

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikafloor®-400 N Elastic

1-ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ, ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΥΨΗΛΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikafloor®-400 N Elastic είναι 1-συστατικού, υψηλής ελαστικότητας, με διαλύτες, ανθεκτική σε υπεριώδη ακτινοβολία, έγχρωμη πολυουρεθανική επίστρωση που ωριμάζει με την ατμοσφαιρική υγρασία.

ΧΡΗΣΕΙΣ

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

Το Sikafloor®-400 N Elastic χρησιμοποιείται:

- Ως λεία ή αντιολισθητική, ανθεκτική σε υπεριώδη ακτινοβολία, στεγανή επίστρωση με δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών σε τσιμεντοειδούς βάσης κοινάματα δαπέδων και σε σκυρόδεμα.
- Για εφαρμογές ελαφριάς έως μεσαίας μηχανικής καταπόνησης
- Σε μπαλκόνια, βεράντες, πεζογέφυρες, κλιμακοστάσια, κ.τ.λ.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υψηλής ελαστικότητας
- Δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών
- Στεγανή
- Ανθεκτική σε υπεριώδη ακτινοβολία, δεν κιτρινίζει
- Ανθεκτική σε καιρικές επιδράσεις
- Αντοχή σε απότριψη για κανονική χρήση
- Δυνατότητα δημιουργίας αντιολισθητικής επιφάνειας

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Προϊόν συνθετικής ρητίνης για επίστρωση δαπέδων σύμφωνα με EN 13813:2002, DoP 0208050100100000011008, 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, DoP 0208050100100000011008, πιστοποιημένο από τον οργανισμό πιστοποίησης του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο 0921 και φέρει τη σήμανση CE.
- Έγκριση ως "Σύστημα Προστασίας Υπογείων Υδάτων", Z-59.12-4, DIBt, Γερμανία, Ιούλιος 2008.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Πολυουρεθάνη	
Συσκευασία	Δοχεία 6 kg, 18 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	~ 1,6 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
Περιεχόμενο σε στερεά κατά βάρος	~ 88 %	

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikafloor®-400 N Elastic
Μάρτιος 2017, Έκδοση: 02.01
020812020020000001

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αντοχή σε απότριψη	30 mg (CS 10/1000/1000)	(8 ημέρες / +23 °C)	(DIN 53109)
Επιμήκυνση θραύσης	Στους +23 °C	~320 %	(DIN 53504)
	Στους -20 °C	~70 %	
Χημική αντοχή	Ανθεκτικό σε πολλά χημικά. Επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας. Προσοχή: Κρασί, καφές, φύλλα και άνθη λουλουδιών, κ.τ.λ. ενδέχεται να προκαλέσουν επιφανειακό αποχρωματισμό. Το φαινόμενο αυτό δεν έχει καμία επίδραση στην απόδοση και την ανθεκτικότητα του προϊόντος. Για μεγαλύτερη ευκολία καθαρισμού και αντίσταση σε ρύπους συστήνεται η χρήση σφραγιστικού Sikafloor®-410.		
Θερμική αντοχή	Έκθεση*	Ξηρή θερμότητα	
	Μόνιμη	+50 °C	
	Βραχυπρόθεσμη μέγιστα 7 ημέρες	+80 °C	
	Βραχυπρόθεσμη μέγιστα 8 ώρες	+100 °C	
*Χωρίς ταυτόχρονη χημική και μηχανική καταπόνηση.			

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

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

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατανάλωση	0,4 - 1,5 kg/m ² /mm ανάλογα με την εφαρμογή. Παρακαλούμε αναφερθείτε 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 +20°C: 45 % ελάχιστη)
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 % μέρη κατά βάρος 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 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:

Θερμοκρασία υποστρώματος	Ελάχιστα	Μέγιστα
+10 °C	36 ώρες	5 ημέρες
+20 °C	24 ώρες	3 ημέρες
+30 °C	16 ώρες	2 ημέρες

Οι χρόνοι είναι κατά προσέγγιση και μεταβάλλονται με την αλλαγή των περιβαλλοντικών συνθηκών, ειδικά με αλλαγή στη θερμοκρασία και τη σχετική υγρασία.

Εφαρμοσμένο προϊόν έτοιμο για χρήση	Θερμοκρασία (Σ.Υ. 50%)	Ανθεκτικό σε βροχή	Κυκλοφορία πεζών	Πλήρης ωρίμανση
	+10 °C	~15 ώρες	~1 - 2 ημέρες*	~7 - 14 ημέρες*
	+20 °C	~5 ώρες	~6 - 24 ώρες*	~5 - 9 ημέρες*
	+30 °C	~3 ώρες	~4 - 18 ώρες*	~3 - 5 ημέρες*

*Επηρεάζεται ισχυρά από το πάχος στρώσης

Σημείωση: Οι χρόνοι είναι κατά προσέγγιση και επηρεάζονται από την αλλαγή 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/mm². 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 μη-

χανικά.

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 "κολάνε" πριν την επικάλυψη με Sikafloor®-400 N Elastic. Να μη χρησιμοποιείται σε εσωτερικές εφαρμογές. Αποφύγετε τις τοπικές συγκεντρώσεις ασταριού στην επιφάνεια. 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 αντανακλαστική 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

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikafloor®-400 N Elastic
Μάρτιος 2017, Έκδοση: 02.01
020812020020000001

παράγουν μεγάλες ποσότητες ατμών τόσο CO₂ όσο και H₂O, 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 ΠΗΤΤΙΚΩΝ 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 το 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 Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφο 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
Μάρτιος 2017, Έκδοση: 02.01
020812020020000001

Sikafloor-400N Elastic-el-GR-(03-2017)-2-1.pdf