

# ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sikafloor®-3000

2-ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ, ΕΛΑΣΤΙΚΗ, ΑΥΤΟΕΠΙΠΕΔΟΥΜΕΝΗ, ΑΛΕΙΦΑΤΙΚΗ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ, ΧΑΜΗΛΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ VOC, ΜΕΡΟΣ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ SIKAR®-COMFORTFLOOR®



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikafloor®-3000 είναι 2-συστατικών, ελαστική, αυτοεπιπεδούμενη, αλειφατική πολυουρεθανική ρητίνη χωρίς διαλύτες, πολύ χαμηλών εκπομπών VOC.

### ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikafloor®-3000 μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

- Λεία, ελαστική στρώση καταπόνησης για τα συστήματα Sika Comfortfloor®
- Για τελείωμα διακοσμητικών δαπέδων
- Ιδιαίτερως κατάλληλη για νοσοκομεία, σχολεία, χώρους πωλήσεων, εκθεσιακούς χώρους, εισόδους, χώρους συνάθροισης, γραφεία, μουσεία και κατοικίες
- Για εσωτερική χρήση μόνο

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Πολύ χαμηλές εκπομπές VOC
- Χωρίς διαλύτες
- Άνετο
- Ζεστή αίσθηση πατήματος
- Μειώνει το θόρυβο λόγω βατότητας
- Μόνιμα ελαστικό
- Καλή μηχανική αντοχή
- Πολύ υψηλή αντοχή σε κιτρινισμό
- Δυνατότητα δημιουργίας διακοσμητικών σχεδιασμών με χρήση έγχρωμων φολιδών, κ.τ.λ.
- Εύκολο στην εφαρμογή
- Χαμηλό κόστος συντήρησης

### ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Συμμόρφωση με LEED v4 MRc 4 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients
- IBU - Διαθέσιμη Περιβαλλοντική Δήλωση Προϊόντος (Environmental Product Declaration (EPD))

### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Κονίαμα συνθετικής ρητίνης σύμφωνα με EN 13813:2002, DoP 0208120400200000251041, πιστοποιημένο από τον κοινοποιημένο οργανισμό πιστοποίησης ελέγχου παραγωγής 0620, και φέρει τη σήμανση CE.
- Προστατευτική επιστρωση σκυροδέματος σύμφωνα με EN 1504-2:2004, DoP 0208120400200000251041, πιστοποιημένο από τον κοινοποιημένο οργανισμό πιστοποίησης ελέγχου παραγωγής 0620, και φέρει τη σήμανση CE.
- Πιστοποιητικών εκπομπής από Eurofins σύμφωνα με AgBB- κανονισμός DiBt (AgBB – Επιτροπή για την Αξιολόγηση Υγιεινής Δομικών Προϊόντων, DiBt- Γερμανικό Ινστιτούτο Τεχνολογίας Κατασκευών). Δειγματοληψία, δοκιμή και αξιολόγηση σύμφωνα με ISO-16000, Αναφορές από Eurofins No 392-2014-00156502\_02.
- Κατάταξη αντίδρασης σε φωτιά σύμφωνα με DIN EN 13501-1, Τάξεως Bfl/S1 για τα διακοσμητικά συστήματα Sika® ComfortFloor® Decorative, αναφορά 14-529, Πανεπιστήμιο του Gent.

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Πολυουρεθάνη		
Συσκευασία	Συστατικό Α	Δοχεία 15,0 kg	
	Συστατικό Β	Δοχεία 5,0 kg	
	Συστατικά Α+Β	Έτοιμες προς ανάμειξη συσκευασίες 20,0 kg	
Εμφάνιση / Χρώμα	Ρητίνη - Συστατικό Α	έγχρωμο, υγρό	
	Σκληρυντής - Συστατικό Β	διαφανές, υγρό	
Διαθέσιμο ως υπόστρωμα και σχεδόν σε απεριόριστες χρωματικές αποχρώσεις. Σημείωση: Με ανοιχτές αποχρώσεις, όπως κίτρινο, πορτοκαλί, κ.τ.λ., ενδέχεται να υπάρξουν χρωματικές διαφοροποιήσεις			
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής		
Συνθήκες αποθήκευσης	Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται σωστά στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +30 °C.		
Πυκνότητα	Συστατικό Α	~ 1,45 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Συστατικό Β	~ 1,16 kg/l	
	Μείγμα ρητίνης	~ 1,40 kg/l	
	Όλες οι τιμές πυκνότητας στους +23 °C		
Περιεχόμενο σε στερεά κατά βάρος	~100 %		
Περιεχόμενο σε στερεά κατά όγκο	~100 %		

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σκληρότητα Shore A	~84 (14 ημέρες / +23 °C)	(DIN 53505)
Εφελκυστική αντοχή	~ 8,0 N/mm <sup>2</sup> (14 ημέρες / +23 °C)	(DIN 53504)
Επιμήκυνση θραύσης	~ 70 % (14 ημέρες / +23 °C)	(DIN 53504)
Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (αστοχία σκυροδέματος)	(EN 13892-8)
Αντοχή σε σκίσιμο	~ 18 N/mm (14 ημέρες / +23 °C)	(ISO 34-1)
Χημική αντοχή	Το Sikafloor®-3000 πρέπει πάντα να σφραγίζεται με Sikafloor®-304 W. Συνεπώς, ανατρέξτε στην χημική αντοχή του Sikafloor®-304 W.	

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Συστήματα	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα Φύλλα Ιδιοτήτων των Συστημάτων:	
	<b>Sika Comfortfloor® PS-24</b>	Λείο, ελαστικό πολυουρεθανικό σύστημα δαπέδων χαμηλών εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων, με δυνατότητα επίτασης έγχρωμων φολίδων
	<b>Sika Comfortfloor® PS-64</b>	Λείο, ελαστικό, ηχομονωτικό πολυουρεθανικό σύστημα δαπέδων χαμηλών εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων, με δυνατότητα επίτασης έγχρωμων φολίδων
	<b>Sika Comfortfloor® PS-66</b>	Λείο, ελαστικό πολυουρεθανικό σύστημα δαπέδων χαμηλών εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων, με δυνατότητα επίτασης έγχρωμων φολίδων

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμειξης	Συστατικό A : Συστατικό B = 75 : 25 (κατά βάρος)			
Κατανάλωση	~ 1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm			
Πάχος στρώσης	2,80 kg/m <sup>2</sup> - πάχος φιλμ ~ 2,0 mm. Ανατρέξτε στο Φύλλο Ιδιοτήτων του Συστήματος που θα εφαρμοστεί.			
Θερμοκρασία προϊόντος	+15 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη			
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+15 °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	+15 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη			
Περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος	< 4 % μ.κ.β. περιεχόμενη υγρασία. Μέθοδος ελέγχου: Μετρητής Sika-Tramex, μέτρηση CM, ή μέθοδος ξήρανσης φούρνου. Απουσία ανοδικής υγρασίας σύμφωνα με ASTM (Φύλλο πολυαιθυλενίου).			
Χρόνος εργασιμότητας	<b>Θερμοκρασία</b>	<b>Χρόνος</b>		
	+10 °C	~ 120 λεπτά		
	+20 °C	~ 90 λεπτά		
	+30 °C	~ 45 λεπτά		
Χρόνος ωρίμανσης	Πριν την επικάλυψη του Sikafloor®-3000 αφήστε:			
	<b>Θερμοκρασία υποστρώματος</b>	<b>Ελάχιστα</b>	<b>Μέγιστα</b>	
	+10 °C	24 ώρες	72 ώρες	
	+20 °C	16 ώρες	48 ώρες	
+30 °C	16 ώρες	36 ώρες		
Εφαρμοσμένο προϊόν έτοιμο για χρήση	<b>Θερμοκρασία</b>	<b>Κίνηση πεζών</b>	<b>Ελαφριά κυκλοφορία</b>	<b>Πλήρης ωρίμανση</b>
	+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.				

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό και απαλλαγμένο από όλους τους ρύπους, όπως λάδια, γράσα, επιστρώσεις, υλικά επιφανειακής επεξεργασίας, κ.τ.λ. Σκόνη, χαλαρά και σαθρά τμήματα πρέπει να απομακρύνονται πλήρως από όλες τις επιφάνειες πριν την εφαρμογή του προϊόντος, κατά προτίμηση με σκούπα αναρρόφησης. Η εφελκυστική αντοχή του σκυροδέματος δε θα πρέπει να είναι μικρότερη από 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Σε περίπτωση αμφιβολίας, κάντε εφαρμογή πρώτα σε μία δοκιμαστική περιοχή.

### ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Πριν την ανάμειξη αναδεύστε το συστατικό A μηχανικά. Μόλις το συστατικό B προστεθεί στο συστατικό A αναμείξτε συνεχώς για 2 λεπτά έως ότου επιτευχθεί ένα ομοιόμορφο μείγμα. Για να εξασφαλίσετε πλήρη ανάμειξη, αδειάστε τα υλικά σε ένα καθαρό δοχείο και αναμείξτε ξανά για να επιτύχετε ένα μείγμα με συνοχή. Υπερβολική ανάμειξη πρέπει να αποφευχθεί για να ελαχιστοποιηθεί ο εγκλωβισμός αέρα.

### Εργαλεία ανάμειξης

Το Sikafloor®-3000 πρέπει να αναμειγνύεται πλήρως χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμεικτήρα σε χαμηλές στροφές (300 - 400 rpm) ή άλλο κατάλληλο εξοπλισμό.

## ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Πριν την εφαρμογή επιβεβαιώστε την περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος, τη σχετική υγρασία και το σημείο δρόσου.

Το Sikafloor®-3000 αδειάζεται και απλώνεται ομοιόμορφα με οδοντωτή σπάτουλα. Μόλις το Sikafloor®-3000 είναι στεγνό στην αφή, εφαρμόστε τη σφραγιστική στρώση.

## 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.

Παρακαλούμε ανατρέξτε στη Μέθοδο Εφαρμογής της Sika "ΑΝΑΜΕΙΞΗ & ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ".

## 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

- Φρέσκο εφαρμοσμένο προϊόν Sikafloor®-3000 πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία, τη συμπύκνωση και το νερό για τουλάχιστον 24 ώρες. Υλικό που δεν έχει ωριμάσει αντιδρά με το νερό (δημιουργία αφρού).
- Κατά την εφαρμογή πρέπει να δίνεται σημασία έτσι ώστε να μην πέσουν σταγόνες ιδρώτα στο φρέσκο Sikafloor®-3000 (φορέστε κορδέλες απορρόφησης του ιδρώτα στο κεφάλι και τους καρπούς των χεριών (περικόρπια)).
- Για ομοιόμορφη χρωματική εμφάνιση, εξασφαλίστε ότι τα Συστατικά Α και Β του Sikafloor®-3000 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.

## 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 ΙΙΑ / j τύπος sb) την οποία έχει το προϊόν έτοιμο για χρήση είναι 500 g/l (Οριακές τιμές 2010). Η μέγιστη περιεκτικότητα ΠΟΕ του Sikafloor®-3000 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 θμελιωθεί 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 παρέχο-

νται 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®-3000  
Αύγουστος 2017, Έκδοση: 02.01  
020812040020000025

Sikafloor-3000-el-GR-(08-2017)-2-1.pdf