

# ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

## Sikafloor® MultiFlex PB-52

ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΑΠΕΔΩΝ ΕΝΙΑΙΑΣ ΑΠΟΧΡΩΣΗΣ, ΜΕ ΕΠΙΠΑΣΗ, ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ, ΜΕ ΤΕΛΙΚΗ ΣΦΡΑΓΙΣΗ



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikafloor® MultiFlex PB-52 είναι στεγανό και αντιολισθητικό σύστημα δαπέδων, με δυνατότητα γεφύρωσης δυναμικών ρωγμών και αποτελεί μέρος της γκάμας συστημάτων δαπέδων Sikafloor® Multiflex. Το Sikafloor® MultiFlex PB-52 είναι ειδικά σχεδιασμένο για χρήση ως ενδιάμεση στρώση σε χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων, χωρίς έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία, με απαίτηση για σύστημα χωρίς αρμούς, ανθεκτικό σε καιρικές επιδράσεις και έντονη φθορά. Το Sikafloor® MultiFlex PB-52 αποτελείται από υψηλής ελαστικότητας πολυουρεθανική επίστρωση και βασική στρώση με δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών, πάνω από την οποία εφαρμόζεται στρώση εύκαμπτης, εποξειδικής ρητίνης με καλή αντοχή έναντι δημιουργίας κηλίδων στην τελική επιφάνεια λόγω παραγωγής αμινών, με στόχο τη δημιουργία ενός καλά καθορισμένου επιφανειακού προφίλ του τελικού συστήματος, σύμφωνα με EN 1504 και DIN V 18026 - OS11a.

### ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikafloor® MultiFlex PB-52 μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

- Για χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων, μη εκτεθειμένους σε υπεριώδη ακτινοβολία
- Περιοχές αλλαγής κατεύθυνσης (έντονης καταπόνησης) σε χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ελαστικό, στεγανό
- Με ιδιότητες γεφύρωσης δυναμικών ρωγμών
- Υψηλή μηχανική αντοχή
- Καλή χημική αντοχή
- Επιφάνεια ανθεκτική σε γρατζουνιές
- Χαμηλή συγκέντρωση ρύπων
- Εύκολο στη συντήρηση και τον καθαρισμό
- Χωρίς αρμούς, εύκολο στην εφαρμογή
- Αντιολισθητική επιφάνεια

### ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Συμμόρφωση με LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings

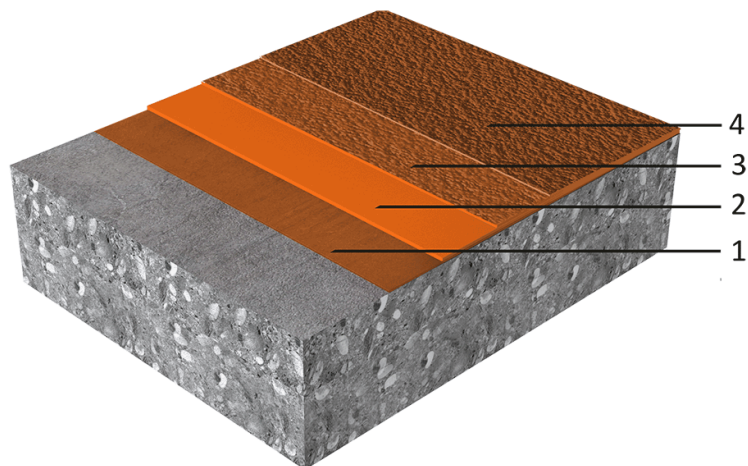
### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Κατάταξη αντίδρασης σε φωτιά σύμφωνα με DIN EN 13501-1, Ινστιτούτο δοκιμών Hoch, Γερμανία, αναφορά No.120022
- Προστατευτική επιφανειακή επίστρωση για σκυρόδεμα σύμφωνα με EN 1504-2:2004 και φέρει τη σήμανση CE.
- Δυνατότητα γεφύρωσης δυναμικών ρωγμών, τάξεως B3.2 (-20 °C) - OS 11a, πιστοποιημένο ως μέρος του Συστήματος Επιφανειακής Προστασίας OS 11a σύμφωνα με DIN V 18026 (Rili-DAfStb), αναφορά δοκιμής No. 8 II 13/670.

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διάταξη συστήματος

Sikafloor® MultiFlex PB-52



### Στρώση

1. Ασάρι

2. Στρώση στεγανοποίησης

3. Βασική στρώση

4. Τελική στρώση

### Προϊόν

Sikafloor®-156/-160/-161

+ επίταση αδρανών 0,4-0,8 mm

Sikafloor®-350 N

Sikafloor®-375 (πληρωμένο με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0,1-0,3mm σε αναλογία 1:0,4)

+ επίταση αδρανών 0,7-1,2 mm

Sikafloor®-378

Χημική βάση

Πολυουρεθάνη, εποξειδική ρητίνη

Εμφάνιση

Αντιολισθητικό, γυαλιστερό τελείωμα

Χρώμα

Διαθέσιμο σε αποχρώσεις RAL 7023, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002, 9010  
Άλλα χρώματα κατόπιν ζήτησης.

Ονομαστικό πάχος

~ 4-6 mm

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σκληρότητα Shore D

~ 60 (14 ημέρες/+23°C)

(DIN 53505)

Αντοχή σε απότριψη

24 mg (CS 10/1000/1000)

(DIN 53109)

Αντοχή σε κρούση

Τάξεως I

(ISO 6272)

Εφελκυστική αντοχή

~ 11 N/mm<sup>2</sup>

(EN 53504)

Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό

> 1,5 N/mm<sup>2</sup>

(EN 1542)

Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών

Τάξεως B3.2 (-20°C)

(EN 1062-7)

Συμπεριφορά σε φωτιά

Bfl-s1

(EN 13501-1)

Χημική αντοχή

Το Sikafloor® MultiFlex PB-52 πρέπει πάντα να σφραγίζεται με Sikafloor®-378. Αναφερθείτε στη χημική αντοχή του Sikafloor®-378.

Διαπερατότητα υδρατμών

Τάξεως III

(EN ISO 7783-1)

Τριχοειδής απορρόφηση

w<0,1 kg/(m<sup>2</sup> x h<sup>0,5</sup>)

(EN 1062-3)

Διαπερατότητα διοξειδίου του άνθρακα

Sd ≥ 50 m

(EN 1062-6)

Αντίσταση σε ολίσθηση

R11/V4

(DIN 51130)

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατανάλωση	Στρώση	Προϊόν	Κατανάλωση
	1. Ασάρι	Sikafloor®-156/-160/-161 + επίταση αδρανών κοκκομετρίας 0,4–0,8 mm	~ 0,4 kg/m <sup>2</sup> /στρώση ~ 1,0 kg/m <sup>2</sup>
	2. Στρώση στεγανοποίησης	Sikafloor®-350 N	~ 2,2 kg/m <sup>2</sup>
	3. Βασική στρώση	Sikafloor®-375 (πληρωμένο με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0,1–0,3 mm σε αναλογία 1:0,4) + επίταση αδρανών κοκκομετρίας 0,7–1,2 mm	~ 2,5 kg/m <sup>2</sup> (μείγμα) ~ 6,0–8,0 kg/m <sup>2</sup>
	4. Τελική στρώση	Sikafloor®-378	~ 0,7–0,9 kg/m <sup>2</sup> /στρώση

Οι καταναλώσεις είναι θεωρητικές και δεν περιλαμβάνουν φύρα υλικού ή επιπλέον υλικό που ενδέχεται να απαιτηθεί λόγω πορώδους επιφάνειας, επιφανειακού προφίλ, κ.τ.λ.

Θερμοκρασία προϊόντος	+10 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+10 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία	80 % μέγιστη
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 της δημιουργίας φυσαλίδων στο τελείωμα της επιφάνειας.
Θερμοκρασία υποστρώματος	+10 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη
Περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος	Το Sikafloor® MultiFlex PB-52 μπορεί να εφαρμοστεί σε υποστρώματα με μέγιστη περιεχόμενη υγρασία 4% (μετρημένη με Tramex). Το υπόστρωμα πρέπει να είναι ορατά στεγνό και να διαθέτει ελάχιστη αντοχή σε εφελκυσμό 1,5 N/mm <sup>2</sup> . Κάντε έλεγχο για φαινόμενα ανοδικής υγρασίας.

Εφαρμοσμένο προϊόν έτοιμο για χρήση	Θερμοκρασία	Βατότητα	Ελαφριά καταπόνηση	Πλήρης ωρίμανση
	+10 °C	~ 72 ώρες	~ 6 ημέρες	~ 10 ημέρες
+20 °C	~ 24 ώρες	~ 4 ημέρες	~ 7 ημέρες	
+30 °C	~ 18 ώρες	~ 2 ημέρες	~ 5 ημέρες	

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

## 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 & 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 ΔΑΠΕ-ΔΩΝ".

## Συντήρηση

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

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Νωπά εφαρμοσμένα προϊόντα Sikafloor® θα πρέπει να προστατεύονται από την υγρασία, τη συμπύκνωση και το νερό για τουλάχιστον 24 ώρες.
- Υλικό που δεν έχει ωριμάσει αντιδρά κατά την επαφή του με το νερό (παράγεται αφρός).
- Κατά την εφαρμογή πρέπει να δίνεται σημασία έτσι ώστε να μην πέσουν σταγόνες ιδρώτα στα φρέσκα προϊόντα της σειράς Sikafloor® (φορέστε κορδέλες απορρόφησης του ιδρώτα στο κεφάλι και στους καρπούς).
- Για ομοιόμορφη χρωματική εμφάνιση, εξασφαλίστε ότι τα προϊόντα Sikafloor® εφαρμόζονται από την ίδια παρτίδα.
- Κάτω από ορισμένες συνθήκες, ενδοδαπέδια θέρμανση ή υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος 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 (λ.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.

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 ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Sikafloor® MultiFlex PB-52

Μάρτιος 2017, Έκδοση: 02.01

02081290000000010

## 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 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.

SikafloorMultiFlexPB-52-el-GR-(03-2017)-2-1.pdf