

# ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sikafloor®-400 N Elastic+

1-ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΥΨΗΛΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikafloor®-400 N Elastic+ είναι ενός συστατικού, έγχρωμη, πολυουρεθανική ρητίνη προστασίας δαπέδων, μεγάλης ελαστικότητας, με χαμηλό περιεχόμενο σε διαλύτες, ανθεκτική σε υπεριώδη ακτινοβολία (UV), που ωριμάζει με την υγρασία της ατμόσφαιρας. Κατάλληλη για εφαρμογή με ανάερο ψεκασμό και ρολό.

### ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikafloor®-400 N Elastic+ μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

- Λεία ή αντιολισθητική, ανθεκτική σε υπεριώδη ακτινοβολία, στεγανή επίστρωση με ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών σε υποστρώματα από σκυρόδεμα και τσιμεντοκονιάματα
- Για ελαφριά έως μεσαία μηχανική καταπόνηση
- Για μπαλκόνια, ταράτσες, πεζογέφυρες, κλιμακοστάσια, κ.τ.λ.

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υψηλής ελαστικότητας
- Στεγανή
- Ανθεκτική σε υπεριώδη ακτινοβολία και κιτρινισμό
- Αντοχή σε απότριψη για κανονική χρήση
- Δυνατότητα δημιουργίας αντιολισθητικής επιφάνειας
- Εύκολη εφαρμογή με ρολό ή ψεκασμό

### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Προϊόν συνθετικής ρητίνης για επίστρωση δαπέδων σύμφωνα με EN 13813:2002, Δήλωση Επίδοσης 0208050100200000031008, πιστοποιημένο από τον οργανισμό πιστοποίησης του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο 0921 και φέρει τη σήμανση CE.
- Προστατευτική επίστρωση για σκυρόδεμα σύμφωνα με EN 1504-2:2004, Δήλωση Επίδοσης 0208050100200000031008, πιστοποιημένο από τον οργανισμό πιστοποίησης του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο 0921 και φέρει τη σήμανση CE.

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Πολυουρεθάνη
Συσκευασία	Δοχεία 6 kg
Εμφάνιση / Χρώμα	Έγχρωμο υγρό. Σχεδόν απεριόριστη δυνατότητα χρωματικών επιλογών.
Διάρκεια ζωής	6 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθήκευση στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +30°C.
Πυκνότητα	~ 1,5 kg/l Στους +23 °C (DIN EN ISO 2811-1)
Περιεχόμενο σε στερεά κατά βάρος	~85 %
Περιεχόμενο σε στερεά κατά όγκο	~72 %

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Επιμήκυνση θραύσης	+23 °C -20 °C	~ 450 % (7 ημέρες / +23°C) ~ 120 % (7 ημέρες / +23°C)	(DIN 53504)
Χημική αντοχή	Αντοχή σε πολλά χημικά. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika για ειδικές πληροφορίες. Προσοχή: Κρασί, καφές, φύλλα δένδρων ή πέταλα λουλουδιών, κ.τ.λ. μπορεί να προκαλέσουν αποχρωματισμό, όμως το φαινόμενο αυτό δε θα έχει καμία επίδραση στην απόδοση, τις ιδιότητες και την ανθεκτικότητα του προϊόντος. Για μεγαλύτερη ευκολία καθαρισμού και αντοχή σε ρύπους συστήνεται η χρήση σφραγιστικού Sikafloor®-410.		

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Συστήματα	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα Φύλλα Ιδιοτήτων των Συστημάτων: <b>Sikafloor® MonoFlex MB-23</b> <b>Sikafloor® MonoFlex MB-24</b>	Λείο, πολυουρεθανικό σύστημα δαπέδου 1-συστατικού, ενιαίας απόχρωσης, με δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών Λείο, διακοσμητικό σύστημα δαπέδου 1-συστατικού, με δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών
-----------	---	---

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατανάλωση	0,4 - 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm ανάλογα με την εφαρμογή. Παρακαλούμε ανατρέξτε στο αντίστοιχο Φύλλο Ιδιοτήτων Συστήματος.														
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+10 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη														
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία	80 % μέγιστη Σ.Υ. 35 % ελάχιστη Σ.Υ. (κάτω από τους +20 °C: 45 % ελάχιστη 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 τη δημιουργία φυσαλίδων στο τελείωμα της επιφάνειας.														
Θερμοκρασία υποστρώματος	+10°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	Το υλικό σε ανοιχτά δοχεία πρέπει να εφαρμοστεί άμεσα. Σε ανοιχτά δοχεία παρατηρείται σχηματισμός επιδερμικού φιλμ ο οποίος ξεκινά εντός 1-2 ωρών. Υψηλές θερμοκρασίες και υψηλή υγρασία αέρα θα επιταχύνουν σημαντικά την ωρίμανση του προϊόντος.														
Χρόνος ωρίμανσης	Πριν την επικάλυψη του Sikafloor®-400 N Elastic+ αφήστε: <table><thead><tr><th>Θερμοκρασία υποστρώματος</th><th>Ελάχιστα</th><th>Μέγιστα</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>36 ώρες</td><td>5 ημέρες</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>24 ώρες</td><td>3 ημέρες</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>16 ώρες</td><td>2 ημέρες</td></tr></tbody></table> Οι χρόνοι είναι κατά προσέγγιση και μεταβάλλονται με την αλλαγή των περιβαλλοντικών συνθηκών, ειδικά με αλλαγή στη θερμοκρασία και τη σχετική υγρασία.			Θερμοκρασία υποστρώματος	Ελάχιστα	Μέγιστα	+10 °C	36 ώρες	5 ημέρες	+20 °C	24 ώρες	3 ημέρες	+30 °C	16 ώρες	2 ημέρες
Θερμοκρασία υποστρώματος	Ελάχιστα	Μέγιστα													
+10 °C	36 ώρες	5 ημέρες													
+20 °C	24 ώρες	3 ημέρες													
+30 °C	16 ώρες	2 ημέρες													

**Εφαρμοσμένο προϊόν έτοιμο για χρήση**

**Θερμοκρασία (50 % Σ.Υ.)**

+10 °C

+20 °C

+30 °C

**Ανθεκτικό σε βροχή**

~ 15 ώρες

~ 5 ώρες

~ 3 ώρες

**Βατότητα**

~ 1 - 2 ημέρες\*

~ 6 - 24 ώρες\*

~ 4 - 18 ώρες\*

**Πλήρης ωρίμανση**

~ 7 - 14 ημέρες\*

~ 5 - 9 ημέρες\*

~ 3 - 5 ημέρες\*

\*Επηρεάζεται ιδιαίτερα από το πάχος στρώσης.

Σημείωση: Οι χρόνοι είναι προσεγγιστικοί και επηρεάζονται ιδιαίτερα 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, λιπαρές ουσίες, βαφές και υλικά επιφανειακής ωρίμανσης. Σκόνη, χαλαρά και σαθρά υλικά πρέπει να απομακρύνονται πλήρως από όλες τις επιφάνειες πριν την εφαρμογή του προϊόντος, κατά προτίμηση με σκούπα αναρρόφησης. Η ελάχιστη αντοχή εξόλκευσης δε θα πρέπει να είναι μικρότερη από 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Σε περίπτωση αμφιβολίας κάντε έλεγχο σε μία δοκιμαστική περιοχή προηγουμένως.

### ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Πριν τη χρήση αναδεύστε το Sikafloor®-400 N Elastic+ μηχανικά για 3 λεπτά. Εάν απαιτείται πρέπει να προστεθεί Extender T ή Thinner C στο Sikafloor®-400 N Elastic+ έως ότου παραχθεί ένα ομοιόμορφο μείγμα. Υπερβολική ανάμειξη πρέπει να αποφευχθεί για να ελαχιστοποιηθεί ο εγκλωβισμός αέρα.

#### Εργαλεία ανάμειξης:

Το Sikafloor®-400 N Elastic+ πρέπει να αναμειχθεί πλήρως με ηλεκτρικό αναμεικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα (300 - 400 στροφές ανά λεπτό) ή άλλο κατάλληλο εξοπλισμό.

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

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

Ως αστάρι, το Sikafloor®-400 N Elastic+ μπορεί να εφαρμοστεί με βούρτσα, ρολό ή λαστιχένια σπάτουλα και ως επίστρωση αδειάζεται από το δοχείο και απλώνεται ομοιόμορφα με σπάτουλα.

### ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση Thinner C. Σκληρυμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

## ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΓΓΡΑΦΑ

### Ποιότητα & Προετοιμασία υποστρώματος

Παρακαλούμε αναφερθείτε στη Μέθοδο Εφαρμογής: "ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ".

### Οδηγίες εφαρμογής

Παρακαλούμε αναφερθείτε στη Μέθοδο Εφαρμογής: "ΑΝΑΜΕΙΞΗ & ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ".

### Συντήρηση

Παρακαλούμε αναφερθείτε στη "ΜΕΘΟΔΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ Sikafloor®".

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Μην εφαρμόζετε Sikafloor®-400 N Elastic+ σε υποστρώματα με ανοδική υγρασία.
- Φρέσκο προϊόν εφαρμοσμένο Sikafloor®-400 N Elastic+ πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία, τη συμπύκνωση και το νερό για τουλάχιστον 24 ώρες.
- Οι στρώσεις προεπάλειψης πρέπει να έχουν ωριμάσει και δεν πρέπει να "κολλάνε" πριν την επικάλυψη με Sikafloor®-400 N Elastic+.
- Να μη χρησιμοποιείται σε εσωτερικές εφαρμογές.
- Πάντα να εφαρμόζετε σε πτωτικές θερμοκρασίες. Εάν εφαρμοστεί κατά τη διάρκεια ανοδικής θερμοκρασίας μπορεί να παρουσιαστούν κενά μεγέθους "καρφίτσας" από τον ανερχόμενο αέρα.
- Η λανθασμένη εκτίμηση και αποκατάσταση των ρωγμών μπορεί να οδηγήσει σε μειωμένη διάρκεια λειτουργίας της κατασκευής και αντανakλαστική δημιουργία ρωγμών.
- Για ομοιόμορφη χρωματική εμφάνιση εξασφαλίστε ότι το Sikafloor®-400 N Elastic+ σε κάθε περιοχή εφαρμόζεται από την ίδια παρτίδα παραγωγής.
- Κάτω από ορισμένες συνθήκες, 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 (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.

### ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΠΗΗΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ

Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2004/42, η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ (Κατηγορία προϊόντος ΙΙΑ / i Τύπος sb) την οποία έχει το προϊόν έτοιμο για χρήση είναι 500g/l (Οριακές τιμές 2010). Η μέγιστη περιεκτικότητα ΠΟΕ του Sikafloor®-400 N Elastic+ είναι < 500g/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 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



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikafloor®-400 N Elastic+

Ιανουάριος 2018, Έκδοση: 01.01

020812020020000007

Sikafloor-400NElastic+-el-GR-(01-2018)-1-1.pdf