

SikaCeram® CleanGrout

Τσιμεντοειδούς βάσης αρμόστοκος για αρμούς πλάτους 1-8mm, κατηγορίας CG2 WA σύμφωνα με EN 13888

Construction

Περιγραφή Προϊόντος

Ο SikaCeram® CleanGrout είναι υψηλής απόδοσης τσιμεντοειδής αρμόστοκος ενός συστατικού, αποτελούμενος από τσιμέντο υψηλής αντοχής, επιλεγμένα χαλαζιακά/πυριτικά αδρανή και ειδικά πρόσθετα για αρμολόγηση σε αρμούς πλάτους 1-8mm. Τα πρόσθετα σε μορφή σκόνης παρέχουν ενεργή προστασία από τη δημιουργία μούχλας, την ανάπτυξη βακτηρίων και μυκήτων που μπορεί να κηλιδώσουν τον αρμόστοκο και να προκαλέσουν αισθητική βλάβη. Η εξελιγμένη τεχνολογία των χρωστικών της σειράς SikaCeram® CleanGrout επιτρέπει τη διατήρηση της λάμψης και της φωτεινότητας των χρωμάτων στην πάροδο του χρόνου. Τα προϊόντα της σειράς SikaCeram® CleanGrout χρησιμοποιούνται σε αρμολογήσεις που πρέπει να έχουν υδατοαπωθητικές ιδιότητες, κάτι που συναντάται σε εφαρμογές όπως δεξαμενές, πισίνες, κ.α., χωρίς να υφίστανται βλάβη από την παρουσία νερού.

Εφαρμογές

- Αρμολόγηση σε όλους τους τύπους κεραμικών πλακιδίων
- Εφαρμογή σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους
- Αρμολόγηση σε μάρμαρα
- Αρμολόγηση σε πισίνες
- Αρμολόγηση σε γυάλινες ψηφίδες
- Αρμολόγηση σε εφαρμογές με ενδοδαπέδια θέρμανση

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- Υδατοαπωθητικός
- Υψηλού βαθμού σκληρότητας
- Ανθεκτικός σε υπεριώδη ακτινοβολία
- Ανθεκτικός σε παγετό
- Αποτρέπει το σχηματισμό μούχλας και την ανάπτυξη βακτηρίων
- Εμπεριέχει μυκητοκτόνο και απολυμαντικό
- Ανθεκτικός σε απότριψη

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Μορφή

Εμφάνιση / Χρώμα

Σκόνη διαθέσιμη σε 25 αποχρώσεις. Αναζητήστε τις αποχρώσεις μέσα από το ρεαλιστικό χρωματολόγιο SikaCeram® CleanGrout.

Συσκευασία

Σακουλάκι 5 kg



Αποθήκευση

Συνθήκες αποθήκευσης / Χρόνος ζωής 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία σε ξηρές και δροσερές συνθήκες, σε θερμοκρασία από +5°C έως +25°C.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Χημική Βάση Τσιμεντοειδής

Πυκνότητα ~ 1,4 kg/lit (στους +20°C)

Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας ~ 3 λεπτά

Χρόνος εργασιμότητας ~ 2 ώρες

Χρόνος αναμονής πριν την αρμολόγηση
Δάπεδα, σύνηθες συγκολλητικό: 24 ώρες*
Δάπεδα, ταχείας πήξης συγκολλητικό: 4-6 ώρες*
Δάπεδα, κονίαμα (συμβατικό): 8-10 ημέρες*
Τοίχοι, σύνηθες συγκολλητικό: 12ώρες*
Τοίχοι, ταχείας πήξης συγκολλητικό: 2 ώρες*

Σκλήρυνση
Ελαφριά βατότητα μετά από 24 ώρες*
Έτοιμο για χρήση μετά από 14 ημέρες*

Θερμοκρασία εφαρμογής +5°C έως +35°C

Θερμοκρασία Λειτουργίας -30°C έως +80°C

***Σημείωση** * Οι τιμές αναφέρονται σε εργαστηριακές συνθήκες: 23°C – Σ.Υ. 50%.
Υψηλότερες θερμοκρασίες συντομεύουν τους χρόνους, ενώ αντιθέτως χαμηλότερες τους παρατείνουν.

Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες

Απαιτήσεις	Απαιτήσεις (EN 13888)	Μέθοδος ελέγχου	Αποτελέσματα
Αντοχή σε τριβή	≤ 1000 mm ³	EN 12808-2	≤ 1000 mm ³
Καμπτική αντοχή μετά από αποθήκευση σε ξηρό περιβάλλον	≥ 2,5 N/ mm ²	EN 12808-3	6.0 MPa
Καμπτική αντοχή μετά από κύκλους πήξης/ τήξης	≥ 2,5 N/ mm ²	EN 12808-3	6.0 MPa
Θλιπτική αντοχή μετά από αποθήκευση σε ξηρές συνθήκες	≥ 15 N/ mm ²	EN 12808-3	30.0 MPa
Θλιπτική αντοχή μετά από κύκλους πήξης/ τήξης	≥ 15 N/ mm ²	EN 12808-3	28.0 MPa
Συρρίκνωση	≤ 3 mm/m	EN 12808-4	1.8 mm/m
Υδατοαπορρόφηση μετά από 30 min	≤ 2 gr	EN 12808-5	0,3 gr
Υδατοαπορρόφηση μετά από 240 min	≤ 5 gr	EN 12808-5	0,8 gr
Αντίσταση στην ανάπτυξη βακτηρίων S% (επιβίωση)		Protocol CCB (RP 335/10/ S CCB)	0%
Βαθμός αποικισμού μούχλας C% (ανάπτυξη)		BS 5980 (RP 332/10/S CCB)	Χωρίς ορατή ανάπτυξη

Πληροφορίες Συστήματος

Λεπτομέρειες Εφαρμογής

Κατανάλωση

Η κατανάλωση εξαρτάται από το πάχος και τις διαστάσεις των πλακιδίων.

Ενδεικτική κατανάλωση σε g/m^2

Διαστάσεις πλακιδίου (cm)	Πλάτος αρμού (mm)			
	2	5	8	10
Ψηφίδα 2 x 2 x 0.38	1300			
Ψηφίδα 5 x 5 x 0.40	450			
10 x 10 x 0.6	350	500	840	1350
7.5 x 15 x 0.7	400	600	980	1600
15 x 15 x 0.9	250	380	630	1000
20 x 20 x 0.9	250	380	630	1000
12 x 24 x 0.9			790	1300
12 x 24 x 1.4			1230	2020
20 x 30 x 0.9	200	300	530	850
30 x 30 x 1	190	280	470	750
30 x 60 x 1	140	210	350	560
40 x 40 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

Η κατανάλωση μπορεί επίσης να υπολογιστεί και από την ακόλουθη εξίσωση:

Κατανάλωση (gr/m^2) = $A \times B \times [(C + D)/(C \times D)] \times 140$, όπου

A = Πλάτος αρμού (mm), B = Πάχος πλακιδίου (mm), C = Μήκος πλακιδίου (cm),
D = Πλάτος πλακιδίου (cm)

Ο ανωτέρω πίνακας κατανάλωσης και η συνάρτηση αναφέρεται σε πλακίδια τύπων klinker, monocottura, grés porcelanato.

Ποιότητα Υποστρώματος

Η επιφάνεια εφαρμογής να είναι τελείως καθαρή, χωρίς σκόνες, υπολείμματα κόλλας πλακιδίων ή άλλους ρύπους, λάδια και λιπαρές ουσίες.

Αναλογία ανάμειξης

1,3 Lt νερού ανά σακί 5 kg (26% \pm 1% νερού)

Ανάμειξη

Αδειάστε τη σκόνη στην κατάλληλη ποσότητα νερού και αναμείξτε με κατάλληλο ηλεκτρικό αναδευτήρα με πτερύγιο, συνεχώς για 3 λεπτά, μέχρι να παραχθεί ομοιογενής πολτός, χωρίς συσσωματώματα, κρεμώδους υφής και ενιαίας απόχρωσης. Σε περιπτώσεις εφαρμογών σε δάπεδα που υπόκεινται σε έντονη κίνηση, προσόψεις, πισίνες ή σε εφαρμογές που απαιτούν μεγαλύτερη ελαστικότητα και ευκαμψία, αντικαταστήστε το νερό ανάμειξης με SikaCeram® LatexGrout.

Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία

Ο αρμόστοκος SikaCeram® CleanGrout εφαρμόζεται χρησιμοποιώντας λαστιχένια σπάτουλα για να γεμίσουν τα κενά σε όλο τους το πλάτος και βάθος. Ακολουθώντας, χρησιμοποιώντας το ίδιο εργαλείο, αλλά κάθετα προς τον αρμό, απομακρύνετε την πλεονάζουσα ποσότητα υλικού.

Συντήρηση Εργαλείων

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση νερού. Σκληρωμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

Καθαρισμός επιφάνειας πλακιδίων	<p>Μόλις ο αρμόστοκος ξεκινήσει να πήζει, είναι δυνατόν να ξεκινήσει η διαδικασία καθαρισμού χρησιμοποιώντας ένα ελαφρώς νωπό σφουγγάρι. Η εναπομένουσα σκόνη στην επιφάνεια του πλακιδίου μπορεί εύκολα να απομακρυνθεί την επόμενη ημέρα με ένα μαλακό και στεγνό πανί. Στην περίπτωση που έχει χρησιμοποιηθεί SikaCeram® LatexGrout αντί νερού, το δεύτερο βήμα (του καθαρισμού της εναπομένουσας σκόνης) πρέπει να λαμβάνει χώρα άμεσα μετά τον καθαρισμό με σφουγγάρι.</p> <p>Για εφαρμογές σε πορώδη πλακίδια, αναμείξτε τη σκόνη SikaCeram® CleanGrout μόνο με νερό.</p>
Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί	<ul style="list-style-type: none"> ■ Μην υπερβαίνετε τη συνιστώμενη δοσολογία νερού. Το μείγμα δε θα πρέπει ποτέ να είναι ρευστό. ■ Αναμείψτε μέχρι η κόλλα πλακιδίων να έχει ωριμάσει πλήρως πριν προχωρήσετε σε διαδικασίες αρμολόγησης. ■ Σε περίπτωση χρήσης σκούρας απόχρωσης σε πλακίδια gres porcelain ανοιχτού χρώματος ή σε φυσική πέτρα, συνιστούμε τη διεξαγωγή δοκιμών για να επιβεβαιωθεί η ευκολία καθαρισμού πριν την εφαρμογή. ■ Σε περίπτωση χρήσης σε πολύ απορροφητικά πλακάκια, συνιστούμε τη διαβροχή της επιφάνειάς τους πριν την αρμολόγηση. ■ Ποτέ μη διακόπτετε τις εργασίες αρμολόγησης για περισσότερο από 2 ώρες στον ίδιο χώρο ή επιφάνεια που εργάζεστε. ■ Μην προσθέτετε στο προϊόν τίποτε που δεν αναφέρετε σε αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος. ■ Γενικώς, στις επιφάνειες όλων των τσιμεντοειδούς βάσης υλικών, μπορεί να εμφανιστεί εξάνθηση, με τη μορφή μίας υπόλευκης στρώσης που βασικά αποτελείται από ανθρακικό ασβέστιο. Η εξάνθηση οφείλεται σε πολλούς παράγοντες που μπορεί να αλληλεπιδράσουν μεταξύ τους καθώς στεγνώνει ο αρμόστοκος. Το ίδιο το νερό που χρησιμοποιείται για το μείγμα είναι ένας από αυτούς και καθίσταται επιβλαβής όταν χρησιμοποιείται σε υπερβολική ποσότητα ή όταν μείγματα παρασκευάζονται με διαφορετικές ποσότητες νερού. Ο χρόνος ξήρανσης επίσης επηρεάζει την απόχρωση σε ένα σημαντικό βαθμό, καθώς επηρεάζεται από τη θερμοκρασία, τη σχετική υγρασία της ατμόσφαιρας, αλλά και από την εναπομένουσα υγρασία άλλων προϊόντων που χρησιμοποιήθηκαν π.χ. για τη συγκόλληση των πλακιδίων ή για τη διάστρωση του υποστρώματος και δεν έχουν πλήρως ωριμάσει. Επομένως, συνιστάται να ακολουθείτε πιστά όλες τις ανωτέρω οδηγίες.
Βάση Μετρήσιμων Τιμών	<p>Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα μπορεί να διαφέρουν λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται στον έλεγχο μας.</p>
Τοπικοί Περιορισμοί	<p>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.</p>
Πληροφορίες Υγιεινής και Ασφάλειας	<p>Για πληροφορίες και οδηγίες σχετικά με την ασφαλή διαχείριση, την αποθήκευση και την απόρριψη των χημικών προϊόντων, οι χρήστες θα 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.</p>

Νομικές Σημειώσεις

Οι πληροφορίες και ειδικότερα οι υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της Sika παρέχονται με καλή πίστη και βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία της Εταιρείας για τα προϊόντα όταν αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες σε συμφωνία με τις υποδείξεις της Sika. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες που καμία εγγύηση δεν μπορεί να δοθεί σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή καταλληλότητά τους για συγκεκριμένο σκοπό και καμιά ευθύνη από οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της Εταιρείας στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών, γραπτών υποδείξεων ή άλλης μορφής παρεχόμενων οδηγιών. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητα των προϊόντων για την εκάστοτε εφαρμογή και σκοπιμότητα χρήσης. Η Sika έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της. Η τήρηση των δικαιωμάτων τρίτων είναι επιβεβλημένη. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές υπό τους εκάστοτε όρους της Εταιρείας περί Πώλησης και Παράδοσης. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει πάντοτε να ανατρέχουν στην πιο πρόσφατη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος.



Sika Hellas ABEE
Πρωτομαγιάς 15
145 68 Κρυονέρι
Αθήνα - Ελλάδα

Τηλ.: +30 210 81 60 600
Fax.: +30 210 81 60 606
e-mail: sika@gr.sika.com
www.sika.gr

