

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikafloor®-405

1-ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ, ΥΨΗΛΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗ ΒΑΦΗ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikafloor®-405 είναι ενός συστατικού, έγχρωμη, υψηλής ελαστικότητας, με διαλύτες, ανθεκτική σε υπεριώδη ακτινοβολία (UV), βαφή πολυουρεθανικής βάσης, με τεχνολογία ωρίμανσης που ενεργοποιείται από την υγρασία αλλά δεν επηρεάζεται από αυτή κατά τη διάρκεια της ωρίμανσης.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikafloor®-405 μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

Το Sikafloor®-405 χρησιμοποιείται ως:

- Αντιολισθητική, ανθεκτική σε υπεριώδη ακτινοβολία, στεγανή επίστρωση με ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών για σκυρόδεμα, τσιμεντοκονιάματα και πλακάκια.
- Επίστρωση για ελαφριά έως μεσαία μηχανική καταπόνηση
- Επίστρωση σε μπαλκόνια, ταρατσες, πεζογέφυρες, κλιμακοστάσια, κ.λ.π.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Τεχνολογία ωρίμανσης που ενεργοποιείται από την υγρασία αλλά δεν επηρεάζεται από αυτή κατά την διάρκεια της ωρίμανσης

- Υψηλής ελαστικότητας
- Με δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών
- Στεγανή
- Διαπερατή από υδρατμούς
- Ανθεκτική σε υπεριώδη ακτινοβολία, δεν κιτρινίζει
- Ανθεκτική σε καιρικές επιδράσεις
- Ανθεκτική σε απότριψη για κανονική χρήση
- Αντιολισθητική
- Ταχείας ωρίμανσης
- Εξαιρετική πρόσφυση

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Στεγανοποιητική επίστρωση σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ETAG-005, DoP 0208010301000000171148 / 1100000011148 / 1200000011148 / 1300000011148 πιστοποιημένο από τον οργανισμό πιστοποίησης του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο 0836 και φέρει τη σήμανση CE.
- Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση ETA-13/0231, Sikafloor®-405.
- BÜtgb (ATG): no. 06/2660 (Βέλγιο)
- Norisko CDC SEL Balcons (Γαλλία)
- Προσδιορισμός της αντοχής σε κίνηση κόπωσης σύμφωνα με την Οδηγία ΕΟΤΑ, τεχνική αναφορά No. 008, Πανεπιστήμιο de Liège, Βέλγιο, Αναφορά no. LMC/07/148

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Πολυουρεθάνη
Συσκευασία	5 lt (6,5 kg), 15 lt (19,5 kg)
Εμφάνιση / Χρώμα	Έγχρωμο υγρό RAL 1015, RAL 7015, RAL 7032, RAL 7035, RAL 7042
Διάρκεια ζωής	6 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

Συνθήκες αποθήκευσης	Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται στην αρχική, ακέραιη και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ 0°C και +25°C.	
Πυκνότητα	1,30 kg/l Τιμές πυκνότητας στους +23°C.	(EN ISO 2811-1)
Περιεχόμενο σε στερεά κατά βάρος	~ 79%	(EN ISO 3251)
Περιεχόμενο σε στερεά κατά όγκο	~ 71%	(EN ISO 3251)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εφελκυστική αντοχή	Φιλμ χωρίς σπλισμό	~10 N/mm ²	(EN DIN 527-1/EN
	Με Reemat Premium*	~17 N/mm ²	ISO 527-3)
* Ως μέρος των συστημάτων Sikafloor® MonoFlex MB-55 / MB-56 / MB-57			
Επιμήκυνση θραύσης	Φιλμ χωρίς σπλισμό	~570 %	(EN DIN 527-1/EN
	Με Reemat Premium*	~30 %	ISO 527-3)
* Ως μέρος των συστημάτων Sikafloor® MonoFlex MB-55 / MB-56 / MB-57			
Χημική αντοχή	Ανθεκτικό σε πολλά χημικά. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.		

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Συστήματα	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα Φύλλα Ιδιοτήτων των Συστημάτων:	
	Sikafloor® MonoFlex MB-55	Στεγανό σύστημα δαπέδων με επίταση, 1-συστατικού, ταχείας ωρίμανσης, ενιαίας απόχρωσης, με ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών
	Sikafloor® MonoFlex MB-56	Στεγανό, διακοσμητικό σύστημα δαπέδων με επίταση, 1-συστατικού, ταχείας ωρίμανσης, με ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών
	Sikafloor® MonoFlex MB-57	Στεγανό σύστημα δαπέδων με επίταση και φινιρίσμα χαλαζία, 1-συστατικού, ταχείας ωρίμανσης, με ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατανάλωση	~0,4 - 1,45 kg/m ² /στρώση ανάλογα με την εφαρμογή. Παρακαλούμε ανατρέξτε στο αντίστοιχο Φύλλο Ιδιοτήτων Συστήματος.
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+2°C ελάχιστη / +30°C μέγιστη
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία	80% μέγιστη Σ.Υ. 35% ελάχιστη Σ.Υ. (κάτω από τους +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	+2°C ελάχιστη / +30°C μέγιστη Παγωμένα υποστρώματα θα πρέπει να έχουν ξεπαγώσει πριν 24 ώρες.
Περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος	Οπτικά στεγνή επιφάνεια (μέγιστη τιμή 18% ισοδύναμη υγρασία ξύλου). < 6 % μ.κ.β. περιεχόμενη υγρασία – Μέθοδος ελέγχου μετρητής Sika®-Tramex < 4 % Μέθοδος CM ή Μέθοδος Ξήρανσης Φούρνου Απουσία ανερχόμενης 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 περίπου 24 ωρών.

Υψηλές θερμοκρασίες και υψηλή υγρασία αέρα θα επιταχύνουν σημαντικά την ωρίμανση του προϊόντος.

Χρόνος ωρίμανσης

Πριν την επικάλυψη του Sikafloor®-405 αφήστε:

Θερμοκρασία υποστρώματος	Ελάχιστα	Μέγιστα
+10°C	24 ώρες	7 ημέρες
+20°C	18 ώρες	7 ημέρες
+30°C	12 ώρες	7 ημέρες

Η εφαρμογή θα πρέπει να γίνεται εντός 7 ημερών. Αν τυχόν υπάρξει επιπρόσθετη καθυστέρηση απαιτείται αστάρωμα με Sika® Reactivation Primer, αφού αφαιρεθούν όλοι οι ρύποι για να αποφευχθεί μόλυνση. 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	Επιφανειακά στεγνό	Στεγνό στην αφή	Πλήρης ωρίμανση
+20°C / Σ.Υ. 50%	~ 6 ώρες	~ 10 ώρες	~ 18 ώρες
+2°C	~ 12 ώρες	~ 20 ώρες	~ 30 ώρες

Σημείωση: Οι χρόνοι είναι κατά προσέγγιση και μεταβάλλονται με την αλλαγή των περιβαλλοντικών συνθηκών και του πάχους στρώσης.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό, απαλλαγμένο από όλους τους ρύπους, όπως λάδια, λιπαρές ουσίες, βαφές και υλικά επιφανειακής ωρίμανσης κ.α. Σκόνη, χαλαρά και σαθρά υλικά πρέπει να απομακρύνονται πλήρως από όλες τις επιφάνειες πριν την εφαρμογή του προϊόντος, κατά προτίμηση με βούρτσα και /ή σκούπα αναρρόφησης. Η εφελκυστική αντοχή του σκυροδέματος θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 1,5 N/mm². Σε περίπτωση αμφιβολίας κάντε εφαρμογή πρώτα σε μία δοκιμαστική περιοχή.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Αναδεύστε με μηχανικά μέσα ελαφρώς το Sikafloor®-405 πριν τη χρήση.

Εργαλεία ανάμειξης:

Το Sikafloor®-405 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. Το προϊόν μπορεί να εφαρμοστεί ως αστάρι με βούρτσα ή μεσαίο κοντότριχο, νάιλον ρολό και ως επίστρωση με μακρύτριχο ρολό.

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.

Ποιότητα & Προετοιμασία υποστρώματος

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΓΓΡΑΦΑ

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

Οδηγίες εφαρμογής

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

Συντήρηση

Παρακαλούμε αναφερθείτε στο έγγραφο "Sikafloor®-ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ".

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Πριν την επίστρωση με Sikafloor®-405, οι στρώσεις του ασταριού θα πρέπει να είναι στεγνές στην αφή. Μην το χρησιμοποιείτε για εσωτερικές εφαρμογές. Πάντα να εφαρμόζετε κατά τη διάρκεια πτωτικών θερμοκρασιών. Εάν εφαρμοστεί κατά τη διάρκεια ανοδικών θερμοκρασιών, ενδέχεται να παρουσιαστούν κενά μεγέθους καρφίτσας από τον ανερχόμενο αέρα. Αν αυτό δεν είναι δυνατό και στο υπόστρωμα φαίνεται να λαμβάνει χώρα το φαινόμενο του ανερχόμενου αέρα, είναι απαραίτητη η χρήση του Sika® Concrete Primer. Σε αυτή την περίπτωση το Sika® Concrete Primer αντικαθιστά το Sika® Bonding Primer. Ανατρέξτε στο Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος του Sika® Concrete Primer.

Η λανθασμένη εκτίμηση και αποκατάσταση των ρωγμών μπορεί να οδηγήσει σε μειωμένη διάρκεια λειτουργίας της κατασκευής και αντανakλαστική δη-

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikafloor®-405

Νοέμβριος 2016, Έκδοση: 02.01

020812020020000015

μιουργία ρωγμών. Για ομοιόμορφη χρωματική εμφάνιση εξασφαλίστε ότι το Sikafloor®-405 σε κάθε περιοχή εφαρμόζεται από την ίδια παρτίδα παραγωγής. Εάν απαιτείται θέρμανση, μη χρησιμοποιείτε θερμαντήρες που χρησιμοποιούν ως καύσιμο γκάζι, πετρέλαιο, παραφινέλαιο ή άλλα καύσιμα, διότι αυτοί 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 κλπ.).

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 ΠΗΤΗΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ

Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2004/42, η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ (Κατηγορία προϊόντος IIA / i Τύπος sb) την οποία έχει το προϊόν έτοιμο για χρήση είναι 500g/l (Οριακές τιμές 2010). Η μέγιστη περιεκτικότητα ΠΟΕ του Sikafloor®-405 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, 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®-405
Νοέμβριος 2016, Έκδοση: 02.01
020812020020000015

Sikafloor-405-el-GR-(11-2016)-2-1.pdf