

# ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sikafloor®-415

1-ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ, ΕΓΧΡΩΜΗ, ΑΛΕΙΦΑΤΙΚΗ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗ ΒΑΣΙΚΗ ΚΑΙ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikafloor®-415 είναι ενός συστατικού, αλειφατική πολυουρεθανική βαφή με βάση το ανθρακικό άλας που χρησιμοποιείται σαν ανθεκτική τελική στρώση για τα συστήματα Sikafloor® MonoFlex Premium αλλά και σε συνδυασμό με τον επιταχυντή Sika PU Accelerator ως βασική και σφραγιστική στρώση για το σύστημα Sikafloor® MonoFlex MB-29.

### ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikafloor®-415 μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

- Σφραγιστική στρώση με αντοχή σε απότριψη και ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών
- Σφραγιστική στρώση για το Sikafloor®-405
- Μαζί με τον επιταχυντή Sika® PU Accelerator χρησιμοποιείται ως βασική και σφραγιστική στρώση για το σύστημα Sikafloor® MonoFlex MB-29
- Μόνο για εξωτερική χρήση

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Τεχνολογία ωρίμανσης που ενεργοποιείται από την υγρασία αλλά δεν επηρεάζεται από αυτή κατά τη διάρκεια της ωρίμανσης
- Ελαστική
- Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών
- Στεγανή
- Διαπερατή από υδρατμούς
- Καλή αντοχή σε υπεριώδη ακτινοβολία και κιτρινισμό
- Ανθεκτική σε καιρικές επιδράσεις
- Ανθεκτική σε απότριψη για κανονική κυκλοφορία πεζών
- Αντιολισθητική
- Δυνατότητα ταχείας ωρίμανσης με την προσθήκη του επιταχυντή Sika® PU Accelerator

### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

Υγρή στεγανοποιητική μεμβράνη βάσεως πολυουρεθάνης για δώματα, ταράτσες και μπαλκόνια σύμφωνα με ETAG 005 τμήμα 6, Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση ETA-13/0231 από British Board of Agrément, Δήλωση Επίδοσης 020801030100000171148 / 1100000011148 / 1200000011148 / 1300000011148, πιστοποιημένο από τον οργανισμό πιστοποίησης του ελέγχου της παραγωγής 0836 και φέρει τη σήμανση CE.

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Πολυουρεθάνη
Συσκευασία	5 lt (5,50 kg)
Εμφάνιση / Χρώμα	Υγρό, έγχρωμο RAL 3009, RAL 6002, RAL 7015, RAL 7032, RAL 7042, RAL 7047
Διάρκεια ζωής	9 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 +30 °C.

Πυκνότητα	1,10 kg/l Τιμές πυκνότητας στους +23°C.	(EN ISO 2811-1)
Περιεχόμενο σε στερεά κατά βάρος	~60,5 %	(EN ISO 3251)
Περιεχόμενο σε στερεά κατά όγκο	~67,7 %	(EN ISO 3251)

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εφελκυστική αντοχή	~ 25,0 N/mm <sup>2</sup>	(EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)
Επιμήκυνση θραύσης	~ 230 %	(EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)
Χημική αντοχή	Ανθεκτικό σε πολλά χημικά. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika για ειδικές πληροφορίες.	

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Συστήματα	Παρακαλούμε ανατρέξτε στο Φύλλο Ιδιοτήτων του Συστήματος: <b>Sikafloor® MonoFlex MB-29</b>	Διακοσμητικό σύστημα διαπέδου με επίταση έγχρωμων χαλαζιακών, 1-συστατικού, πολύ γρήγορης ωρίμανσης, με ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών
-----------	---	--

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατανάλωση	~0,3–0,45 kg/m <sup>2</sup> /στρώση ανάλογα με την εφαρμογή. Παρακαλούμε ανατρέξτε στο Φύλλο Ιδιοτήτων του Συστήματος							
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+2 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη							
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία	80 % μέγιστη Σ.Υ. 35 % ελάχιστη Σ.Υ. (κάτ ω από τους +20 °C: 45 % ελάχιστη Σ.Υ.)							
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 δημιουργίας φυσαλίδων στο τελείωμα της επιφάνειας.							
Θερμοκρασία υποστρώματος	+2 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη Παγωμένα υποστρώματα θα πρέπει να έχουν ξεπαγώσει για τουλάχιστον 24 ώρες.							
Περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος	Οπτικά στεγνή επιφάνεια (μέγιστα 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 1-2 ωρών. Υψηλές θερμοκρασίες και υψηλή ατμοσφαιρική υγρασία θα επιταχύνουν σημαντικά την ωρίμανση του προϊόντος.							
Χρόνος ωρίμανσης	Πριν την εφαρμογή του Sikafloor®-415 σε Sika®-Concrete Primer αφήστε: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Θερμοκρασία υποστρώματος</th> <th>Στεγανό στην αφή</th> <th>Πλήρως στεγνό</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+20 °C</td> <td>10 λεπτά</td> <td>30 λεπτά</td> </tr> </tbody> </table>		Θερμοκρασία υποστρώματος	Στεγανό στην αφή	Πλήρως στεγνό	+20 °C	10 λεπτά	30 λεπτά
Θερμοκρασία υποστρώματος	Στεγανό στην αφή	Πλήρως στεγνό						
+20 °C	10 λεπτά	30 λεπτά						
	Εφαρμόστε επιπλέον στρώση εάν παρέλθουν πάνω από 5 ημέρες πριν την επικάλυψη. Εάν είναι απαραίτητο, επιπλέον στρώση Sikafloor®-415 μπορεί να εφαρμοστεί εντός 24 ωρών από την εφαρμογή της προηγούμενης στρώσης. Οι χρόνοι είναι κατά προσέγγιση και επηρεάζονται από την αλλαγή στις περιβαλλοντικές συνθήκες και ιδιαίτερα από τη θερμοκρασία και τη σχετική υγρασία.							

**Εφαρμοσμένο προϊόν έτοιμο για χρήση**

**Θερμοκρασία**

+20 °C / 75 % Σ.Υ.

+20 °C / 75 % Σ.Υ.

Κανονική εφαρμογή

Επιταχυνόμενη εφαρμογή

**Στεγνό στην αφή**

~ 6 ώρες

~ 1 ώρα

**Κυκλοφορία πεζών**

~ 12 ώρες

~ 2 ώρες

Σημείωση: Οι χρόνοι είναι κατά προσέγγιση και επηρεάζονται από τις αλλαγές στις περιβαλλοντικές συνθήκες.

## 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 σκουπά αναρρόφησης. Η εφελκυστική αντοχή του σκυροδέματος δε θα πρέπει να είναι μικρότερη από 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Σε περίπτωση αμφιβολίας κάντε δοκιμή πρώτα σε μικρή επιφάνεια.

### ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Το Sikafloor®-415 πρέπει να αναμειχθεί καλά χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμεικτήρα σε χαμηλές στροφές (300 - 400 rpm) ή άλλο κατάλληλο εξοπλισμό.

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Πριν την εφαρμογή επιβεβαιώστε την περιεχόμενη υγρασία του υποστρώματος, τη σχετική υγρασία και το σημείο δρόσου. Σαν πρώτη και δεύτερη στρώση, το προϊόν μπορεί να εφαρμοστεί με μεσαίο νάιλον ρολό, ανθεκτικό σε διαλύτες.

Σαν βαφή σφράγισης, το προϊόν μπορεί να εφαρμοστεί με λαστιχένια σπάτουλα και ακολουθήστε να περαστεί σταυρωτά με μεσαίο νάιλον ρολό, ανθεκτικό σε διαλύτες.

### ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση Thinner C. Σκληρωμένο 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 με Sikafloor®-415, οι στρώσεις ασταρώματος θα πρέπει να είναι στεγνές στην αφή.
- Να μη χρησιμοποιείται για 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 λειτουργίας της κατασκευής και αντανάκλαστική δημιουργία ρωγμών.
- Για ομοιόμορφη χρωματική εμφάνιση εξασφαλίστε ότι το Sikafloor®-415 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 χρησιμοποιείτε 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 IIA / i Τύπος sb) την οποία έχει το προϊόν έτοιμο για χρήση είναι 500 g/l (Οριακές τιμές 2010). Η μέγιστη περιεκτικότητα ΠΟΕ του Sikafloor®-415 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 παρέχεται 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®-415  
Μάιος 2017, Έκδοση: 01.01  
020812020030000003

Sikafloor-415-el-GR-(05-2017)-1-1.pdf