

# ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sikafloor®-406

1-ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ, ΕΛΑΣΤΙΚΟ, ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟ ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikafloor®-406 είναι ενός συστατικού, διάφανο, με διαλύτες, ανθεκτικό σε υπεριώδη ακτινοβολία, συνδετικό υλικό βάσεως πολυουρεθάνης με τεχνολογία ωρίμανσης που ενεργοποιείται από την υγρασία αλλά δεν επηρεάζεται από αυτήν κατά τη διάρκεια της ωρίμανσης.

### ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikafloor®-406 μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

- Το Sikafloor®-406 χρησιμοποιείται ως συνδετικό υλικό για το σύστημα Sikafloor® MonoFlex MM-57 της σειράς Sika® MonoFlex range
- Για μεσαία έως υψηλή μηχανική καταπόνηση
- Για μπαλκόνια, ταράτσες, πεζογέφυρες, κλιμακοστάσια, κ.λ.π.

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Τεχνολογία ωρίμανσης που ενεργοποιείται από την υγρασία αλλά δεν επηρεάζεται από αυτήν κατά την διάρκεια της ωρίμανσης
- Διαπερατό από υδρατμούς
- Καλή αντοχή σε υπεριώδη ακτινοβολία και κιτρινισμό
- Ανθεκτικό σε καιρικές συνθήκες
- Ανθεκτικό σε απότριψη για κανονική χρήση
- Αντιολισθητικό
- Εξαιρετική πρόσφυση

### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Γρήγη μεμβράνη στεγανοποίησης βάσεως πολυουρεθάνης, για εφαρμογή σε δώματα, μπαλκόνια, βεράντες, σύμφωνα με ETAG 005 μέρος 6, Ευρωπαϊκή Τεχνική Αξιολόγηση ETA-13/0231, που έχει εκδοθεί από τη Βρετανική Επιτροπή Συμφωνιών, Δήλωση Επίδοσης 0208010301000000171148 / 1100000011148 / 1200000011148 / 1300000011148, πιστοποιημένο από τον κοινοποιημένο οργανισμό πιστοποίησης του ελέγχου της παραγωγής 0836 και φέρει τη σήμανση CE.

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Πολυουρεθάνη	
Συσκευασία	1 lt (1 kg) και 5 lt (5 kg)	
Εμφάνιση / Χρώμα	Διαφανές, υγρό	
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής	
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε σωστά στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +25°C.	
Πυκνότητα	1,00 kg/l Όλες οι τιμές πυκνότητας στους +23°C.	(EN ISO 2811-1)
Περιεχόμενο σε στερεά κατά βάρος	~ 61.72 %	(EN ISO 3251)
Περιεχόμενο σε στερεά κατά όγκο	~ 59.7 %	(EN ISO 3251)

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εφελκυστική αντοχή	~27 N/mm <sup>2</sup> (24 ώρες στους 60 °C)	(EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)
Επιμήκυνση θραύσης	~210 % (24 ώρες στους 60 °C)	(EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)
Χημική αντοχή	Ανθεκτικό σε 10% διαλύματα ορυκτών οξέων, στα περισσότερα αλκαλικά διαλύματα, στην όξινη βροχή και στα απορρυπαντικά. Μερικά λάδια και διαλύτες μπορεί να μαλακώσουν την επιφάνεια. Ψεκασμός με αλάτι σύμφωνα με BS 3900 Μέρος 4, ASTM B117 και ASTM G85-94 (Παράρτημα A5) – 500 ώρες, χωρίς αποφλοιώση ή αποκόλληση. Επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας για επιπλέον πληροφορίες.	

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Συστήματα	Παρακαλούμε ανατρέξτε στο Φύλλο Ιδιοτήτων του Συστήματος: <b>Sikafloor® MonoFlex MM-57</b>	Τελική επιφάνεια υψηλής αισθητικής με επίπαση χαλαζιακών
-----------	---	--

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατανάλωση	~ 0,1–1,0 kg/m <sup>2</sup> /στρώση, ανάλογα με την εφαρμογή. Παρακαλούμε ανατρέξτε στο αντίστοιχο Φύλλο Ιδιοτήτων Συστήματος.	
Πάχος στρώσης	~ 0,2–0,25 kg/m <sup>2</sup> /στρώση. Παρακαλούμε ανατρέξτε στο αντίστοιχο Φύλλο Ιδιοτήτων Συστήματος.	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+2 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη	
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία	80 % μέγιστη Σ.Υ. 35 % ελάχιστη (κάτω από τους +20 °C: 45 % ελάχιστη)	
Σημείο δρόσου	Προσοχή στη συμπύκνωση! Το υπόστρωμα και η ρητίνη που δεν έχει ακόμα ωριμάσει πρέπει να είναι τουλάχιστον 3°C πάνω από το σημείο δρόσου για μείωση του κινδύνου συμπύκνωσης ή τη δημιουργία φυσαλίδων στο τελείωμα της επιφάνειας.	
Θερμοκρασία υποστρώματος	+2 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη Υποστρώματα με παγετό θα πρέπει να ξεπαγώσουν για 24 ώρες.	
Περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος	Οπτικά στεγνή επιφάνεια (μέγιστη τιμή 18% ισοδύναμη υγρασία ξύλου). < 6 % μ.κ.β. περιεχόμενη υγρασία – Μέθοδος ελέγχου μετρητής Sika®-Tramex < 4 % Μέθοδος CM ή Μέθοδος Ξήρανσης Φούρνου Απουσία ανερχόμενης υγρασίας σύμφωνα με ASTM (Φύλλο Πολυαιθυλενίου).	
Χρόνος εργασιμότητας	Το υλικό σε ανοιχτά δοχεία πρέπει να εφαρμοστεί άμεσα. Σε ανοιχτά δοχεία παρατηρείται σχηματισμός επιδερμικού φιλμ ο οποίος ξεκινά εντός 24 ωρών. Υψηλές θερμοκρασίες και υψηλή υγρασία αέρα θα επιταχύνουν σημαντικά την ωρίμανση του προϊόντος.	

## Χρόνος ωρίμανσης

Πριν την εφαρμογή Sikafloor®-406 σε Sikafloor®-405 αφήστε:

Θερμοκρασία υποστρώματος	Ελάχιστα	Μέγιστα
+5 °C	24 ώρες	7 ημέρες
+20 °C	18 ώρες	5 ημέρες
+30 °C	12 ώρες	3 ημέρες

Πριν την εφαρμογή Sikafloor®-416 σε κονίαμα έγχρωμης χαλαζιακής άμμου αφήστε:

20 °C / 50 % Σ.Υ.	Πλήρης ωρίμανση σε 8 ώρες κατ'ελάχιστο.
2 °C	Πλήρης ωρίμανση σε 24 ώρες.

Οι χρόνοι είναι κατά προσέγγιση και μεταβάλλονται με την αλλαγή των περιβαλλοντικών συνθηκών, ειδικά με αλλαγή στη θερμοκρασία και τη σχετική υγρασία.

## Εφαρμοσμένο προϊόν έτοιμο για χρήση

Θερμοκρασία / Υγρασία	Στεγνό στην αφή	Πλήρης ωρίμανση
20 °C / 50 % Σ.Υ.	6-7 ώρες	8 ώρες
2 °C		24 ώρες

Σημείωση: Οι χρόνοι είναι κατά προσέγγιση και μεταβάλλονται με την αλλαγή των περιβαλλοντικών συνθηκών και το πάχος στρώσης.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό, απαλλαγμένο από όλους τους ρύπους, όπως λάδια, λιπαρές ουσίες, βαφές και υλικά επιφανειακής ωρίμανσης κ.α. Σκόνη, χαλαρά και σαθρά υλικά πρέπει να απομακρύνονται πλήρως από όλες τις επιφάνειες πριν την εφαρμογή του προϊόντος, κατά προτίμηση με βούρτσα και /ή σκούπα αναρρόφησης. Η εφελκυστική αντοχή θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Σε περίπτωση αμφιβολίας, κάντε έλεγχο σε μία δοκιμαστική περιοχή.

### ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Αναμείξτε το Sikafloor®-406 και το Sikafloor®-Quartz Sand KG 7, π.χ. Graffito (0,6 – 1,2 mm) με ηλεκτρικό αναμεικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα για 2 λεπτά μέχρι να επιτευχθεί ομοιογενές μείγμα. Η αναλογία ανάμειξης είναι 0,75 lt Sikafloor®-406 και 5 kg Sikafloor®-Quartz Sand KG 7, π.χ. Graffito (0,6 -1,2 mm).

### Εργαλεία ανάμειξης:

Το Sikafloor®-406 και το Sikafloor®-Quartz Sand KG 7, π.χ. Graffito (0,6 – 1,2 mm) πρέπει να αναμειχθούν με ηλεκτρικό αναμεικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα (300 - 400 στροφές ανά λεπτό) ή άλλο κατάλληλο εξοπλισμό.

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Πριν την εφαρμογή, προσδιορίστε την περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος, τη σχετική υγρασία και το σημείο δρόσου. Ως αστάρι, το προϊόν μπορεί να εφαρμοστεί με βούρτσα ή μεσαίο νάιλον ρολό, ως στρώση καταπόνησης με μεταλλική σπάτουλα και ως τελική στρώση με μεσαίο νάιλον ρολό.

### ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να

πραγματοποιηθεί με χρήση Thinner C. Σκληρυμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

## ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΓΓΡΑΦΑ

### Ποιότητα & Προετοιμασία Υποστρώματος

Παρακαλούμε ανατρέξτε στη Μέθοδο Εφαρμογής της Sika®: "ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ".

### Οδηγίες εφαρμογής

Παρακαλούμε ανατρέξτε στη Μέθοδο Εφαρμογής της Sika®: "ΑΝΑΜΕΙΞΗ & ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ".

### Συντήρηση

Παρακαλούμε ανατρέξτε στο έγγραφο "Sikafloor®-ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ".

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Πριν την επικάλυψη του Sikafloor®-405 με Sikafloor®-406, το σύστημα στεγανοποίησης θα πρέπει να έχει ωριμάσει ώστε να μην κολλάει.
- Το μείγμα του Sikafloor®-406 με το Sikafloor®-Quartz Sand KG 7, π.χ. Graffito (0,6-1,2 mm) πρέπει να εφαρμοστεί νωπό σε νωπό επί τις στρώσεις του ασταριού Sikafloor®-406.
- Να μη χρησιμοποιείται σε εσωτερικές εφαρμογές.
- Πάντα να εφαρμόζετε σε πτωτικές θερμοκρασίες. Εάν εφαρμοστεί κατά τη διάρκεια ανοδικής θερμοκρασίας μπορεί να παρουσιαστούν κενά μεγέθους "καρφίτσας" από τον ανερχόμενο αέρα. Αν αυτό δεν είναι δυνατό και στο υπόστρωμα φαίνεται να δημιουργείται το φαινόμενο του ανερχόμενου αέρα είναι απαραίτητη η χρήση του Sika® Concrete Primer. Σε αυτή την περίπτωση το Sika® Concrete Primer αντικαθιστά το Sika® Bonding Primer. Ανατρέξτε στο Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος του Sika® Concrete Primer.
- Η λανθασμένη εκτίμηση και αποκατάσταση των ρωγμών μπορεί να οδηγήσει σε μειωμένη διάρκεια λει-

τουργίας της κατασκευής και αντανακλαστική δημιουργία ρωγμών.

- Για ομοιόμορφη χρωματική εμφάνιση εξασφαλίστε ότι το Sikafloor®-406 σε κάθε περιοχή εφαρμόζεται από την ίδια παρτίδα παραγωγής.
- Εάν απαιτείται θέρμανση, μη χρησιμοποιείτε θερμαντήρες που χρησιμοποιούν ως καύσιμο γκάζι, πετρέλαιο, παραφινέλαιο ή άλλα καύσιμα, διότι αυτοί παράγουν μεγάλες ποσότητες ατμών τόσο CO<sub>2</sub> όσο και H<sub>2</sub>O, που μπορεί να επηρεάσουν αρνητικά τη στρώση. Για θέρμανση χρησιμοποιήστε μόνο ηλεκτρικά συστήματα εκπομπής θερμού αέρα (όπως π.χ. αερόθερμα, κ.λ.π.).

## 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.

## ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΠΤΗΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ

Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2004/42, η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ (Κατηγορία προϊόντος ΙΙΑ / i Τύπος sb) την οποία έχει το προϊόν έτοιμο για χρήση είναι 500 g/l (Οριακές τιμές 2010). Η μέγιστη περιεκτικότητα ΠΟΕ του Sikafloor®-406 είναι < 500 g/l την οποία έχει το προϊόν έτοιμο για χρήση.

## 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 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



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikafloor®-406

Απρίλιος 2017, Έκδοση: 01.01

020812020020000019

Sikafloor-406-el-GR-(04-2017)-1-1.pdf