

## Sikadur® 54 Ceramic

Εποξειδικός αρμόστοκος για σφράγιση αρμών ανθεκτικών σε χημικά

Construction

### Περιγραφή Προϊόντος

Το Sikadur® 54 Ceramic είναι υδροδιαλυτό υλικό αρμολογήματος, δύο συστατικών, σε μορφή, πάστας, χωρίς διαλύτες, που βασίζεται σε ειδικές εποξειδικές ρητίνες και επιλεγμένα χαλαζιακά αδρανή.

### Εφαρμογές

Το Sikadur® 54 Ceramic χρησιμοποιείται για σφράγιση άκαμπτων αρμών κεραμικών πλακιδίων, ανθεκτικών σε χημικές και μηχανικές καταπονήσεις σε δάπεδα και τοίχους.

- Εργαστήρια, βιομηχανίες φαρμάκων, ιατρικά και νοσοκομειακά εργαστήρια, χώρους βιομηχανίας παραγωγής και επεξεργασίας τροφίμων κλπ.
- Χώρους βιομηχανίας παραγωγής και επεξεργασίας τροφίμων, κουζίνες, σφαγεία, κρεοπωλεία κλπ.
- Πισίνες με κανονικό, ζεστό, ιαματικό, θαλασσινό νερό, δεξαμενές αποθήκευσης υγρών, δεξαμενές επεξεργασίας αστικών λυμάτων, εγκαταστάσεις αποχωρητηρίων, χώροι καθαρισμού με χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης

### Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

Το Sikadur® 54 Ceramic παρουσιάζει τα ακόλουθα πλεονεκτήματα:

- Εύκολη χρήση και υψηλή εργασιμότητα
- Ευκολία εφαρμογής με σπάτουλα
- Μεγάλος χρόνος εργασιμότητας που επιτρέπει την εφαρμογή του υλικού και τον εύκολο καθαρισμό και την απομάκρυνση περισσιων ποσοτήτων από την επιφάνεια εφαρμογής
- Ταχεία σκλήρυνση
- Εξαιρετη μηχανική αντοχή
- Καλή αντοχή σε έκθεση σε χημικά
- Εξαιρετη πρόσφυση σε μωσαϊκά, χωρίς να απαιτείται στρώση ασταρώματος

### Χαρακτηριστικά προϊόντος

#### Μορφή

#### Εμφάνιση / Χρώμα

Μπεζ 7043/OV, κόκκινο οξειδίου 7228/OV, ανοιχτό γκρι 7069/OV, σκούρο γκρι περίπου RAL 7037, ανθρακίτης RAL 7010, λευκό περίπου RAL 9010.

#### Συσκευασία

Συστατικό Α : 1 kg  
Συστατικό Β : 4 kg  
Μίγμα Α+Β: 5 kg

#### Αποθήκευση

#### Συνθήκες αποθήκευσης / Χρόνος ζωής

9 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής για αποθήκευση στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία σε ξηρές συνθήκες σε θερμοκρασίες από +5°C έως +25°C.



## Τεχνικά χαρακτηριστικά

**Χημική βάση** Εποξειδική ρητίνη σε υδατικό διάλυμα

**Πυκνότητα** ~ 1.7 kg/ lt (στους +20°C)

**Κοκκομετρία**  $D_{max} = 0,3 \text{ mm}$

## Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες

Σε θερμοκρασία +20°C και σχετική υγρασία 65% μετά από 10 ημέρες.

**Θλιπτική αντοχή** ~ 50N/mm<sup>2</sup> (+20°C, 65% Σ.Υ., μετά από 10 ημέρες) (EN 196)

**Καμπτική αντοχή** ~ 30N/mm<sup>2</sup> (+20°C, 65% Σ.Υ., μετά από 10 ημέρες) (EN 196)

**Δύναμη Πρόσφυσης σε κεραμικό υπόστρωμα** ~ 20 Mpa (+20°C, 65% Σ.Υ., μετά από 7 ημέρες)

**Δύναμη Πρόσφυσης σε σκυρόδεμα** > 1,5 Mpa (αστοχία στη μάζα του σκυροδέματος), (+20°C, 65% Σ.Υ., μετά από 7 ημέρες)

## Αντοχή

### Χημική Αντοχή

Ωρίμανση 14ημ. / +20 °C

Χημική Ουσία	7 ημέρες	14 ημέρες	30 ημέρες	90 ημέρες
Οξικό Οξύ 5%	A	A	A	A
Κιτρικό Οξύ 10%	A	A	A	AΔ
Μυρμηκικό Οξύ 10%	A	BΔ	BΔ	E
Φωσφορικό Οξύ 10%	A	AΔ	AΔ	AΔ
Φωσφορικό Οξύ 50%	A	AΔ	AΔ	AΔ
Γαλακτικό Οξύ 10%	A	AΔ	AΔ	AΔ
Ταρταρικό Οξύ 15%	A	AΔ	AΔ	AΔ
Νερό 40° C	A	A	A	A
Αμμωνία 25%	A	A	A	A
Αιθανόλη (Αιθυλική Αλκοόλη) 90%	B	B	B	B
Φαινόλη 1% (σε διαλύτη νερό)	A	AΔ	AΔ	AΔ
Φορμαλδεΰδη 20%	A	AΔ	AΔ	AΔ
Γλυκερίνη	A	A	A	A
Ζωικό Λίπος (χοίρου) με 3% αλάτι	A	A	AΔ	AΔ
Υδροξειδιο του Καλίου 20%	A	A	A	A
Ορός Γάλακτος	A	A	A	A
Θειικός σίδηρος 20%	AΔ	AΔ	AΔ	-

A: Ανθεκτικό B: Ελαφρώς επιθετικό Γ: Πολύ επιθετικό

Δ: Αποχρωματισμός E: Καταστροφή

## Πληροφορίες Συστήματος

### Λεπτομέρειες εφαρμογής

**Κατανάλωση/ Δοσολογία** ~ 1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm πλάτους αρμού

Συνιστώμενο πλάτος αρμών: Μεταξύ 4-10 mm

<b>Προετοιμασία Υποστρώματος</b>	Οι αρμοί να είναι στεγνοί, απαλλαγμένοι από σκόνες, χαλαρά - σαθρά στοιχεία μειωμένων αντοχών, λάδια ή λιπαρές ουσίες. Να αφαιρούνται τυχόν υπολείμματα κόλλας πλακιδίων.
<b>Συνθήκες εφαρμογής / Περιορισμοί</b>	
<b>Θερμοκρασία υποστρώματος</b>	Ελάχιστη +5°C
<b>Θερμοκρασία περιβάλλοντος</b>	Βέλτιστη +20°C
<b>Οδηγίες Εφαρμογής</b>	
<b>Αναλογία Ανάμιξης</b>	A : B = 1 : 4 (κατά βάρος)
<b>Ανάμιξη</b>	<p>Πριν την ανάμιξη αναδεύστε καλά το συστατικό A μέχρι ομογενοποίησης.</p> <p>Κατόπιν προσθέστε το Συστατικό A στο Συστατικό B και αναμίξτε καλά για 2-3 λεπτά με μηχανικό αναμικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα (300- 400 στροφές ανά λεπτό) μέχρι να δημιουργηθεί ομοιόμορφο μίγμα ενιαίας απόχρωσης.</p> <p>Για να εξασφαλίσετε πλήρη ανάμιξη, αδειάστε τα υλικά σε ένα άλλο δοχείο και αναμίξτε τα ξανά για να επιτευχθεί συνεκτικό μίγμα. Αποφύγετε την υπερβολική ανάμιξη καθώς θα προκαλέσει εισαγωγή αέρα εντός της μάζας του μίγματος. Αναμίξτε μόνο τις ποσότητες που πρόκειται να χρησιμοποιήσετε εντός του χρόνου ενέργειας του προϊόντος.</p>
<b>Μέθοδος εφαρμογής / Εργαλεία</b>	<p><b>Οριζόντιοι αρμοί:</b></p> <p>Αδειάστε το έτοιμο προϊόν πάνω στα πλακάκια και πιέστε το μέχρι να διεισδύσει ανάμεσα στους αρμούς χρησιμοποιώντας σπάτουλα ή λαστιχένια σπάτουλα. Μετά από ½ ώρα, αλλά όχι περισσότερο από 1 ώρα, απομακρύνετε το πλεονάζον υλικό με ζεστό νερό χρησιμοποιώντας υγρό σφουγγάρι.</p> <p><b>Κατακόρυφοι αρμοί:</b></p> <p>Για κατακόρυφους αρμούς προσθέστε συμπληρωματικά θιξοτροπικό παράγοντα Stellmittel®-T (Extender® T) σε αναλογία 0,5% κατά βάρος του υλικού και ακολουθήστε την ίδια διαδικασία που περιγράφεται για τους οριζόντιους αρμούς, εξασφαλίζοντας ότι έχουν πληρωθεί εντελώς με το υλικό.</p>
<b>Καθαρισμός εργαλείων</b>	Καθαρίστε τα εργαλεία με καθαρό νερό ή με διαλυτικό Thinner V-3 αμέσως μετά τη χρήση, πριν την πήξη του προϊόντος. Σκληρυμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.
<b>Χρόνος Εργασιμότητας</b>	~ 90 λεπτά (στους +20°C)
<b>Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Πριν την εφαρμογή Sikadur® 54 Ceramic είναι απαραίτητο η κόλλα των πλακιδίων να έχει ωριμάσει πλήρως.</li> <li>• Εφαρμόστε μόνο στο εσωτερικό των αρμών</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 πρέπει να ανατρέχουν στο πιο πρόσφατο Φύλλο Στοιχείων Ασφαλείας Υλικού, το οποίο περιέχει φυσικά, οικολογικά, τοξικολογικά και άλλα δεδομένα σχετικά με την ασφάλεια κατά τη διαχείριση του προϊόντος.

## 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 Κρυσσόβρι  
Αθήνα - Ελλάδα

Τηλ.: +30 210 81 60 600  
Fax.: +30 210 81 60 606  
e-mail: [sika@gr.sika.com](mailto:sika@gr.sika.com)  
[www.sika.gr](http://www.sika.gr)

