

# CE 43

# Grand'elit

**Ελαστικός υδατοαπωθητικός αρμόστοκος με μηχανική αντοχή για αρμούς πλάτους από 1 έως 20 mm**

## Χαρακτηριστικά

- ▶ Ανθεκτικός σε αυξημένα χημικά και μηχανικά φορτία
- ▶ Για μπαλκόνια, βεράντες, χώρους κυκλοφορίας, διαδρόμους, σκάλες, πισίνες
- ▶ Συνιστάται για οικιακές και βιομηχανικές κατασκευαστικές εφαρμογές
- ▶ Ανθεκτικός σε βρωμιά, μύκητες και μούχλα
- ▶ Ανθεκτικός στη διείσδυση του νερού
- ▶ Εξαιρετική ανθεκτικότητα χρώματος
- ▶ Ισοπλισμένος
- ▶ Περιέχει ηφαιστειακή τέφρα – δεν επιτρέπει την αποσάθρωση
- ▶ Δυνατότητα επιλογής της σύστασης (για πάτωμα, τοίχο, τοιχοποιία)

## Πεδίο χρήσης

Το κονίαμα Ceresit CE 43 χρησιμοποιείται για την πλήρωση αρμών σε πλακίδια τεχνητού γρανίτη (gres), κεραμικά, γυάλινα και πέτρινα πλακίδια (με εξαίρεση τη φυσική πέτρα και το μάρμαρο που είναι ευαίσθητα στον αποχρωματισμό), σε κάθετες και οριζόντιες επιφάνειες.

Η φόρμουλα MicroProtect του αρμόστοκου CE 43 τον καθιστά ανθεκτικό στους ρύπους, τους μύκητες και τη μούχλα, και εξασφαλίζει μια όμορφη εμφάνιση της κεραμικής επένδυσης. Χάρη στο υψηλό επίπεδο υδροφοβικότητας των αρμών (aquastatic effect), τα σταγονίδια νερού διατηρούνται στην επιφάνεια με τη μορφή χάντρας και δεν διεισδύουν στο υπόστρωμα. Το κονίαμα CE 43 είναι συμβατό με το πρότυπο EN 13888:2010 για την κατηγορία CG2 WA (ενισχυμένο κονίαμα αρμολόγησης με υψηλή αντοχή στην τριβή και μειωμένη απορρόφηση νερού). Ως εκ τούτου, ο αρμόστοκος είναι επίσης κατάλληλος για εφαρμογές σε χώρους που εκτίθενται σε διείσδυση νερού, π.χ.



μπάνια, ντους, κουζίνες.

Το CE 43 μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε πισίνες για αρμολόγηση λεκανών 60 cm κάτω από τη στάθμη του νερού, σε εγκαταστάσεις υγιεινής, σάουνες, αίθουσες εισόδου. Ο αρμόστοκος είναι κατάλληλος για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές.

Συνιστάται ιδιαίτερα η εγκατάσταση πλακιδίων σε παραμορφώσιμα υποστρώματα: θερμαινόμενα δάπεδα, μοριοσανίδες και γυψοσανίδες, βεράντες, μπαλκόνια.

Στεγανότητα και χημική αντοχή επιτυγχάνονται με την εφαρμογή των αρμόστοκων Ceresit: CE 79 Ultraexy Industry και CE 89 Ultraepoxy Premium . Οι αρμόστοκοι αυτοί χρησιμοποιούνται επίσης σε πισίνες με υδατική οξύτητα pH = 4,5 ή λιγότερο, σε χώρους γύρω από πισίνες και σε σοβατεπί έως 15 cm πάνω από το επίπεδο του δαπέδου σε χώρους ντους, καθώς και στην περίπτωση πισινών όπου προστίθεται χειροκίνητα υποχλωριώδες. Για αρμολόγηση μαρμάρινων πλακιδίων συνιστάται το κονίαμα Ceresit CE 40 . Οι αρμοί διαστολής μεταξύ των πλακιδίων, στις ενώσεις από δάπεδο σε τοίχο και γύρω από τον υγειονομικό εξοπλισμό πρέπει να γεμίσουν με την υγειονομική σιλικόνη Ceresit CS 25 MicroProtect. Χρησιμοποιήστε

τον παράγοντα εμποτισμού σιλικόνης Ceresit CT 10 για την πρόσθετη προστασία των αρμών και την επένδυση των κεραμικών κατά της βρωμιάς, της μούχλας και των μυκήτων.

## Προετοιμασία υποστρώματος

Οι άκρες των πλακιδίων πρέπει να είναι καθαρές. Αρχίστε την αρμολόγηση μόνο όταν η κόλλα πλακιδίων έχει πήξει και στεγνώσει. Πριν την εφαρμογή ελέγξτε ότι το CE 43 δεν αφήνει μόνιμα σημάδια στην επιφάνεια των πλακιδίων. Οι καθαρές άκρες των πλακιδίων ξεπλένονται με υγρό σφουγγάρι.

## Εφαρμογή

Το CE 43 πρέπει να χύνεται σε μετρημένη με ακρίβεια ποσότητα καθαρού, κρύου νερού και να αναδεύεται έως ότου σχηματισθεί ομοιογενές μείγμα, χωρίς σβώλους. Να μην χρησιμοποιηθούν σκουριασμένα δοχεία ή εργαλεία. Περιμένετε 3 λεπτά και αναδεύσατε ξανά το υλικό. Ανάλογα με την ποσότητα του προστιθέμενου νερού, η σύσταση που επιτυγχάνεται είναι κατάλληλη για αρμολόγηση είτε πλακιδίων πατωμάτων ή τοίχων είτε τοιχοποιίας.

### 1. Για χρήση σε πλακίδια δαπέδου

Το κονίαμα σε ημίρρευση σύσταση πρέπει να εφαρμοσθεί στην επιφάνεια με λαστιχένιο μυστρί ή σπάτουλα. Αφαιρέστε το περίσσιο υλικό, κατόπιν καθαρίστε την επιφάνεια των πλακιδίων με πορώδες σφουγγάρι, το οποίο πρέπει να ξεπλένεται και να στύβεται συχνά. Μετά από ελαφρύ στέγνωμα, όλη η επιφάνεια πρέπει να καθαρισθεί με μαλακό, υγρό σφουγγάρι. Τα ξεραμένα υπολείμματα στόκου μπορούν να απομακρυνθούν με στεγνό ύφασμα.

### 2. Για χρήση σε πλακίδια τοίχου ή δαπέδου

Το κονίαμα με εύπλαστη σύσταση πρέπει να γεμίσει τους αρμούς χρησιμοποιώντας λαστιχένια σπάτουλα. Μετά το αρχικό στέγνωμα τα πλακίδια πρέπει να καθαριστούν με πορώδες σφουγγάρι που ξεπλένεται και στύβεται συχνά. Τα ξεραμένα υπολείμματα στόκου μπορούν να απομακρυνθούν με στεγνό ύφασμα.

### 3. Για χρήση σε τουβλοποιία

Το κονίαμα σε ημι-ξηρή σύσταση θα πρέπει να γεμίσει τους αρμούς μεταξύ των τούβλων, και στη συνέχεια να λειανθεί με μια σπάτουλα αρμολόγησης - μια σπάτουλα από χάλυβα, ελαφρώς στενότερη από το πλάτος του αρμού. Πρώτα, οι κάθετοι αρμοί

θα πρέπει να γεμίσουν με μια κοντή σπάτουλα, στη συνέχεια, οι οριζόντιοι χρησιμοποιώντας μια μακρύτερη σπάτουλα. Η εφαρμογή πρέπει να γίνει από πάνω προς τα κάτω. Το περίσσιο υλικό πρέπει να αφαιρείται στεγνά με βούρτσα.

Τα πλακίδια μπορούν να πατηθούν 5 ώρες μετά από την εφαρμογή. Ο αρμόστοκος μπορεί να εκτεθεί στο νερό μετά από 24 ώρες. Εντός των πρώτων 5 ημερών μετά την εφαρμογή, θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο καθαρό νερό χωρίς καθαριστικά.

Ο αρμόστοκος φθάνει στην πλήρη υδροφοβικότητα του (αντίσταση στην απορρόφηση νερού) μετά από 5 ημέρες από την εφαρμογή.

## Προσοχή

Οι φρέσκοι αρμοί πρέπει να προστατεύονται από τη βροχή, την πάχνη και την πτώση της θερμοκρασίας κάτω από +5°C μέχρις ότου να σκληρυνθούν και να στεγνώσουν πλήρως.

Διάρκεια ζωής/Αποθήκευση: Έως 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής για αρμόστοκους σε σάκους και έως 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής για αρμόστοκους σε πλαστικά δοχεία, εφόσον αποθηκεύονται σε παλέτες, σε ξηρές συνθήκες, στις αρχικές και άθικτες συσκευασίες.

## Συστάσεις

Σε περίπτωση που χρειάζεστε υποστήριξη ή συμβουλές, συμβουλευτείτε τη συμβουλευτική μας υπηρεσία για αρχιτέκτονες και τεχνίτες με τα στοιχεία επικοινωνίας που θα βρείτε στην τοπική ιστοσελίδα της Ceresit.

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. 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 και ότι το ίδιο το προϊόν υπόκειται στις κατά περίπτωση συνθήκες

όπως η ποσότητα νερού και η σκλήρυνση.

Προϊόντα από διαφορετική περιοχή παραγωγής μπορεί να διαφέρουν.

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 ή υπάρχει περίπτωση τραυματισμού ή θανάτου ή σε περίπτωση υπαιτιότητας σύμφωνα με τον νόμο περί ευθυνης προϊόντων .

Αυτό το δελτίο τεχνικών δεδομένων αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις που σχετίζονται με αυτό το προϊόν. Παρακαλώ σημειώστε ότι το παρόν δελτίο τεχνικών δεδομένων αφορά μόνο προϊόν που παρήχθη στον συγκεκριμένο τόπο παραγωγής.

## Συσκευασία

Πλαστικά δοχεία των 5 κιλών.

## Τεχνικά στοιχεία

Σύσταση:	Μίγμα τσιμέντων με ορυκτά υλικά πλήρωσης και τροποποιητές πολυμερών
Πυκνότητα:	Περίπου 1.25 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Αναλογία ανάμιξης *</b>	
Ημίρρευστη σύσταση	περίπου 6.75-7.01 l νερού ανά 25 kg περίπου 1.35-1.4 l νερού ανά 5 kg
Εύπλαστη σύσταση	περίπου 6.0-6.25 l νερού ανά 25 kg περίπου 1.2-1.25 l νερού ανά 5 kg
Ημι-ξηρή σύσταση	περίπου 2.5-2.75 l νερού ανά 25 kg περίπου 0.5-0.55 l νερού ανά 5 kg
Αρχικός χρόνος ωρίμανσης:	Περίπου 3 λεπτά
Ανοιχτός χρόνος:	Έως 60 λεπτά

Θερμοκρασία εφαρμογής: Από +5°C- +25 °C

Βατότητα (πεζών): Μετά από 5 ώρες

Υψηλή αντίσταση στην τριβή  
(σύμφωνα με EN 13888): ≤ 1,000 mm<sup>3</sup>

Αντοχή στην κάμψη  
και τον εφελκυσμό (σύμφωνα με EN 13888)  
- σε ξηρές συνθήκες: ≥ 2.5 MPa  
- μετά από κύκλους παγώματος και απόψυξης: ≥ 2.5 MPa

Αντοχή στη θλίψη σύμφωνα με EN 13888:  
- σε ξηρές συνθήκες: ≥ 15 MPa  
- μετά από κύκλους παγώματος και απόψυξης: ≥ 15 MPa

Συρρίκνωση: ≤ 3 mm/m σύμφωνα με EN 13888

Απορρόφηση νερού σύμφωνα με EN 13888:  
- μετά από 30 λεπτά: ≤ 2 g  
- μετά από 240 λεπτά: ≤ 5 g

Θερμοκρασιακή αντίσταση: από -30°C έως +70°C

## Κατά προσέγγιση κατανάλωση για τυπικό πάχος πλακιδίων

Μέγεθος πλακιδίων (cm)	Βάθος κενού (mm)	Ποσότητα CE 43 (kg/m <sup>2</sup> )
10 x 10	5	1.2
10 x 20	5	0.6
10 x 20	8	0.9
30 x 30	10	0.8

Προϊόν συμβατό με το πρότυπο EN 13888:2010. Διαθέτει επίσης τεχνική έγκριση του Ινστιτούτου Ερευνών Κτιρίων AT-15-7027/2011 +Παράρτημα υπ' αριθ. 1 στο σύστημα Ceresit Ceretherm Ceramic καθώς επίσης και υγιεινολογική πιστοποίηση για την επαφή με πόσιμο νερό από το εθνικό ίδρυμα της δημόσιας υγείας HK/W/0579/02/2011 και το πιστοποιητικό επιθεώρησης παραγωγής εργοστασίων No ITB – 0137/Z από 10 Φεβρουαρίου 2012.



Henkel Bulgaria EOOD Μ.Ε.Π.Ε.

τηλ.: 02/806 39 00,

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