

# ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## SikaCeram® CleanGrout

ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΗΣ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΓΙΑ ΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΣΕ ΤΟΙΧΟΥΣ/ΔΑΠΕΔΑ ΚΑΙ ΓΙΑ ΑΡΜΟΥΣ ΠΛΑΤΟΥΣ 1-8 MM

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Ο SikaCeram® CleanGrout είναι τσιμεντοειδής αρμόστοκος για αρμούς σε δάπεδα και τοίχους, πλάτους μεταξύ 1-8 mm. Τα ειδικά πρόσθετα που περιέχονται στη σύνθεσή του του προσδίδουν αντιβακτηριακές ιδιότητες και αντοχή σε ανάπτυξη μούχλας, διατηρώντας παράλληλα τη χρωματική του σταθερότητα και καθιστώντας τον ανθεκτικό σε απότριψη και υδατοαπωθητικό. Είναι κατάλληλος για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές.

### ΧΡΗΣΕΙΣ

#### Αρμολόγηση των ακόλουθων τύπων πλακιδίων:

- Κεραμικά
- Αργιλικά
- Γυάλινες ψηφίδες
- Μαρμάρου και άλλων φυσικών υποστρωμάτων
- Grès porcelain

#### Αρμολόγηση πλακιδίων για τις ακόλουθες υψηλής απόδοσης και απαιτητικές εφαρμογές:

- Πισίνες
- Θερμαινόμενα δάπεδα
- Δάπεδα σε εμπορικούς, βιομηχανικούς και οικιστικούς χώρους
- Προσόψεις

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Τσιμεντοειδούς βάσης, τροποποιημένος με πολυμερή. Περιέχει επιλεγμένα πυριτικά/χαλαζιακά αδρανή, ειδικά πρόσμικτα και πρόσθετα.
Συσκευασία	Σάκοι 5 kg και 2 kg

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Αρμολόγηση σε δάπεδα και τοίχους
- Υδατοαπωθητικός
- Ανθεκτικός σε απότριψη
- Υψηλού βαθμού σκληρότητας
- Ανθεκτικός σε υπεριώδη ακτινοβολία
- Ανθεκτικός σε παγετό
- Περιέχει αντιβακτηριακά πρόσθετα

### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Δοκιμές σύμφωνα με EN 13888. Αρμόστοκος κατηγορίας CG2 WA.
- Εργαστηριακές δοκιμές στο Κέντρο Ceramic Centre of Bologna επιβεβαιώνουν πως το ποσοστό επιβίωσης βακτηρίων είναι μηδενικό και πως αναστέλλεται η αποίκιση μούχλας και μυκήτων.

**Εμφάνιση / Χρώμα**

Αποχρώσεις:

White	Light Grey	Silver	Manhattan	Ice
Grey	Ash	Anthracite	Graphite	Total black
Pergamon	Jasmine	Anemone	Beige	Pine
Caramel	Maple wood	Dove Grey	Light Sand	Sand
Cedar	Beech wood	Walnut	Oak wood	Brown
Terracotta	Amaranth	Ruby	Dark Brown	Mahogany

**Διάρκεια ζωής**

24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

**Συνθήκες αποθήκευσης**

Αποθηκεύστε στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +30 °C. Πάντα να ανατρέχετε στις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία.

**Μέγιστο μέγεθος κόκκου**D<sub>max</sub>: 0,25 mm**Δήλωση προϊόντος**

CG2WA

(EN 13888)

**Υδατοαπορροφητικότητα**

Μετά από 30 λεπτά

≤ 1 g

(EN 12808-5)

Μετά από 240 λεπτά

≤ 3 g

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****Αντοχή σε απότριψη**≤ 1000 mm<sup>3</sup>

(EN 12808-2)

**Θλιπτική αντοχή**

Μετά από αποθήκευση σε ξηρές συνθήκες

≥ 20 N/mm<sup>2</sup>

(EN 12808-3)

Μετά από υποβολή σε κύκλους ψύξης/απόψυξης

≥ 15 N/mm<sup>2</sup>**Εφελκυστική αντοχή σε κάμψη**

Μετά από αποθήκευση σε ξηρές συνθήκες

≥ 4 N/mm<sup>2</sup>

(EN 12808-3)

Μετά από υποβολή σε κύκλους ψύξης/απόψυξης

≥ 3 N/mm<sup>2</sup>**Συρρίκνωση**

≤ 3 mm/m

(EN 12808-4)

**Μικροβιολογική αντοχή**

Βιωσιμότητα βακτηρίων

0 %

(Πρωτόκολλο CCB -

Αποικισμός

Χωρίς ανάπτυξη

RP 335/10/S)

**Πλάτος αρμού**

1–8 mm

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ****Αναλογία ανάμειξης**

Σάκος 5 kg

~1,3 lt νερού

(26 % ± 1 %)

Σάκος 2 kg

~0,5 lt νερού

(26 % ± 1 %)

**Πυκνότητα νωπού κονιάματος**

~2,05 kg/l

**Κατανάλωση**

Η κατανάλωση εξαρτάται από τις διαστάσεις των πλακιδίων, το πλάτος και το βάθος του αρμού.

Σαν οδηγό, η κατανάλωση παρατίθεται στον παρακάτω πίνακα και εκφράζεται σε g/m<sup>2</sup>.

Διαστάσεις πλακιδίων (cm)	Πλάτος αρμού			
	2 mm	3 mm	5 mm	8 mm
Γυάλινες ψη- φίδες 2 x 2 x 0,4	1300	-	-	-
5 x 5 x 0,4	450	-	-	-
10 x 10 x 0,6	350	500	840	1350
20 x 20 x 0,9	250	380	630	1000
30 x 30 x 1	190	280	470	750
30 x 60 x 1	140	210	350	560
50 x 50 x 1	110	170	280	450
60 x 120 x 1,1	80	110	200	310

Οι ανωτέρω τιμές είναι θεωρητικές και δε συνυπολογίζουν επιπλέον υλικό που ενδέχεται να απαιτηθεί λόγω απορροφητικότητας επιφάνειας, επιφανειακού προφίλ, διακυμάνσεις επιτεδότητας ή φύρας υλικού, κ.τ.λ.

Η κατανάλωση μπορεί επίσης να υπολογιστεί με την παρακάτω εξίσωση:

$$\text{Κατανάλωση (g/m}^2\text{)} = A \times B \times [(C + D)/(C \times D)] \times 140$$

A = Πλάτος αρμού (mm)

C = Μήκος πλακιδίου (cm)

B = Πάχος πλακιδίου (mm)

D = Πλάτος πλακιδίου (cm)

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5 °C ελάχιστη / +35 °C μέγιστη	
Θερμοκρασία υποστρώματος	+5 °C ελάχιστη / +35 °C μέγιστη	
Χρόνος εργασιμότητας	~2 ώρες	
Χρόνος αναμονής	<b>Πριν την αρμολόγηση σε δάπεδο σε πλακίδια τα οποία διαστρώθηκαν με:</b>	<b>Χρόνος αναμονής</b>
	Κανονικής πήξης κόλλα πλακιδίων	24–36 ώρες
	Ταχείας πήξης κόλλα πλακιδίων	4–6 ώρες
	Κονίαμα διάστρωσης πλακιδίων (μεγάλο πάχος στρώσης, επί τόπου παραγόμενο στο έργο)	8–10 ημέρες
Χρόνος αναμονής	<b>Πριν την αρμολόγηση σε τοίχο σε πλακίδια τα οποία διαστρώθηκαν με:</b>	
	Κανονικής πήξης κόλλα πλακιδίων	4–6 ώρες
	Ταχείας πήξης κόλλα πλακιδίων	2 ώρες
Οι ανωτέρω χρόνοι είναι ενδεικτικοί. Πάντα να ανατρέχετε στο αντίστοιχο φύλλο ιδιοτήτων της κόλλας πλακιδίων που χρησιμοποιήθηκε για τη διάστρωση των πλακιδίων.		
Εφαρμοσμένο προϊόν έτοιμο για χρήση	<b>Καταπόνηση/Χρήση</b>	<b>Χρόνος αναμονής</b>
	Βατότητα	24–36 ώρες
	Πλήρης κυκλοφορία	~14 ημέρες
	Εμβάπτιση σε νερό	~21 ημέρες

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Ελέγξτε και επιβεβαιώστε ότι οι αρμοί είναι στεγνοί, καθαροί και απαλλαγμένοι από πλεονάζουσα κόλλα πλακιδίων, ρύπους και αποστατήρες πλακιδίων. Απομακρύνετε όλα τα ανωτέρω πριν την αρμολόγηση. Για εφαρμογές σε ζεστές συνθήκες/περιβάλλοντα ή σε ιδιαίτερα απορροφητικά υποστρώματα, διαβρέξτε την επιφάνεια με νερό μέχρι κορεσμού πριν την

εφαρμογή του προϊόντος.

Αποφύγετε στάσιμα νερά στην επιφάνεια.

Η επιφάνεια δε θα πρέπει να είναι νωπή στην αφή κατά την αρμολόγηση.

### ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Αδειάστε τη συνιστώμενη ποσότητα καθαρού νερού σε κατάλληλο, καθαρό δοχείο ανάμειξης.

Σταδιακά προσθέστε τη σκόνη SikaCeram® CleanGrout στο νερό ενώ αναμειγνύετε αργά χρησιμοποιώντας

#### ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaCeram® CleanGrout

Οκτώβριος 2019, Έκδοση: 03.01

020404010010000006

ηλεκτρικό αναμεικτήρα σε χαμηλές στροφές (~500 rpm). Αναμείξτε πλήρως και μέχρι το υλικό να είναι πλήρως αναμεμιγμένο και χωρίς συσσωματώματα. Αποφύγετε υπερβολική ανάμειξη γιατί κάτι τέτοιο θα προκαλέσει εγκλωβισμό αέρα στο μείγμα. Αφήστε το προϊόν να ηρεμήσει για 2–3 λεπτά και ακολούθως αναμείξτε το ξανά για 30 δευτερόλεπτα. Το τελικό μείγμα έχει κρεμώδη υφή, ομοιόμορφο χρώμα και είναι εύκολο στην εφαρμογή και τη διαχείριση.

Για επιφάνειες που απαιτούν μόνο μικρές ποσότητες, η ανάμειξη μπορεί να γίνει με το χέρι. Υπολογίστε την αναλογία νερό:σκόνη προσεκτικά, καθώς διακυμάνσεις στην αναλογία ανάμειξης μπορεί να οδηγήσουν σε χρωματικές διαφοροποιήσεις.

Για υψηλής απόδοσης και απαιτητικές εφαρμογές, όπως δάπεδα με έντονη κυκλοφορία, εκτεθειμένες προσόψεις, πισίνες ή για επιπλέον ευκαμψία, το νερό μπορεί να αντικατασταθεί με διάλυμα SikaCeram® LatexGrout (ανατρέξτε στο αντίστοιχο φύλλο ιδιοτήτων προϊόντος).

## ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Πριν την αρμολόγηση, επιβεβαιώστε ότι η κόλλα πλακιδίων έχει ωριμάσει πλήρως.

Το SikaCeram® CleanGrout εφαρμόζεται χρησιμοποιώντας κατάλληλο εξοπλισμό, όπως λαστιχένια σπάτουλα ή σπάτουλα εφαρμογής αρμόστοκων.

Γεμίστε και συμπυκνώστε τους αρμούς ομοιόμορφα. Εάν απαιτείται, φινίρετε τον αρμό με ειδικό εξοπλισμό ενόσω είναι ακόμη νωπός ο αρμόστοκος.

Χρησιμοποιώντας τον ίδιο εξοπλισμό εφαρμογής του αρμόστοκου, απομακρύνετε την πλεονάζουσα ποσότητα αρμόστοκους μετακινώντας τον εξοπλισμό διαγώνια ως προς τους αρμούς.

Όταν ο αρμόστοκος είναι στεγνός στην αφή, χρησιμοποιήστε νωπό σπόγγο ή σπάτουλα με σφουγγάρι για να καθαρίσετε τις επιφάνειες των πλακιδίων. Να ξεπλένετε τακτικά τον σπόγγο με καθαρό νερό.

Όταν ο αρμόστοκος έχει σκληρύνει επαρκώς (σκληρός στο νύχι) γυαλίστε την επιφάνεια των πλακιδίων σκουπίζοντάς τες με ένα καθαρό, μαλακό και στεγνό πανί.

Εάν έχει χρησιμοποιηθεί SikaCeram® LatexGrout αντί νερού για παραγωγή του μείγματος, γυαλίστε την επιφάνεια των πλακιδίων άμεσα μετά τον αρχικό καθαρισμό τους με το νωπό σπόγγο.

## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση νερού. Σκληρυμένο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Μην υπερβαίνετε τη συνιστώμενη δοσολογία νερού. Το μείγμα δε θα πρέπει ποτέ να είναι ρευστό.
- Μην προσθέτετε επιπλέον ποσότητα νερού στο μείγμα, κατά τη διάρκεια της ανάμειξης ή και μετά.
- Αποτρέψτε την επαφή τη νωπού εφαρμοσμένου αρμόστοκου με νερό (συμπεριλαμβανόντας τη βροχή), εκτός από τη φάση καθαρισμού. Επίσης αποτρέψτε την έκθεσή του σε συνθήκες υπερβολικής ατμοσφαιρικής υγρασίας/συμπύκνωσης ή σε ανοδική υγρασία από το υπόστρωμα, κ.τ.λ.
- Αποφύγετε σημαντικές θερμοκρασιακές διακυμάνσεις κατά τη φάση εφαρμογής και την περίοδο ωρίμανσης του αρμόστοκου, καθώς και υπερβολική ξηρασία, εξαερισμό με μηχανικά μέσα ή δυνατό άνεμο.
- Υπερβολική ποσότητα νερού ανάμειξης και εξαερισμός με μηχανικά μέσα, θερμοκρασιακές διακυμάνσεις, εφαρμογή σε ιδιαίτερα πορώδη πλακίδια ή υποστρώματα μπορεί να οδηγήσει σε ταχεία απώλεια νερού και συνεπακόλουθα σε χρωματικές διαφοροποιήσεις.
- Κατά τη χρήση έγχρωμου αρμόστοκου σε επιφάνειες υψηλής αισθητικής, όπως δάπεδα γυαλισμένης πορσελάνης ή φυσικά πλακίδια, πάντα να διεξάγετε δοκιμή προσδιορισμού της ευκολίας καθαρισμού του αρμόστοκου πριν την εφαρμογή σε ολόκληρη την επιφάνεια.
- Σε πλακίδια υψηλής απορροφητικότητας, συνιστάται πάντα να λαμβάνει χώρα πλήρης διαβροχή της επιφάνειας πριν την αρμολόγηση.
- Πάντα να εφαρμόζετε τον SikaCeram® CleanGrout σε μία συνεχή διαδικασία και να μη διακόπτετε τις εργασίες για περισσότερο από δύο ώρες στον ίδιο χώρο ή περιοχή αρμολόγησης.
- Πρόωρη έκθεση σε νερό ή υπερβολικό νερό ανάμειξης μπορεί να οδηγήσει σε φαινόμενα εξάνθησης (επιφανειακά άλατα) στην επιφάνεια του αρμόστοκου.
- Αποφύγετε την εφαρμογή σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία για να μην εμφανιστούν ρηγματώσεις στην επιφάνεια του αρμού.
- Διασφαλίστε πως ο αρμόστοκος έχει ωριμάσει επαρκώς πριν την εκκίνηση της διαδικασίας καθαρισμού της επιφάνειας για να αποφύγετε τυχόν απομάκρυνση ποσότητάς του από τον αρμό.
- Μην προσθέτετε στο υλικό ο,τιδήποτε δεν αναφέρεται ρητά στο παρόν φύλλο ιδιοτήτων προϊόντος.
- Να μη χρησιμοποιείται για εφαρμογές που δεν αναφέρονται ρητά στο παρόν φύλλο ιδιοτήτων προϊόντος.

## ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό το

Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα μπορεί να διαφοροποιούνται λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται στον έλεγχο μας.

## ΤΟΠΙΚΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Παρακαλούμε να σημειώσετε ότι σαν αποτέλεσμα ειδικών τοπικών κανονισμών η απόδοση αυτού του προϊόντος μπορεί να μεταβάλλεται από χώρα σε χώρα. Παρακαλούμε να συμβουλευθείτε το τοπικό Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος για την ακριβή περιγραφή των πεδίων εφαρμογής.

## ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ, ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Για πληροφορίες και οδηγίες σχετικά με την ασφαλή διαχείριση, την αποθήκευση και την απόρριψη των χημικών προϊόντων, οι χρήστες πρέπει να ανατρέχουν στο πιο πρόσφατο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheet, SDS), το οποίο περιέχει φυσικά, οικολογικά, τοξικολογικά και άλλα δεδομένα σχετικά με την ασφάλεια κατά τη διαχείριση του προϊόντος.

## ΝΟΜΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Οι πληροφορίες και ειδικότερα οι υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της Sika παρέχονται με πνεύμα καλής πίστης και βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία της Εταιρείας σχετικά με τα προϊόντα, όταν αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται ή εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες και σύμφωνα με τις οδηγίες της Sika. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, στα υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες, ώστε να μην είναι δυνατή η χορήγηση εγγύησης σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή την καταλληλότητά τους για συγκεκριμένη χρήση, ενώ καμιά ευθύνη της Εταιρείας δεν μπορεί να θεμελιωθεί από οποιαδήποτε νομική αιτία με βάση τις εδώ αναγραφόμενες πληροφορίες, τις γραπτές υποδείξεις ή κάθε άλλης μορφής παρεχόμενες οδηγίες. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητά τους σχετικά με την εκάστοτε εφαρμογή και τον σκοπό χρήσης τους. Η Sika διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί οποτεδήποτε τις ιδιότητες των προϊόντων της. Τα δικαιώματα τρίτων πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές υπό τους εκάστοτε ισχύοντες γενικούς όρους πώλησης και παράδοσης της Εταιρείας. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει πάντοτε να συμβουλευούνται την εκάστοτε επίκαιρη έκδοση του τοπικού Φυλλαδίου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφο του οποίου παρέχεται κατόπιν ζήτησης.

### Sika Hellas ABEE

Πρωτομαγιάς 15  
Κρυονέρι 145 68  
Αθήνα - Ελλάδα  
Τηλ.: +30 210 8160600  
Fax.: +30 210 8160606  
www.sika.gr | sika@gr.sika.com



### ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaCeram® CleanGrout  
Οκτώβριος 2019, Έκδοση: 03.01  
020404010010000006

SikaCeramCleanGrout-el-GR-(10-2019)-3-1.pdf