

Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος  
Έκδοση 16/05/2014 (v1)  
Αριθμός Ταυτοποίησης: 010404020010000143  
Κωδικός: 05.07.020  
SikaCeram® EpoxyGrout



EN 12004:2007 13

## SikaCeram® EpoxyGrout

2-συστατικών εποξειδικός αρμόστοκος για αρμούς πλάτους 2-20 mm, τάξεως RG σύμφωνα με EN 13888

### Περιγραφή Προϊόντος

Ο SikaCeram® EpoxyGrout είναι 2-συστατικών εποξειδικός αρμόστοκος, που περιέχει χαλαζιακά αδρανή και ειδικά πρόσμικτα, προσφέρει λεία τελική επιφάνεια και προσφέρεται σε διάφορες αποχρώσεις. Είναι ιδανικός για χώρους που πρέπει να παραμένουν απόλυτα καθαροί.

### Εφαρμογές

- Αρμολόγηση κεραμικών δαπέδων ή δαπέδων από πέτρα\* και πλακίδια σε τοίχους, όπως γυάλινα ή μαρμάρινα μωσαϊκά, πορσελάνη, κλίνκερ σε περιοχές ή επιφάνειες που υφίστανται όξινη επίθεση ή σε περιοχές όπου υπάρχει απαίτηση για μη απορροφητικούς αρμόστοκους, όπως σε γαλακτοκομεία, βυρσοδεψεία, βιομηχανίες παραγωγής χαρτιού, εργαστήρια όλων των ρύπων, σφαγεία, επαγγελματικές κουζίνες, κ.τ.λ.
- Για αρμολόγηση σε δάπεδα που υπάρχει βαριά κίνηση, βιομηχανικές αποθήκες, καταστήματα, κ.α.
- Κατάλληλο για αρμολόγηση σε πισίνες, ακόμη και σε περιπτώσεις που η πισίνα εμπεριέχει θαλασσινό νερό

\* Πριν την αρμολόγηση σε φυσική πέτρα, συνιστούμε να ελεγχθεί η ευκολία καθαρισμού και εάν επηρεάζεται η απόχρωση της φυσικής πέτρας

### Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- Καλή αντοχή σε χημικά
- Βέλτιστη εργασιμότητα και ευκολία στη χρήση
- Ευκολία καθαρισμού
- Υψηλής σκληρότητας

### Δοκιμές

#### Εγκρίσεις/ Πρότυπα

- Εποξειδικό συγκολλητικό 2-συστατικών για διάστρωση κεραμικών πλακιδίων παντός τύπου σύμφωνα με EN12004, Τάξεως R2T.

DoP n. 020306020010000143 1171 πιστοποιημένο από το κοινοποιημένο εργαστήριο δοκιμών και φέρει τη σήμανση CE.

- Εποξειδικός αρμόστοκος 2-συστατικών, τάξεως RG σύμφωνα με EN 13888

### Χαρακτηριστικά προϊόντος



<b>Μορφή</b>			
<b>Εμφάνιση / Χρώμα</b>	Snow, ivory, agate, petra, moonstone, night (ανατρέξτε στη χρωματική κάρτα για περισσότερα χρώματα) Συστατικό Α: Παχιά έγχρωμη πάστα / Συστατικό Β: ιξώδες υγρό		
<b>Συσκευασία</b>	Πλαστικά δοχεία των 2 & 5 kg (Α+Β)		
<b>Αποθήκευση</b>			
<b>Συνθήκες αποθήκευσης / Χρόνος ζωής</b>	24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία σε ξηρές και δροσερές συνθήκες, προστατευμένο από τον παγερό και τις υψηλές θερμοκρασίες (max. +35°C).		
<b>Τεχνικά Χαρακτηριστικά</b>			
<b>Χημική βάση</b>	Εποξειδική ρητίνη, χαλαζιακά αδρανή και ειδικά πρόσθετα		
<b>Πυκνότητα</b>	~ 1.60 kg/l		
<b>Αναλογία ανάμειξης</b>	A:B = 94:6		
<b>Κοκκομετρία</b>	D <sub>max</sub> = 0,2 mm		
<b>Εύρος αρμού</b>	2-20 mm		
<b>Χρόνος εργασιμότητας</b>	~ 45* λεπτά		
<b>Χρόνος ενέργειας (EN 1346)</b>	~ 20* λεπτά		
<b>Θερμική αντοχή</b>	-20°C έως +100°C		
<b>Θερμοκρασία εφαρμογής</b>	+12°C έως +30°C		
<b>Θερμοκρασία λειτουργίας</b>	Ανθεκτικό από -20°C έως +100°C		
<b>Χρόνος σκλήρυνσης</b>	Βατότητα: μετά από 24 ώρες* Λειτουργία: μετά από 7 ημέρες*		
<b>* Σημείωση</b>	* Οι τιμές αναφέρονται σε εργαστηριακές συνθήκες: 23°C – Σ.Υ. 50%. Υψηλότερες θερμοκρασίες συντομεύουν τους χρόνους, ενώ αντιθέτως χαμηλότερες τους παρατείνουν.		
<b>Χημική αντοχή</b>	<i>Παρακαλούμε ζητήστε λεπτομερή πίνακα χημικής αντοχής</i>		
<b>Μηχανικές Ιδιότητες</b>			
<b>Σύμφωνα με EN 13888</b>			
	<b>Πρότυπο</b>	<b>Τιμή</b>	<b>Απαίτηση</b>
<b>Αντοχή σε τριβή</b>	EN 12808-2	≤ 26 mm <sup>3</sup>	≤ 250 mm <sup>3</sup>
<b>Καμπτική αντοχή μετά από αποθήκευση σε ξηρό περιβάλλον</b>	EN 12808-3	≥ 30 Mpa	≥ 30 Mpa
<b>Θλιπτική αντοχή μετά από αποθήκευση σε ξηρές συνθήκες</b>	EN 12808-3	≥ 45 Mpa	≥ 45 Mpa
<b>Συρρίκνωση</b>	EN 12808-4	≤ 1.5 mm/m	≤ 1.5 mm/m
<b>Υδατοαπορρόφηση μετά από 240 min</b>	EN 12808-5	0.1 gr	≤ 0.1 gr
<b>Πρόσφυση μετά από εμβάπτιση σε νερό</b>	EN 12003	5,6 N/mm <sup>2</sup>	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
<b>Πρόσφυση μετά από θερμικό σοκ</b>	EN 12003	7,4 N/mm <sup>2</sup>	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
<b>Ολίσθηση</b>	EN 1308	≤ 0,5 mm	≤ 0,5 mm

## Πληροφορίες Συστήματος

### Χρόνος αναμονής πριν την αρμολόγηση

Αρμολόγηση σε δάπεδο με σύνηθες συγκολλητικό: 24 ώρες\*  
Αρμολόγηση σε δάπεδο με ταχύπηκτο συγκολλητικό: 4-6 ώρες\*  
Αρμολόγηση σε κονίαμα δαπέδου: 8-10 ημέρες\*  
Αρμολόγηση σε τοίχο με σύνηθες συγκολλητικό: 5-6 ώρες\*  
Αρμολόγηση σε τοίχο με ταχύπηκτο συγκολλητικό: 2 ώρες\*

\* Οι τιμές αναφέρονται σε εργαστηριακές συνθήκες: 23°C – Σ.Υ. 50%.

Υψηλότερες θερμοκρασίες συντομεύουν τους χρόνους, ενώ αντιθέτως χαμηλότερες τους παρατείνουν.

### Κατανάλωση

Ενδεικτική κατανάλωση σε gr/m<sup>2</sup>

Διαστάσεις πλακιδίου (cm)	Πλάτος αρμού (mm)					
	2	3	4	6	8	10
Γυάλινη ψηφίδα 2 x 2 x 0.4	1500					
5 x 5 x 0.40	500	770	1000			
10 x 10 x 0.6	380	580	770	1150	1550	1900
7.5 x 15 x 0.7	450	680	900	1350	1800	2200
15 x 15 x 0.9	380	580	770	1150	1550	1900
20 x 20 x 0.9	290	430	580	900	1150	1400
20 x 20 x 1.4	450	670	900	1350	1800	2240
12 x 24 x 0.9		540	720	1100	1400	1800
12 x 24 x 1.4		840	1100	1700	2200	2800
20 x 30 x 0.9	240	360	480	720	960	1200
30 x 30 x 1	210	320	430	640	850	1100
30 x 60 x 1	160	240	320	480	640	800
40 x 40 x 1	160	240	320	480	640	800
50 x 50 x 1	130	190	260	390	510	640
60 x 120 x 1.1	90	130	180	270	350	440

### Λεπτομέρειες εφαρμογής

#### Θερμοκρασία εφαρμογής

Min +12°C/ Max. +30°C

#### Ποιότητα υποστρώματος

Καθαρό και ξηρό, ομογενές, απαλλαγμένο από λάδια και γράσα, σκόνη και χαλαρά ή σαθρά τμήματα. Υπολείμματα συγκολλητικού θα πρέπει να αφαιρούνται από τον αρμό.

#### Ανάμειξη

Ο αρμόστοκος SikaCeram<sup>®</sup> EpoxyGrout είναι ένα αντιδρών μείγμα δύο συστατικών. Αυτό σημαίνει ότι πήζει μέσω χημικής αντίδρασης μεταξύ των δύο συστατικών Α και Β. Συνεπώς είναι πολύ σημαντικό να εξασφαλιστεί ότι αυτά τα δύο συστατικά θα αναμειχθούν πολύ καλά μεταξύ τους.

Αδειάστε το υγρό (Συστ. Β) στην πάστα (Συστ. Α) και ακολούθως αναμειξτε τα με αναμεικτήρα προσαρτημένο σε αναδευτήρα με σπιράλ. Η αντίδραση που λαμβάνει χώρα είναι εξώθερμη (ανάπτυξη θερμότητας). Λάβετε υπόψη σας ότι εάν τα συστατικά αναμειχθούν σε υψηλές ταχύτητες, η θερμότητα που θα αναπτυχθεί θα επιταχύνει σημαντικά τη σκλήρυνση και συνεπώς θα συντομευθεί πολύ ο διαθέσιμος χρόνος εργασιμότητας. Η πάστα που θα ληφθεί μετά από σωστή ανάμειξη θα είναι κρεμώδης και θα μπορεί να εφαρμοστεί εύκολα με σπάτουλα με λάστιχο.

#### Μέθοδος εφαρμογής/ εργαλεία

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

<b>Συντήρηση Εργαλείων</b>	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.
<b>Καθαρισμός επιφάνειας πλακιδίων</b>	Χρησιμοποιώντας ένα βρεγμένο σφουγγάρι, περάστε την αρμολογημένη επιφάνεια, και καθαρίστε την επιφάνεια δίπλα από τον αρμό κάνοντας κυκλικές κινήσεις στην επιφάνειά του, να μην προκληθεί βλάβη. Μετά τη διαδικασία καθαρισμού, είναι πολύ σημαντικό τα πλακάκια να μην έχουν ίχνος αρμόστοκου, καθώς εάν το προϊόν σκληρύνει, μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά. Το σφουγγάρι θα πρέπει να ξεπλένεται τακτικά με καθαρό νερό κατά τη διάρκεια καθαρισμού.
<b>Σημειώσεις εφαρμογής/ Περιορισμοί</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Παρατεταμένη επαφή με οξέα και οξειδωτικά μέσα οδηγεί σε χρωματική αλλαγή</li> <li>• Μη χρησιμοποιείται τυχαία αναλογία ανάμειξης των δύο συστατικών, καθώς αυτό θα μπορούσε να αποτρέψει τη σωστή διαδικασία σκλήρυνσης</li> <li>• Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν αφού έχει ξεκινήσει να πήζει. Προετοιμάστε ένα νέο μείγμα.</li> <li>• Χρησιμοποιείτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό κατά το χειρισμό και την εφαρμογή του προϊόντος</li> <li>• Μην το χρησιμοποιείτε σε πορώδεις επιφάνειες (π.χ. cotto)</li> <li>• Μη χρησιμοποιείτε το SikaCeram® EpoxyGrout όταν υπάρχει νερό στους αρμούς</li> <li>• Μη χρησιμοποιείτε σκούρες αποχρώσεις σε μη εφυαλωμένα πλακίδια</li> <li>• Μην το χρησιμοποιείτε για αρμούς που υπόκεινται σε κινητικότητα</li> <li>• Μην το καθαρίζετε με οξέα ή ισχυρά οξειδωτικές ουσίες κατά τη διάρκεια της τοποθέτησης</li> <li>• Αξιολογήστε την ευκολία καθαρισμού πριν τη χρήση σε πλακάκια ιδιαίτερης προέλευσης/ φύσης</li> <li>• Αποφύγετε την παρουσία στάσιμου νερού σε αρμούς που έχουν αρμολογηθεί πρόσφατα</li> </ul>
<b>Βάση Μετρήσιμων Τιμών</b>	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.
<b>Τοπικοί Περιορισμοί</b>	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.
<b>Πληροφορίες Υγιεινής και Ασφάλειας</b>	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.
<b>Νομικές Σημειώσεις</b>	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 Κρυσσόγειο  
 Αθήνα - Ελλάδα

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

