

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

## Sikafloor® MonoFlex MB-23

ΛΕΙΟ, ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΑΠΕΔΩΝ, ΕΝΙΑΙΑΣ ΑΠΟΧΡΩΣΗΣ, ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΓΕΦΥΡΩΣΗΣ ΡΩΓΜΩΝ



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikafloor® MonoFlex MB-23 είναι ανθεκτικό, εύκαμπτο, λείο σύστημα επίστρωσης δαπέδων για χώρους όπως μπαλκόνια, βεράντες, κλιμακοστάσια. Αποτελεί μέρος της σειράς συστημάτων Sikafloor® MonoFlex.

Το Sikafloor® MonoFlex MB-23 αποτελείται από έγχρωμη, ενός συστατικού, υψηλής ελαστικότητας πολυουρεθανική στρώση που εμπεριέχει διαλύτες, ανθεκτική σε υπεριώδη ακτινοβολία και η οποία παραμένει εκτεθειμένη ως διακοσμητική στρώση δαπέδου ή εναλλακτικά επικαλύπτεται με ενός συστατικού, διάφανη, τελική βαφή, κατάλληλη για κυκλοφορία.

Το Sikafloor® MonoFlex MB-23 είναι βασισμένο στη μοναδική τεχνολογία ωρίμανσης i-Cure της Sika για βελτίωση της αισθητικής της επιφάνειας και για μείωση της ευαισθησίας της στην ατμοσφαιρική υγρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.

## ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikafloor® MonoFlex MB-23 μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

- Για μπαλκόνια, βεράντες, πεζογέφυρες, κλιμακοστάσια, εκθεσιακούς χώρους, κ.τ.λ.
- Ως λεία, ανθεκτική σε υπεριώδη ακτινοβολία, στεγανή, με δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών επίστρωση επιφανειών σκυροδέματος, τσιμεντοειδών κονιαμάτων και πλακιδίων.
- Για ελαφριά έως μεσαία μηχανική καταπόνηση.

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υψηλής ελαστικότητας
- Με δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών
- Στεγανό
- Καλή αντοχή σε κιτρινισμό λόγω υπεριώδους ακτινοβολίας
- Ανθεκτικό σε καιρικές επιδράσεις
- Ανθεκτικό σε απότριψη υπό συνήθεις συνθήκες κυκλοφορίας
- Δυνατότητα διαμόρφωσης αντιολισθητικής επιφάνειας

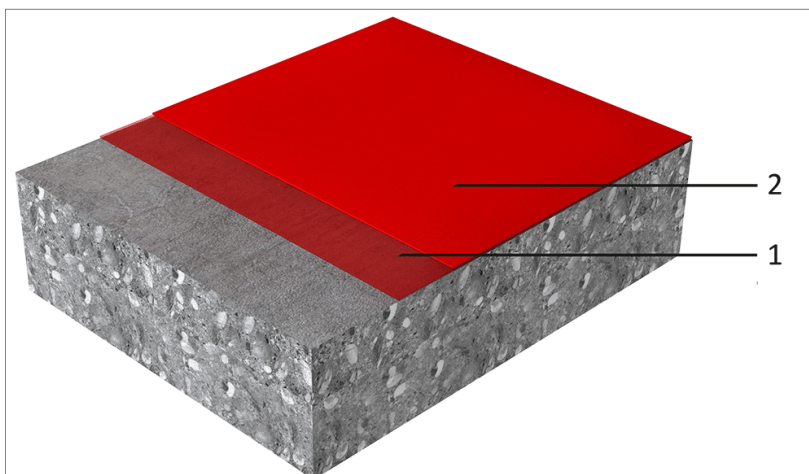
## ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Κονίαμα επίστρωσης δαπέδων συνθετικής ρητίνης σύμφωνα με EN 13813:2002, Δήλωση Επίδοσης και φέρει τη σήμανση CE.
- Προστατευτική επίστρωση επιφανειών σκυροδέματος σύμφωνα με EN 1504-2:2004, Δήλωση Επίδοσης και φέρει τη σήμανση CE
- Αναφορά κατάταξης σε φωτιά No. WF 389846 από EXOVA Warringtonfire
- Επιταχυνόμενη δοκιμή αντοχής σε απότριψη σύμφωνα με BS 8204-2:2003 + A2:2011
- Δοκιμή οδόντωσης μετά από συνεχές φορτίο σύμφωνα με EN 433
- Προσδιορισμός δυνατότητας γεφύρωσης στατικών ρωγμών σύμφωνα με EN 1062-7, αριθμός αναφοράς 25545, η δοκιμή έλαβε χώρα στο Τεχνολογικό Κέντρο Vinci Technology Center, Μ. Βρετανία
- Αντοχή ως πολυουρεθανικό σύστημα επικάλυψης δαπέδων σε ούρα σύμφωνα με τις αρχές που περιγράφονται στο EN 2812-3:2012-10 Προσδιορισμός αντοχής σε υγρά, Μέρος 3: Μέθοδος με απορροφητικό μέσο.
- Προσδιορισμός συγκέντρωσης οσμών σύμφωνα με EN 13725:2003, η δοκιμή έλαβε χώρα στο Odournet, Αναφορά – No.: 456-2014-00
- Προσδιορισμός Ηδονικού Τόνου σύμφωνα με VDI

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διάταξη συστήματος

Sikafloor® MonoFlex MB-23



### Στρώση

1. Αστάρι

2. Βασική στρώση

### Προϊόν

Sikafloor®-161 ή  
Sika® Concrete Primer ή  
Sikafloor®-701  
Sikafloor®-420

Χημική βάση	Πολυουρεθάνη
Εμφάνιση	Λείο φινίρισμα
Χρώμα	Διαθέσιμο σε πολλές χρωματικές αποχρώσεις
Ονομαστικό πάχος	~1–2 mm

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αντοχή σε απότριψη	~23 mg (CS10/1000/1000)	(BS EN ISO 7784-2:2006)	
Αντοχή σε κρούση	IR > 4 Nm	(EN 13813)	
Οδόντωση	<0,1 mm	(EN 433)	
Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	B2.0	(EN 13813)	
Επιμήκυνση θραύσης	+23 °C	~200 %	(EN ISO 527-3)
	-23 °C	~100 %	
Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών	Τιμή	Τάξη	(BS EN 1062-7)
	900 μ	A3	
Συμπεριφορά σε φωτιά	Cfl-s1	(EN 13501)	
Χημική αντοχή	Το Sikafloor® MonoFlex MB-23 είναι ανθεκτικό σε πολλά χημικά. Παρακαλούμε ανατρέξτε στον πίνακα χημικής αντοχής του Sikafloor®-420.		
Μικροβιολογική αντοχή	Συνθετικά ούρα (ουρικό οξύ)	Καμία αλλαγή / Καμία αλλαγή 0 (S0) <sup>o</sup>	(ISO 4628-2)
Διαπερατότητα υδρατμών	Τάξεως III	(EN 1062-6)	
Τριχοειδής απορρόφηση	w=0,004 kg (m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> )	(EN 1062-3)	



## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατανάλωση	<b>Στρώση</b>	<b>Προϊόν</b>	<b>Κατανάλωση</b>	
	1. Αστάρι	Sikafloor®-161 ή Sika® Concrete Primer ή Sikafloor®-701	~0,5 kg/m <sup>2</sup> /στρώση	
	2. Βασική στρώση	Sikafloor®-420	~0,8-1,3 kg/m <sup>2</sup> /στρώση	
	Οι καταναλώσεις είναι θεωρητικές και δεν περιλαμβάνουν επιπλέον υλικό λόγω φύρας ή πορώδους επιφάνειας, προφίλ επιφάνειας, κ.τ.λ. Σε περίπτωση που απαιτείται αυξημένη αντοχή σε χημικά, απότριψη ή φθορά, το Sikafloor®-416 μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως στρώση σφράγισης, με την κατανάλωση που αναφέρεται στο Φύλλο Ιδιοτήτων του Προϊόντος.			
Θερμοκρασία προϊόντος	+5 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη			
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη			
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία	35 % ελάχιστη / 80 % μέγιστη			
Σημείο δρόσου	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	+5 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη			
Περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος	Το Sikafloor® MonoFlex MB-23 μπορεί να εφαρμοστεί σε υποστρώματα με μέγιστη περιεχόμενη υγρασία 4 % (μετρημένη με Tramex). Το υπόστρωμα πρέπει να είναι ορατά στεγνό και να έχει εφελκυστική αντοχή τουλάχιστον 1,5 N/mm <sup>2</sup> . Κάντε έλεγχο για φαινόμενα ανοδικής υγρασίας.			
Εφαρμοσμένο προϊόν έτοιμο για χρήση	<b>Θερμοκρασία (Σ.Υ. 50%)</b>	<b>Ανθεκτικό σε βροχή</b>	<b>Κυκλοφορία πεζών</b>	<b>Πλήρης ωρίμανση</b>
	+10 °C	~15 ώρες	~1-2 ημέρες*	~7-14 ημέρες*
	+20 °C	~5 ώρες	~24 ώρες*	~5-9 ημέρες*
	+30 °C	~3 ώρες	~18 ώρες*	~3-5 ημέρες*
	*Επηρεάζεται ισχυρά από το πάχος στρώσης Σημείωση: Οι χρόνοι είναι κατά προσέγγιση και επηρεάζονται από τις αλλαγές στις περιβαλλοντικές συνθήκες.			

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Συσκευασία	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα μεμονωμένα Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντων.
Διάρκεια ζωής	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα μεμονωμένα Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντων.
Συνθήκες αποθήκευσης	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα μεμονωμένα Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντων.

## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

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

### ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΓΓΡΑΦΑ

#### Ποιότητα και 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".

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Μην εφαρμόζετε τα συστήματα της σειράς Sikafloor® Monoflex σε υποστρώματα με ανοδική υγρασία.
- Νωπό εφαρμοσμένο σύστημα της σειράς Sikafloor® Monoflex πρέπει να προστατεύεται από υγρασία, συμπύκνωση και νερό για τουλάχιστον 24 ώρες.
- Πριν την επικάλυψη συστήματος της σειράς Sikafloor® Monoflex, οι στρώσεις ασταριού θα πρέπει να είναι στεγνές στην αφή.
- Μην επικαλύπτετε το Sikafloor®-420 με Sikafloor®-410.
- Μην το χρησιμοποιείτε σε εσωτερικούς χώρους.
- Πάντα να εφαρμόζετε κατά τη διάρκεια πτωτικών θερμοκρασιών. Εάν εφαρμόσετε κατά τη διάρκεια ανοδικής θερμοκρασίας μπορεί να παρουσιαστούν κενά μεγέθους "καρφίτσας" από τον ανερχόμενο αέρα.
- Η λανθασμένη εκτίμηση και αποκατάσταση των ρωγμών μπορεί να οδηγήσει σε μειωμένη διάρκεια λειτουργίας της κατασκευής και αντανακλαστική δημιουργία ρωγμών.
- Για ομοιόμορφη χρωματική εμφάνιση εξασφαλίστε ότι το σύστημα Sikafloor® Monoflex σε κάθε περιοχή εφαρμόζεται από την ίδια παρτίδα παραγωγής.
- Υπό ορισμένες συνθήκες, ενδοδαπέδια θέρμανση σε συνδυασμό με υψηλή σημειακή φόρτιση, μπορεί να προκαλέσουν αποτυπώματα στη ρητίνη.
- 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.

## 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 υπό 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 Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφο του οποίου παρέχονται κατόπιν ζήτησης.

### Sika Hellas ABEE

Πρωτομαγιάς 15  
Κρουονέρι 145 68  
Αθήνα - Ελλάδα  
Τηλ.: +30 210 8160600  
Fax.: +30 210 8160606  
www.sika.gr | sika@gr.sika.com



### ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Sikafloor® MonoFlex MB-23  
Απρίλιος 2020, Έκδοση: 04.01  
02081290000000028

SikafloorMonoFlexMB-23-el-GR-(04-2020)-4-1.pdf