

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaCeram<sup>®</sup> EpoxyGrout

ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟΣ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ 2-ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΑΡΜΟΥΣ ΠΛΑΤΟΥΣ 2- 20 ΜΜ, ΤΑΞΕΩΣ RG ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ EN 13888



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το SikaCeram<sup>®</sup> 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.

## ΧΡΗΣΕΙΣ

- 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.

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

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

## ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- 2-συστατικών εποξειδικός αρμόστοκος, τάξεως RG σύμφωνα με EN 13888
- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EN 12004 - Κόλλες πλακιδίων

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

|                  |   |
|------------------|---|
| Σύσταση          | Εποξειδική ρητίνη, χαλαζιακά αδρανή και ειδικά πρόσθετα   |
| Συσκευασία       | Πλαστικά δοχεία των 5 kg (A+B)  |
| Εμφάνιση / Χρώμα | Snow, ivory, agate, petra, moonstone, night (παρακαλούμε ανατρέξτε στη χρωματική κάρτα για περισσότερες αποχρώσεις)<br>Συστατικό Α: Παχιά, έγχρωμη πάστα / Συστατικό Β: ιξώδες υγρό |
| Διάρκεια ζωής    | 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής   |

**Συνθήκες αποθήκευσης**

Αποθηκεύστε στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες, προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία, τον παγετό και τις υψηλές θερμοκρασίες (μέγιστα +35°C).

**Πυκνότητα** ~ 1,60 kg/l

**Μέγιστο μέγεθος κόκκου**  $D_{max} = 0.2 \text{ mm}$

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

**Αντοχή σε απότριψη**  $\leq 250 \text{ mm}^3$  (EN 12808-2)

**Θλιπτική αντοχή** Μετά από αποθήκευση σε ξηρό περιβάλλον:  
 $\geq 45 \text{ MPa}$  (EN 12808-3)

**Εφελκυστική αντοχή σε κάμψη** Μετά από αποθήκευση σε ξηρό περιβάλλον:  
 $\geq 30 \text{ MPa}$  (EN 12808-3)

**Συρρίκνωση**  $\leq 1,5 \text{ mm/m}$  (EN 12808-4)

**Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό** Μετά από εμβάπτιση σε νερό:  
 $\sim 5,6 \text{ N/mm}^2$  (EN 12003)

Μετά από θερμικό σοκ:  
 $\sim 7,4 \text{ N/mm}^2$  (EN 12003)

Μετά από θερμικό σοκ και εμβάπτιση σε νερό:  
 $\sim 2,5 \text{ N/mm}^2$  (EN 12003)

**Χημική αντοχή**

| Οξέα:<br>Όνομα | Συγκέντρωση     | Συνεχής λειτουργία στους +20°C | Διακοπτόμενη λειτουργία στους +20°C |
|----------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| Οξικό          | 2.5<br>5<br>10  | -<br>-<br>-                    | (+)<br>-<br>-                       |
| Υδροχλωρικό    | 37              | (+)                            | +                                   |
| Χρωμικό        | 20              | -                              | -                                   |
| Κιτρικό        | 10              | -                              | -                                   |
| Μυρμηγκικό     | 2.5<br>10       | -<br>-                         | (+)<br>-                            |
| Γαλακτικό      | 2.5<br>5<br>10  | -<br>-<br>-                    | (+)<br>-<br>-                       |
| Νιτρικό        | 25<br>50        | (+)<br>-                       | +<br>-                              |
| Ελαϊκό         |                 | -                              | -                                   |
| Φωσφορικό      | 50<br>75        | -<br>-                         | (+)<br>-                            |
| Θειικό         | 1.5<br>50<br>98 | +<br>(+)<br>-                  | +<br>+<br>-                         |
| Τανικό         | 10              | (+)                            | +                                   |
| Ταρτατικό      | 10              | (+)                            | +                                   |
| Οξαλικό        | 10              | +                              | +                                   |

**ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ**

SikaCeram® EpoxyGrout

Απρίλιος 2020, Έκδοση: 04.01

02172030100000016

**Αλκάλια και κορεσμένα διαλύματα:**

| Όνομα                   | Συγκέντρωση        | Συνεχής λειτουργία στους +20°C | Διακοπτόμενη λειτουργία στους +20°C |
|-------------------------|--------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| Αμμωνία                 | 25                 | +                              | +                                   |
| Καυστική σόδα           | 50                 | +                              | +                                   |
| Ποτάσσα                 | 50                 | -                              | (+)                                 |
| Υποχλωριώδες<br>νάτριο: | 6.5 g/l<br>162 g/l | (+)<br>-                       | +                                   |
| Ενεργό χλώριο           |                    |                                |                                     |
| Ενεργό χλώριο           |                    |                                |                                     |

**Κορεσμένα διαλύματα:**

| Όνομα                        | Συγκέντρωση | Συνεχής λειτουργία στους +20°C | Διακοπτόμενη λειτουργία στους +20°C |
|------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| Υποσουλφουρικό<br>νάτριο     |             | +                              | +                                   |
| Χλωριούχο<br>νάτριο          |             | +                              | +                                   |
| Χλωριούχο<br>ασβέστιο        |             | +                              | +                                   |
| Χλωριούχος<br>σίδηρος        |             | +                              | +                                   |
| Θεικό αργίλιο                |             | +                              | +                                   |
| Ζάχαρη                       |             | +                              | +                                   |
| Υπεροξείδιο του<br>υδρογόνου | 1<br>10     | (+)<br>(+)                     | +                                   |
| Διθειώδες<br>νάτριο          |             | (+)                            | +                                   |

**Λάδια και καύσιμα:**

| Όνομα     | Συγκέντρωση | Συνεχής λειτουργία στους +20°C | Διακοπτόμενη λειτουργία στους +20°C |
|-----------|-------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| Βενζίνη   |             | +                              | +                                   |
| Πετρέλαιο |             | +                              | +                                   |
| Diesel    |             | +                              | +                                   |
| Ελαιόλαδο |             | +                              | +                                   |

**Διαλύτες:**

| Όνομα                   | Συγκέντρωση | Συνεχής λειτουργία στους +20°C | Διακοπτόμενη λειτουργία στους +20°C |
|-------------------------|-------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| Αιθυλική αλκοόλη        | 15          | -                              | (+)                                 |
| Ακετόνη                 |             | -                              | -                                   |
| Γλυκόλη                 |             | +                              | +                                   |
| Γλυκερίνη               |             | +                              | +                                   |
| Περχλωροαιθυλένιο (PCE) |             | -                              | -                                   |
| Τριχλωροαιθάνιο         |             | -                              | -                                   |
| Τριχλωροαιθυλένιο       |             | -                              | -                                   |
| Μεθυλενοχλωρίδιο        |             | -                              | -                                   |
| Τολουόλιο               |             | -                              | -                                   |
| Βενζόλιο                |             | -                              | -                                   |
| Ξυλόλιο                 |             | -                              | -                                   |

Δείκτες : + βέλτιστη αντοχή / (+) μέτρια αντοχή / - ανεπαρκής αντοχή

|                                |                              |              |
|--------------------------------|------------------------------|--------------|
| <b>Υδατοαπορροφητικότητα</b>   | Μετά από 240 λεπτά:<br>0,1 g | (EN 12808-5) |
| <b>Αντίσταση σε ολίσθηση</b>   | ≤ 0,5 mm                     | (EN 1308)    |
| <b>Θερμοκρασία λειτουργίας</b> | -20°C έως +100°C             |              |
| <b>Πλάτος αρμού</b>            | 2-20 mm                      |              |

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμειξης

A:B = 94:6

Κατανάλωση

Η κατανάλωση εξαρτάται από την επιφάνεια και την τραχύτητά της, καθώς επίσης και από το μέγεθος του πλακιδίου και το πλάτος του μεταξύ τους αρμού. Σαν οδηγός, παρατίθεται ο παρακάτω πίνακας κατανάλωσης σε g/m<sup>2</sup>:

**Διαστάσεις Πλάτος αρμού  
πλακιδίου**

| (cm)       | 2 mm | 4 mm | 6 mm | 8 mm | 10 mm |
|------------|------|------|------|------|-------|
| 2x2x0.4*   | 1500 | -    | -    | -    | -     |
| 5x5x0.4    | 500  | 1500 | -    | -    | -     |
| 10x10x0.6  | 380  | 770  | 1150 | 1550 | 1900  |
| 7.5x15x0.7 | 450  | 900  | 1350 | 1800 | 2200  |
| 15x15x0.9  | 380  | 770  | 1150 | 1550 | 1900  |
| 20x20x0.9  | 290  | 580  | 900  | 1150 | 1400  |
| 20x20x1.4  | 450  | 900  | 1350 | 1800 | 2240  |
| 12x24x0.9  | -    | 720  | 1100 | 1400 | 1800  |
| 12x24x1.4  | -    | 1100 | 1700 | 2200 | 2800  |
| 20x30x0.9  | 240  | 480  | 720  | 960  | 1200  |
| 30x30x1    | 210  | 430  | 640  | 850  | 1100  |
| 30x60x1    | 160  | 320  | 480  | 640  | 800   |
| 40x40x1    | 160  | 320  | 480  | 640  | 800   |
| 50x50x1    | 130  | 260  | 390  | 510  | 640   |
| 60x120x1.1 | 90   | 180  | 270  | 350  | 440   |

\* Γυάλινες ψηφίδες

Θερμοκρασία περιβάλλοντος

+12°C έως +30°C

Θερμοκρασία υποστρώματος

+12°C έως +30°C

Χρόνος εργασιμότητας

~ 45 λεπτά\*

Χρόνος ενέργειας

~ 20 λεπτά\*

Χρόνος αναμονής

Πριν τις εργασίες αρμολόγησης αναμείνατε:

- Αρμολόγηση σε δάπεδα με κανονικής ωρίμανσης κόλλα: 24 ώρες\*
- Αρμολόγηση σε δάπεδα με ταχείας ωρίμανσης κόλλα: 4-6 ώρες\*
- Αρμολόγηση σε κονιάματα διαπέδου: 8-10 ημέρες\*
- Αρμολόγηση σε τοίχο με κανονικής ωρίμανσης κόλλα: 5-6 ώρες\*
- Αρμολόγηση σε τοίχο με ταχείας ωρίμανσης κόλλα: 2 ώρες\*

Εφαρμοσμένο προϊόν έτοιμο για χρήση

- Ελαφριά κυκλοφορία πεζών μετά από 24 ώρες\*
- Έτοιμο για χρήση μετά από 7 ημέρες\*

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

Υψηλότερες θερμοκρασίες συντομεύουν τους αναφερόμενους χρόνους, ενώ αντίθετα χαμηλότερες του επιμηκύνουν.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Καθαρό και στεγνό, ομοιογενές, απαλλαγμένο από λάδια, γράσα, σκόνη και χαλαρά ή σαθρά σωματίδια. Υπολείμματα συγκολλητικού θα πρέπει να απομακρύνονται.

### ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Το SikaCeram® EpoxyGrout είναι ένα μείγμα δύο συστατικών που αντιδρούν μεταξύ τους. 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 ακολουθώντας αναμείξτε 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.

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaCeram® EpoxyGrout

Απρίλιος 2020, Έκδοση: 04.01

02172030100000016

BUILDING TRUST



**Εφαρμογή προϊόντος**

Το SikaCeram® EpoxyGrout 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.

**Καθαρισμός πλακιδίων**

Χρησιμοποιώντας ένα βρεγμένο σφουγγάρι, περάστε την αρμολογημένη επιφάνεια, και χρησιμοποιώντας ένα πανάκι μεσαίας σκληρότητας γαλακτωματοποιήστε το προϊόν κάνοντας κυκλικές κινήσεις στην επιφάνεια, προσέχοντας να μην προκληθεί βλάβη στον αρμό. 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.

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ**

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση νερού. Σκληρυμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί χρησιμοποιώντας SikaCeram® EpoxyRemover.

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ**

- Παρατεταμένη επαφή με οξέα και οξειδωτικά μέσα οδηγεί σε χρωματική αλλαγή
- Μη χρησιμοποιείται τυχαία αναλογία ανάμειξης των δύο συστατικών, καθώς αυτό θα μπορούσε να αποτρέψει τη σωστή διαδικασία σκλήρυνσης
- Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν αφού έχει ξεκινήσει να πήζει. Προετοιμάστε ένα νέο μείγμα.
- Χρησιμοποιείτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό κατά το χειρισμό και την εφαρμογή του προϊόντος
- Μην το χρησιμοποιείτε σε πορώδεις επιφάνειες (π.χ. cotto)
- Μη χρησιμοποιείτε το SikaCeram® EpoxyGrout όταν υπάρχει νερό στους αρμούς
- Μη χρησιμοποιείτε σκούρες αποχρώσεις σε μη εφωλωμένα πλακίδια
- Μην το χρησιμοποιείτε για αρμούς που υπόκεινται σε κινητικότητα
- Μην το καθαρίζετε με οξέα ή ισχυρά οξειδωτικές ουσίες κατά τη διάρκεια της τοποθέτησης
- Αξιολογήστε την ευκολία καθαρισμού πριν τη χρήση σε πλακάκια ιδιαίτερης προέλευσης/ φύσης
- Αποφύγετε την παρουσία στάσιμου νερού σε αρμούς που έχουν αρμολογηθεί πρόσφατα

**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 το 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 Φύλλου Ιδιο-

τήτων Προϊόντος, αντίγραφα του οποίου παρέχονται  
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



**ΦΥΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ**

SikaCeram® EpoxyGrout  
Απρίλιος 2020, Έκδοση: 04.01  
021720301000000016