

# ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

## Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV

ΛΕΙΟ, ΕΝΙΑΙΑΣ ΑΠΟΧΡΩΣΗΣ, ΣΚΛΗΡΟ-ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΣΦΡΑΓΙΣΗ ΑΝΘΕΚΤΙΚΗ ΣΕ ΥΠΕΡΙΩΔΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV είναι πολλαπλών εφαρμογών, σκληρό-ελαστικό, λείο, πολυουρεθανικό σύστημα δαπέδων και αποτελεί μέρος της σειράς συστημάτων δαπέδων Sikafloor® Multiflex. Το Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV είναι ειδικά σχεδιασμένο για χρήση σε διαφορετικά βιομηχανικά περιβάλλοντα σε εσωτερικούς χώρους, με απαίτηση για λεία, ματ, χωρίς αρμούς, γυαλιστερά, χρωματικά σταθερά, ανθεκτικά σε υπεριώδη ακτινοβολία και σε απότριψη συστήματα δαπέδων. Το Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV βασίζεται στη μοναδική τεχνολογία ωρίμανσης i-Cure της Sika, για βελτίωση της αισθητικής της επιφάνειας και τη μείωση της ευαισθησίας της σε σχέση με την ατμοσφαιρική υγρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής. Το Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV αποτελείται από σκληρή-ελαστική, με δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών, πολυουρεθανική βασική στρώση τεχνολογίας i-Cure, η οποία πληροί τις αυστηρότερες απαιτήσεις για χαμηλές εκπομπές VOC, επί της οποίας ακολουθεί εφαρμογή σφραγιστικής στρώσης, ανθεκτικής σε υπεριώδη ακτινοβολία για ενίσχυση της απόδοσης του συστήματος.

### ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

- Βιομηχανίες επιστημών ζωής
- Αυτοκινητοβιομηχανίες
- Βιομηχανίες παραγωγής τροφίμων & ποτών
- Βιομηχανικά δάπεδα σε χώρους αποθήκευσης, διαχείρισης αποθεμάτων και πωλήσεων
- Καταστήματα λιανικής (π.χ. εμπορικά κέντρα)

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Καλή μηχανική αντοχή
- Με δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών
- Καλή χρωματική σταθερότητα και αντοχή σε υπεριώδη ακτινοβολία
- Χαμηλή συγκέντρωση ρύπων
- Καλή χημική αντοχή
- Επιφάνεια ανθεκτική σε γρατζουνιές
- Εύκολο στον καθαρισμό και στη συντήρηση
- Επιφάνεια χωρίς αρμούς, γυαλιστερή και λεία
- Χαμηλό περιεχόμενο σε πτητικές οργανικές ενώσεις
- Εύκαμπτο και σκληρό-ελαστικό σύστημα

### ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Δοκιμή εκπομπών σύμφωνα με AgBB και τις Γερμανικές Οδηγίες DiBt (Επιτροπή υγιεινής σχετικά με την αξιολόγηση των προϊόντων κατασκευής, DiBt- Γερμανικό Ινστιτούτο για την Τεχνολογία Κατασκευής). Δειγματοληψία, έλεγχος και αξιολόγηση σύμφωνα με ISO-16000, Αναφορά No. 392-2015-00212801\_D\_DE\_02, Eurofins Product Testing A/S, Δανία.

### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Προϊόν 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.
- Ιδιότητες γεφύρωσης στατικών ρωγμών, έλεγχος στο Κέντρο IBOS GmbH, αναφορά δοκιμής No: 51-15-0056
- Αναφορές κατάταξης σε φωτιά No. 20150909/01, MPA Dresden
- Πιστοποιητικό εκπομπής σωματιδίων (vs.PA6): Υλικά για χώρους υψηλού βαθμού καθαρότητας (Cleanroom Suitable Materials - CSM). Δήλωση συμμόρφωσης, τάξεως ISO 4. Έλεγχος από IPA, αναφορά

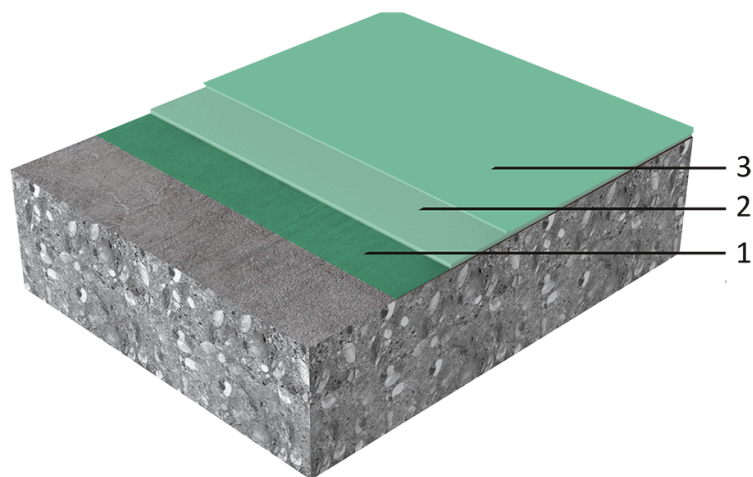
No. SI\_1506-767.

- Πιστοποιητικό εκπομπής σωματιδίων (vs.PA6: Υλικά για χώρους υψηλού βαθμού καθαρότητας (Cleanroom Suitable Materials - CSM). Δήλωση συμμόρφωσης, GMP A. Έλεγχος από IPA, αναφορά No.SI\_1506-767.
- Πιστοποιητικό εκπομπής VOC: Υλικά για χώρους υψηλού βαθμού καθαρότητας (Cleanroom Suitable Materials - CSM). Δήλωση συμμόρφωσης, ISO-AMCm Τάξεως -7.3. Έλεγχος από IPA, αναφορά No. SI\_1506-767
- Βιολογική αντοχή, κατάταξη "Πολύ καλή" – Υλικά για χώρους υψηλού βαθμού καθαρότητας (Cleanroom Suitable Materials - CSM). Αξιολόγηση βιολογικής αντοχής σύμφωνα με ISO 846. Έλεγχος από IPA, αναφορά No. SI\_1506-767.

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

### Διάταξη συστήματος

### Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV



#### Στρώση

1. Αστάρτι

2. Βασική στρώση

3. Βαφή σφράγισης

#### Προϊόν

Sikafloor®-159 ή

Sikafloor®-160 ή

Sikafloor®-161

Sikafloor®-3240

(πληρωμένο με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0,1-0,3 mm σε αναλογία 1:0,5 έως 0,7)

Sikafloor®-305 W

Εναλλακτικά, μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα αστάρια Sikafloor®-156/-701. Παρακαλούμε ανατρέξτε στα μεμονωμένα φύλλα ιδιοτήτων προϊόντος. Εναλλακτικά ως βαφή σφράγισης μπορεί να χρησιμοποιηθεί το Sikafloor®-3570 σύμφωνα με τις πιστοποιήσεις που φέρει και την ανάλογη κατανάλωση. Παρακαλούμε ανατρέξτε στο αντίστοιχο φύλλο ιδιοτήτων προϊόντος.

#### Χημική βάση

Πολυουρεθάνη

#### Εμφάνιση

Λείο, ματ τελείωμα

#### Χρώμα

Σχεδόν απεριόριστες χρωματικές επιλογές. Παρακαλούμε ανατρέξτε στο φύλλο ιδιοτήτων του Sikafloor®-305W.

#### Ονομαστικό πάχος

~2 mm

#### Περιεχόμενο σε πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC)

Πολύ χαμηλό περιεχόμενο σε Πτητικές Οργανικές Ενώσεις. Πληροί τις αυστηρότερες απαιτήσεις ποιότητας αέρα εσωτερικού χώρου και εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων σύμφωνα με AgBB, AFFSET, A+.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

#### Σκληρότητα Shore D

~60 (7 ημέρες / 23 °C / 50 % Σ.Υ.)

(DIN 53505)

Εφελκυστική αντοχή	~14 N/mm <sup>2</sup> (14 ημέρες / 23 °C / 50 % Σ.Υ.)	(DIN EN ISO 527-2)
Επιμήκυνση θραύσης	~90 % (ρητίνη / 28 ημέρες / +23 °C / 50 % Σ.Υ.)	(ISO 527-2)
Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών	~ 0,8 mm	(EN 1062-7)
Συμπεριφορά σε φωτιά	Bfl-s1	(EN 13501-1)
Αντοχή σε σβήσιμο τσιγάρου	Τάξεως 4	(EN 1399)
Χημική αντοχή	Το Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV πρέπει πάντα να σφραγίζεται με Sikafloor®-305W. Συνεπώς, ανατρέξτε στον πίνακα χημικής αντοχής του Sikafloor®-305W.	
Αντοχή σε υπεριώδη ακτινοβολία	8 / Χρωματικά σταθερό	(EN ISO 105-B02:2002)
Αντίσταση σε ολίσθηση	R10 / R11	(DIN 51130)

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατανάλωση	Στρώση	Προϊόν	Κατανάλωση
	1. Αστάρι	Sikafloor®-159 ή Sikafloor®-160 ή Sikafloor®-161	~0,4 kg/m <sup>2</sup> /στρώση
	2. Βασική στρώση	Sikafloor® -3240 (πληρωμένο με χαλα- ζιακή άμμο κοκκομε- τρίας 0,1-0,3mm σε αναλογία 1:0,5 έως 0,7)	~1,8–1,9 kg/m <sup>2</sup> /στρώ- ση (μείγμα)
	3. Βαφή σφράγισης	Sikafloor®-305 W	~0,15 kg/m <sup>2</sup> /στρώση

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

Εναλλακτικά μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα αστάρια Sikafloor®-156/-701. Παρακαλούμε ανατρέξτε στα μεμονωμένα Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντων. Εναλλακτικά ως βαφή σφράγισης μπορεί να χρησιμοποιηθεί το Sikafloor®-3570 σύμφωνα με τις πιστοποιήσεις που φέρει και την ανάλογη κατανάλωση. Παρακαλούμε ανατρέξτε στο αντίστοιχο φύλλο ιδιοτήτων προϊόντος.

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 δημιουργίας φυσαλίδων στο τελείωμα της επιφάνειας.

Θερμοκρασία υποστρώματος	+10 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη
Περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος	Το Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV μπορεί να εφαρμοστεί σε υποστρώματα με μέγιστη περιεχόμενη σχετική υγρασία 4 % (μετρημένη με Tramex). Το υπόστρωμα πρέπει να είναι ορατά στεγνό και να διαθέτει επαρκή εφελκυστική αντοχή (ελάχιστη 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	~30 ώρες	~48 ώρες	~6 ημέρες
	+20 °C	~16 ώρες	~24 ώρες	~4 ημέρες
	+30 °C	~12 ώρες	~18 ώρες	~3 ημέρες

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

# ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

<b>Συσκευασία</b>	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα μεμονωμένα Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντων.
<b>Διάρκεια ζωής</b>	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα μεμονωμένα Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντων.
<b>Συνθήκες αποθήκευσης</b>	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 Sika®: "ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ".

### Διαδικασία εφαρμογής

Παρακαλούμε ανατρέξτε στη μέθοδο εφαρμογής Sika®: "ΑΝΑΜΕΙΞΗ & ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ".

### 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 σε επαφή με το νερό (δημιουργία αφρού).
- Κατά τη διάρκεια της εφαρμογής θα πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή ώστε να μην πέσουν σταγόνες ιδρώτα στα νωπά προϊόντα Sikafloor® (φορέστε περικάρπια και κορδέλες συγκράτησης ιδρώτα στο κεφάλι).
- Για ομοιόμορφη χρωματική εμφάνιση, εξασφαλίστε ότι το Sikafloor®-305 W σε κάθε περιοχή εφαρμόζεται από τον ίδιο αριθμό παρτίδας.
- 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 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 συμβουλευονται 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 PS-32 UV  
Νοέμβριος 2017, Έκδοση: 01.01  
02081290000000041

SikafloorMultiFlexPS-32UV-el-GR-(11-2017)-1-1.pdf