

# ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

## Sikafloor® MultiFlex PB-53

ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ, ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΕΠΙΠΑΣΗ, ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ, ΜΕ ΤΕΛΙΚΗ ΣΦΡΑΓΙΣΗ



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikafloor® MultiFlex PB-53 είναι στεγανό και αντιολισθητικό σύστημα δαπέδων, με δυνατότητα γεφύρωσης δυναμικών ρωγμών και αποτελεί μέρος της γκάμας συστημάτων δαπέδων Sikafloor® MultiFlex. Το Sikafloor® MultiFlex PB-53 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-53 αποτελείται από υψηλής ελαστικότητας, ψεκαζόμενη, ταχείας ωρίμανσης πολουρεθανική επίστρωση και βασική πολουρεθανική στρώση με δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών, πάνω από την οποία εφαρμόζεται στρώση εποξειδικής ρητίνης, που ωριμάζει χωρίς δημιουργία κηλίδων στην τελική επιφάνεια λόγω παραγωγής αμινών, με στόχο τη δημιουργία ενός καλά καθορισμένου επιφανειακού προφίλ του τελικού συστήματος.

### ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikafloor® MultiFlex PB-53 μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

- Για ενδιάμεσα καταστρώματα σε χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εξαιρετικές ιδιότητες γεφύρωσης ρωγμών
- Εφαρμόζεται επί ταχείας ωρίμανσης, υψηλής ελαστικότητας, στεγανή μεμβράνη
- Υψηλή αντοχή σε μηχανική καταπόνηση
- Καλή χημική αντοχή
- Επιφάνεια ανθεκτική σε γρατζουνιές
- Χαμηλή συγκέντρωση ρύπων
- Εύκολο στον καθαρισμό και στη συντήρηση
- Αντιολισθητική επιφάνεια χωρίς αρμούς

### ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του LEED EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91 VOC Content < 100 g/l

### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

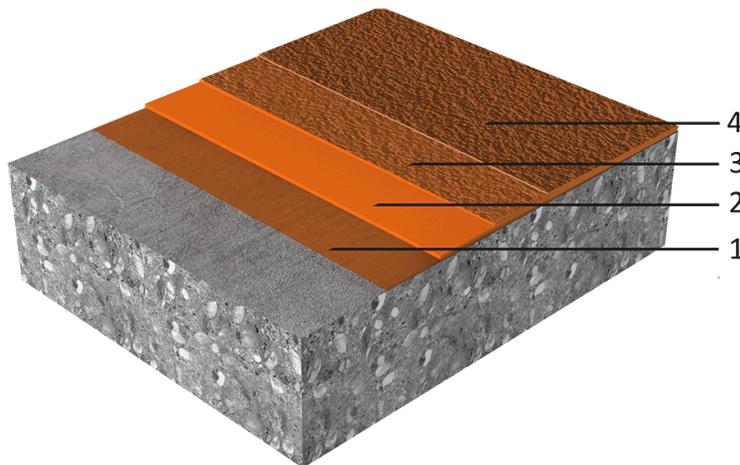
- Ως μέρος του συστήματος, το Sikalastic®-821 LV έχει ελεγχθεί στο Ινστιτούτο Πολυμερών Kiwa Polymer Institute GmbH, αναφορά δοκιμής P 2366 και συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του ZTV-I\_NG, μέρος 7, τμήμα 3, 2010, συμπεριλαμβάνοντας δοκιμές σε πρόσφυση και διάτμηση
- Ως μέρος του συστήματος, το Sikalastic®-821 LV έχει ελεγχθεί στο Ινστιτούτο Πολυμερών Dr. Stenner GmbH, αναφορά δοκιμής P 1700-1, βασική δοκιμή στεγανοποίησης καταστρωμάτων γεφυρών σύμφωνα με TL/TB-BEL-B of ZTV-BE-B, μέρος 3, 1995.
- Ως μέρος του συστήματος, το Sikalastic®-821 LV έχει ελεγχθεί στο Ινστιτούτο Πολυμερών Dr. Stenner GmbH, αναφορά δοκιμής P 2298-2, βασική δοκιμή σύμφωνα με τις οδηγίες του DAfStb, 2001, τάξεως OS 11 (OS F).
- Ως μέρος του συστήματος, το Sikalastic®-821 LV έχει ελεγχθεί στο Ινστιτούτο Πολυμερών Kiwa Polymer Institute GmbH, αναφορά δοκιμής P 5971-E, αντίσταση σε διείσδυση ριζικών συστημάτων σύμφωνα με DIN 4062, κεφάλαιο 5.7
- Προστατευτική επίστρωση σκυροδέματος σύμφωνα με EN 1504-2:2004 και φέρει τη σήμανση CE.

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

|                      |   |
|----------------------|---|
| Συσκευασία           | Παρακαλούμε ανατρέξτε στα μεμονωμένα Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντος. |
| Διάρκεια ζωής        | Παρακαλούμε ανατρέξτε στα μεμονωμένα Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντος. |
| Συνθήκες αποθήκευσης | Παρακαλούμε ανατρέξτε στα μεμονωμένα Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντος. |

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διάταξη συστήματος Sikafloor® MultiFlex PB-53



| Στρώση                     | Προϊόν  |
|----------------------------|---|
| 1. Ασάρι                   | Sikafloor®-156/-160/-161<br>+ επίταση με αδρανή κοκκομε-<br>τρία 0,4–0,8 mm   |
| 2. Μembrάνη στεγανοποίησης | Sikalastic®-821 LV  |
| 3. Βασική στρώση           | Sikafloor®-375 (πληρωμένο με χα-<br>λαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0,1–0,3<br>mm σε αναλογία 1:0,4)<br>+ επίταση με αδρανή κοκκομε-<br>τρία 0,7–1,2 mm |
| 4. Τελική στρώση           | Sikafloor®-378  |

|                  |  |
|------------------|--|
| Χημική βάση      | Πολυουρεθάνη, εποξειδικό   |
| Εμφάνιση         | Αντιολισθητικό, γυαλιστερό φινίρισμα   |
| Χρώμα            | Διαθέσιμο σε αποχρώσεις RAL 7023, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040,<br>7042, 9002, 9010<br>Άλλες αποχρώσεις κατόπιν ζήτησης. |
| Ονομαστικό πάχος | ~ 4-5 mm   |

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

|                               |  |                 |
|-------------------------------|--|-----------------|
| Σκληρότητα Shore A            | ~ 72 (14 ημέρες /+23 °C)   | (DIN 53505)     |
| Αντοχή σε απότριψη            | < 3000 mg (CS 10/1000/1000)  | (DIN 53109)     |
| Αντοχή σε κρούση              | Τάξεως I   | (ISO 6272)      |
| Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό | > 1,5 N/mm <sup>2</sup>  | (EN 1542)       |
| Χημική αντοχή                 | Το Sikafloor® MultiFlex PB-53 πρέπει πάντα να σφραγίζεται με Sikafloor®-<br>378. Ανατρέξτε στον πίνακα χημικής αντοχής 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)     |



## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

| Κατανάλωση | Στρώση                     | Προϊόν  | Κατανάλωση   |
|------------|----------------------------|---|--|
|            | 1. Αστάρι                  | Sikafloor®-156/-160/-161<br>+ επίταση με αδρανή κοκκομετρίας 0,4–0,8mm  | ~0,4 kg/m <sup>2</sup> /στρώση<br>~1,0 kg/m <sup>2</sup>                               |
|            | 2. Μεμβράνη στεγανοποίησης | Sikalastic®-821 LV  | ~1,5–2,0 kg/m <sup>2</sup>   |
|            | 3. Βασική στρώση           | Sikafloor®-375<br>+ Πλήρωση με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0,1–0,3 mm σε αναλογία 1:0,4<br>+ Επίταση με αδρανή κοκκομετρίας 0,7–1,2mm | ~1,2–1,5 kg/m <sup>2</sup><br>~0,8–1,0 kg/m <sup>2</sup><br>~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 επιπλέον υλικό λόγω φύρας ή 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 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 της δημιουργίας φυσαλίδων στο τελείωμα της επιφάνειας.

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Θερμοκρασία υποστρώματος         | +10 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη   |
| Περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος | Το Sikafloor® MultiFlex PB-53 μπορεί να εφαρμοστεί σε υποστρώματα με μέγιστη περιεχόμενη υγρασία 4 % (μετρημένη με Tramex). Το υπόστρωμα πρέπει να είναι ορατά στεγνό και να διαθέτει ελάχιστη εφελκυστική αντοχή 1,5 N/mm <sup>2</sup> . Ελέγξτε 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.

## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Παρακαλούμε αναφερθείτε 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.).
- Το Sikalastic®-821 LV μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες. Η εφαρμογή γίνεται μόνο με εξοπλισμό θερμού ψεκασμού 2-συστατικών.

## 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 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 ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Sikafloor® MultiFlex PB-53

Δεκέμβριος 2017, Έκδοση: 03.01

02081290000000022

SikafloorMultiFlexPB-53-el-GR-(12-2017)-3-1.pdf