρέπει να πλένονται προσεκτικά με νερό αμέσως μετά τη χρήση τους.

## Προσοχή

Η εφαρμογή πρέπει να εκτελείται με θερμοκρασία περιβάλλοντος και υποστρώματος που κυμαίνεται από +5 °C έως +25 °C και υγρασία κάτω από 80%. Το χρώμα μπορεί να προκαλέσει ανεξίτηλες κηλίδες

σε γυάλινες, κεραμικές, ξύλινες, μεταλλικές και πέτρινες επιφάνειες, επομένως, όλα τα αντικείμενα που έρχονται σε επαφή με CT 54 θα πρέπει να προστατεύονται. Το υλικό προκαλεί ισχυρή αλκαλική αντίδραση. Το δέρμα και τα μάτια πρέπει να προστατεύονται. Κατά την εφαρμογή του χρώματος πρέπει να φοριούνται προστατευτικά γάντια και γυαλιά. Τα λεκιασμένα ρούχα πρέπει να αφαιρούνται αμέσως. Οι λεκέδες πρέπει να ξεπλένονται προσεκτικά με νερό. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, θα πρέπει να ξεπλένονται με νερό και να ζητείται συμβουλή γιατρού. Αυτό το προϊόν πρέπει να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.

## Συστασεις

Αυτό το χρώμα δεν πρέπει να εφαρμόζεται σε επιφάνειες εκτεθειμένες σε δυνατή ηλιακή ακτινοβολία. Η όψη θα πρέπει να προστατεύεται από τη βροχή μέχρι το χρώμα να στεγνώσει εντελώς. Συνιστάται η χρήση προστασίας με σκαλωσιές. Αυτό το προϊόν δεν πρέπει να αναμειγνύεται με άλλα χρώματα, χρωστικές ουσίες ή συνδετικά. Όταν η συσκευασία ανοιχθεί, το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιηθεί το συντομότερο δυνατό.

## Συσκευασία

Πλαστικά δοχεία των 3,5 l και 15 l.

## Τεχνικά στοιχεία

Σύσταση:	Πυριτικό διάλυμα με υδρόφοβα πρόσθετα, χρωστικές και τροποποιητές
Πυκνότητα:	περίπου 1,44 kg/dm <sup>3</sup>
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5 °C έως +25 °C
Αντοχή στη βροχή:	
Λευκό χρώμα	Μετά από περίπου 12 ώρες
Άλλα χρώματα	Μετά από περίπου 24 ώρες
Προβλεπόμενη κατανάλωση:	Ανάλογα με την ομαλότητα και την απορροφητικότητα της επιφάνειας, κατά μέσο όρο περίπου 0.3 l/m <sup>2</sup> με δύο στρώσεις
Αντοχή στην τριβή σύμφωνα με DIN 53778-2:	>20000 κύκλοι στη στρώση
Απορρόφηση νερού σύμφωνα με EN 1062-1:	cat. W3 w≤0,1 [kg/m <sup>2</sup> h0,5]
Υδατμοδιαπερατότητα σύμφωνα με EN 1062-1:	cat.V1, Sd<0,14 m
Στιλπνότητα σύμφωνα με EN 1062-1:	cat. G3-ματ

Πάχος στεγνού στρώματος σύμφωνα με EN 1062-1: 100-200 µm cat. E3

Μέγεθος κόκκου σύμφωνα με EN 1062-1: < 100 µm cat. S1

Εκτίμηση βαθμού δημιουργίας εξογκωμάτων σύμφωνα με EN 1062-1: δεν υπάρχει

Εκτίμηση ρωγμών σύμφωνα με EN 1062-1: cat. 0, δεν υπάρχει

Εκτίμηση του βαθμού αποφολίδωσης σύμφωνα με EN 1062-1: cat. 0, δεν υπάρχει

Αντίδραση στη φωτιά: EN 13501-1:

A1 σε:

Ceresit Ceretherm Wool Garage

A2-s1, d0 σε:

Ceresit Ceretherm Wool Classic,  
Ceresit Ceretherm Wool Premium,  
Ceresit Ceretherm Universal MW

B - s1, d0 σε:

Ceresit Ceretherm Popular, Ceresit Ceretherm Classic,  
Ceresit Ceretherm Premium, Ceresit Ceretherm Universal EPS,  
Ceresit Ceretherm Universal XPS

pH: περίπου 11,5

Διάρκεια ζωής/ Αποθήκευση: έως 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής όταν αποθηκεύεται σε δροσερές συνθήκες και στις αρχικές άθικτες συσκευασίες.

**Προστατέψτε από τον παγετό! Προστατέψτε από το άμεσο ηλιακό φως!**

Αυτό το προϊόν διαθέτει έγγραφα αναφοράς:

- BBA Certificate No. 14/5142

- Irish Agreement Board Certificate No. 09/0340

- Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση (ETA) σε συστήματα:

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

- Εθνική Τεχνική Έγκριση σε συστήματα:

Ceresit Ceretherm System	Reno	Wool Garage
NTA/TA	ITB-KOT-2018/0472 wydanie 1	15-7956/2016 + Annexes
Certificate	020-UWB-0895/Z	ITB-0320/Z
NDoC	00444	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 δελτίο τεχνικών δεδομένων αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις που σχετίζονται με αυτό το προϊόν.



Henkel Bulgaria EOOD M.E.Π.E.

τηλ.: 02/806 39 00,

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

Ποιότητα για επαγγελματίες