

# ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sikaflex® Floor

ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΑΡΜΟΥΣ ΔΑΠΕΔΩΝ



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikaflex® Floor είναι 1-συστατικού ελαστικό σφραγιστικό αρμών που ωριμάζει με την ατμοσφαιρική υγρασία.

### ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikaflex® Floor είναι σχεδιασμένο για κατασκευαστικούς αρμούς σε δάπεδα, αρμούς ελέγχου συρρίκνωσης σε βιομηχανικά δάπεδα και για αρμούς μεταξύ προκατασκευασμένων στοιχείων σκυροδέματος.

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Κινητικότητα  $\pm 25\%$  (ASTM C 719)
- Ωρίμανση χωρίς φυσαλίδες
- Καλές ιδιότητες εφαρμογής
- Καλή πρόσφυση στα περισσότερα κατασκευαστικά υλικά
- Χωρίς διαλύτες

### ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> R
- LEED® EQc 4.1
- SCAQMD, Rule 1168
- BAAQMD, Reg. 8, Rule 51

### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- EN 15651-4 PW EXT-INT CC 12.5 E
- ISO 11600 F 12.5 E
- ASTM C 920 τάξη 25

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Χημική βάση	Πολυουρεθάνη Τεχνολογίας <i>i-Cure</i> ®
Συσκευασία	Σωληνάριο 600 ml, 20 σωληνάρια ανά κιβώτιο
Χρώμα	Γκρι σκυροδέματος
Διάρκεια ζωής	Το Sikaflex® Floor έχει διάρκεια ζωής 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένο στην ακέραιη, αρχική και σφραγισμένη συσκευασία του και με την προϋπόθεση ότι τηρούνται οι συνθήκες αποθήκευσης.
Συνθήκες αποθήκευσης	Το Sikaflex® Floor πρέπει να αποθηκεύεται σε ξηρές συνθήκες, προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +25°C.
Πυκνότητα	~ 1,65 kg/l (ISO 1183-1)

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σκληρότητα Shore A	~ 40 (μετά από 28 ημέρες)	(ISO 868)
Μέτρο ελαστικής παραμόρφωσης	~ 0,80 N/mm <sup>2</sup> σε 60% επιμήκυνση (23 °C)	(ISO 8339)
Επιμήκυνση θραύσης	~ 500%	(ISO 37)
Ελαστική επαναφορά	> ~ 70%	(ISO 7389)
Αντίσταση σε διάδοση σκισίματος	~ 7,0 N/mm	(ISO 34)
Κινητικότητα	± 12.5% ±25%	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Χημική αντοχή	Το Sikaflex® Floor είναι ανθεκτικό σε νερό, θαλασσινό νερό, αραιωμένα αλκάλια, τσιμεντοκονιάματα και αραιωμένα απορρυπαντικά. Το Sikaflex® Floor δεν είναι ανθεκτικό σε αλκοόλες, οργανικά οξέα, συμπυκνωμένα αλκάλια και οξέα, υδρογονάνθρακες και καύσιμα.	

**Θερμοκρασία λειτουργίας** -40 °C έως +70 °C

### Σχεδιασμός αρμού

Ο αρμός πρέπει να σχεδιασθεί έτσι ώστε να ταιριάζει στην απαιτούμενη κινητικότητα της κατασκευής και στην κινητικότητα του σφραγιστικού. Το πλάτος του αρμού πρέπει να είναι  $\geq 10$  mm και  $\leq 30$  mm. Πρέπει να τηρείται ο λόγος του πλάτους προς το βάθος περίπου 1 : 0,8 (για εξαιρετικές περιπτώσεις, ανατρέξτε στον κατωτέρω πίνακα).

**Σύνηθες πλάτος αρμού για αρμούς μεταξύ στοιχείων σκυροδέματος για εσωτερικές εφαρμογές:**

Μήκος αρμού [m]	Ελάχιστο πλάτος αρμού [mm]	Ελάχιστο βάθος αρμού [mm]
2	10	10
4	15	12
6	20	18
8	30	25

**Σύνηθες πλάτος αρμού για αρμούς μεταξύ στοιχείων σκυροδέματος για εξωτερικές εφαρμογές:**

Μήκος αρμού [m]	Ελάχιστο πλάτος αρμού [mm]	Ελάχιστο βάθος αρμού [mm]
2	15	12
4	30	25

Όλοι οι αρμοί πρέπει να σχεδιάζονται και να διαστασιολογούνται σε συμφωνία με τους τυπικούς κατασκευαστικούς κανόνες πριν από τη δημιουργία τους. Βάση για τον υπολογισμό του αναγκαίου πλάτους αρμού αποτελούν οι τεχνικές χαρακτηριστικές τιμές του σφραγιστικού και των παρακείμενων οικοδομικών υλικών, η έκθεση των οικοδομικών στοιχείων και των αρμών, η κατασκευαστική μέθοδος και το μέγεθός τους.

Για αρμούς μεγαλύτερων διαστάσεων, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατανάλωση	Μήκος αρμού [m] ανά σωληνάριο 600 ml	Πλάτος αρμού [mm]	Βάθος αρμού [mm]
	6	10	10
	3,3	15	12
	1,9	20	16
	1,2	25	20
	0,8	30	24

### Υλικό υποστήριξης

Χρησιμοποιείτε μόνο κορδόνια υποστήριξης από πολυαιθυλένιο κλειστών κυψελών.

<b>Ροή κρέμασης</b>	< 2 mm (20 mm προφίλ, 50 °C)	(ISO 7390)
<b>Θερμοκρασία περιβάλλοντος</b>	+5 °C έως +40 °C, τουλάχιστον 3 °C πάνω από το σημείο δρόσου	
<b>Θερμοκρασία υποστρώματος</b>	+5 °C έως +40 °C	
<b>Ρυθμός ωρίμανσης</b>	~ 3 mm/24 ώρες (23 °C / 50% Σ.Υ.)	(CQP 049-2)
<b>Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας</b>	~ 60 λεπτά (23 °C / 50% Σ.Υ.)	(CQP 019-1)
<b>Χρόνος φινιρίσματος</b>	~ 50 λεπτά (23 °C / 50% Σ.Υ.)	(CQP 019-2)

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό, σταθερό, ομοιογενές, απαλλαγμένο από γράσα, σκόνη και χαλαρά τμήματα. Το Sikaflex® Floor προσφύεται χωρίς αστάρια και/ή ενεργοποιητές. Παρόλα αυτά, για βέλτιστη πρόσφυση και σε περιπτώσεις κρίσιμων εφαρμογών, π.χ. εφαρμογές σε αρμούς με έντονες τάσεις, σε περιπτώσεις έκθεσης σε ακραίες καιρικές συνθήκες ή εμφάνιση σε νερό, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται οι ακόλουθες διαδικασίες ασταρώματος και/ή προετοιμασίας του υποστρώματος:

#### Μη πορώδη υποστρώματα

Αλουμίνιο, ανοδιωμένο αλουμίνιο, ανοξειδωτος χάλυβας, γαλβανισμένος χάλυβας, μέταλλα με ηλεκτροστατικές βαφές ή εφυσωμένα πλακίδια θα πρέπει να καθαρίζονται και να προετοιμάζονται με Sika® Aktivator-205, εφαρμοσμένο σε ένα καθαρό πανί. Πριν τη σφράγιση τηρήστε χρόνο ξήρανσης > 15 λεπτών (< 6 ώρες). Αλλα μέταλλα όπως χαλκός, ορείχαλκος και τιτάνιο-ψευδάργυρος θα πρέπει επίσης να καθαρίζονται και να προετοιμάζονται με Sika® Aktivator-205 σε καθαρό πανί. Αφού τηρηθεί ο χρόνος ξήρανσης, εφαρμόστε Sika® Primer-3 N με πινέλο και τηρήστε επιπλέον επιπλέον χρόνο ξήρανσης > 30 λεπτών (< 8 ώρες) πριν τη σφράγιση. Υποστρώματα από PVC θα πρέπει να καθαρίζονται και να ασταρώνονται με Sika® Primer-215. Πριν τη σφράγιση αφήστε χρόνο ξήρανσης > 30 λεπτά (< 8 ώρες).

#### Πορώδη υποστρώματα

Σκυρόδεμα, αεριοσκυρόδεμα και τσιμεντοειδούς βάσης κονιάματα, επιχρίσματα και τούβλα θα πρέπει να ασταρώνονται με Sika® Primer-3 N εφαρμοσμένο με πινέλο. Πριν τη σφράγιση αφήστε χρόνο ξήρανσης > 30 λεπτών (< 8 ώρες).

Για περισσότερες πληροφορίες και οδηγίες παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.  
Σημείωση: Τα αστάρια αποτελούν ενισχυτικά πρόσφυσης. Δεν υποκαθιστούν σε καμία περίπτωση το σωστό καθαρισμό του υποστρώματος, ούτε βελτιώνουν σημαντικά την αντοχή του.

### ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Το Sikaflex® Floor είναι έτοιμο για χρήση. Μετά από κατάλληλη προετοιμασία υποστρώματος, εισάγετε κατάλληλο κορδόνι υποστήριξης στο απαιτούμενο βάθος αρμού και εφαρμόστε αστάρι εάν

απαιτείται. Εισάγετε ένα σωληνάριο στο πιστόλι και εξάγετε το Sikaflex® Floor στον μασκαρισμένο αρμό διασφαλίζοντας ότι έρχεται σε πλήρη επαφή με τις παρειές του αρμού, αποφεύγοντας εγκλωβισμό αέρα. Το Sikaflex® Floor πρέπει να πιέζεται σταθερά ενάντια στις παρειές του αρμού για να εξασφαλιστεί καλή πρόσφυση.

Συνιστάται να χρησιμοποιούνται ταινίες μασκαρίσματος όπου χρειάζονται ακριβείς και ευθείες γραμμές αρμών. Απομακρύνετε την ταινία ενόσω το σφραγιστικό είναι ακόμα νωπό. Χρησιμοποιήστε συμβατό λειαντικό υλικό (π.χ. Sika® Tooling Agent N) για να φινιρέτε τις επιφάνειες των αρμών. Μη χρησιμοποιείτε προϊόντα φινιρίσματος που περιέχουν διαλύτες.

### ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση Sika® Remover-208. Σκληρυμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

### ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΓΓΡΑΦΑ

- Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
- Πίνακας Προετοιμασίας Υλικών Ελαστικής Σφράγισης & Συγκόλλησης
- Μέθοδος Εφαρμογής Σφράγισης Αρμών
- Μέθοδος Εφαρμογής Συντήρησης, Καθαρισμού και Ανακαίνισης Αρμών

### ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

- Το Sikaflex® Floor μπορεί να βαφτεί με τις περισσότερες συμβατικές βαφές του εμπορίου. Σε κάθε περίπτωση, θα πρέπει προηγουμένως να ελέγχεται η συμβατότητα της εκάστοτε βαφής με το σφραγιστικό (π.χ. σύμφωνα με τη δοκιμή ISO: Δυνατότητα βαφής και Έλεγχος Συμβατότητας Σφραγιστικών) και αυτό εφόσον το σφραγιστικό έχει ωριμάσει πλήρως. Σημείωση: Ενδέχεται οι μη ελαστικές βαφές να υποβαθμίσουν την ελαστικότητα του σφραγιστικού και να προκαλέσουν ρωγμές στην επιφάνεια επιδερμίδας της βαφής.
- Τυχόν φαινόμενα αλλοίωσης της τελικής απόχρωσης του υλικού μπορεί να παρουσιαστούν λόγω έκθεσης σε χημικά, υψηλές θερμοκρασίες και υπερύδη ακτινοβολία. Παρόλα αυτά, χρωματική αλλαγή δεν επηρεάζει την τεχνική απόδοση και ανθεκτικότητα του προϊόντος.
- Μη χρησιμοποιείτε το Sikaflex® Floor σε φυσικά πετρώματα.
- Μη χρησιμοποιείτε το Sikaflex® Floor σαν σφραγιστικό

κό τζαμιών, σε ασφαλτικά υποστρώματα, φυσικά ελαστικά, ελαστικά EPDM ή σε οικοδομικά υλικά τα οποία μπορεί να απελευθερώσουν λάδια, πλαστικοποιητές ή διαλύτες που μπορούν να αντιδράσουν χημικά με το σφραγιστικό.

- Μη χρησιμοποιείτε το Sikaflex® Floor για σφράγιση αρμών περιμετρικά και μέσα σε πισίνες.
- Μη χρησιμοποιείτε το Sikaflex® Floor για αρμούς υπό πίεση νερού ή για περππτώσεις μόνιμης εμβάπτισης σε νερό.
- Μην εκθέτετε μη ώριμο Sikaflex® Floor σε προϊόντα που περιέχουν αλκοόλες, καθώς ενδέχεται αυτή η επαφή να επηρεάσει το μηχανισμό ωρίμανσης.

## 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, αντίγραφα του οποίου παρέχονται 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



SikaflexFloor\_el\_GR\_(10-2016)\_1\_1.pdf

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ  
Sikaflex® Floor  
Οκτώβριος 2016, Έκδοση: 01.01  
020515010000000005