

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikafloor®-420

ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ 1-ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ, ΥΨΗΛΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikafloor®-420 είναι 1-συστατικού, ελαστική, χαμηλού περιεχομένου σε διαλύτες, αδύναμης οσμής, ανθεκτική σε υπεριώδη ακτινοβολία, έγχρωμη πολυουρεθανική επίστρωση τεχνολογίας ωρίμανσης που ενεργοποιείται από την υγρασία αλλά δεν επηρεάζεται από αυτή κατά τη διάρκεια της ωρίμανσης (MTC).

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikafloor®-420 μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

- Ως επίστρωση λεία ή αντιολισθητική, ανθεκτική σε υπεριώδη ακτινοβολία, στεγανή, ανθεκτική σε απότριψη για υποστρώματα σκυροδέματος και ταιμντοειδών κονιαμάτων.
- Για ελαφριά έως μεσαία μηχανική καταπόνηση
- Για μπαλκόνια, βεράντες, πεζογέφυρες, κλιμακοστάσια, κ.τ.λ.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Αδύναμης οσμής
- Υψηλό περιεχόμενο σε στερεά
- Τεχνολογία ωρίμανσης που ενεργοποιείται από την υγρασία, αλλά δεν επηρεάζεται από αυτή (MTC)
- Καλή αντοχή σε υπεριώδη ακτινοβολία και κιτρινισμό
- Ανθεκτική σε καιρικές επιδράσεις
- Ανθεκτική σε απότριψη υπό συνήθη χρήση
- Δυνατότητα δημιουργίας αντιολισθητικής επιφάνειας
- Δυνατότητα ευρείας ποικιλίας τελικού φινιρίσματος

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Κατάταξη απόδοσης της αντίδρασης σε φωτιά σύμφωνα με EN 13501-1:2007+A1:2009. Κατηγοριοποίηση αντίδρασης σε φωτιά: Dfl-s1
- Κονίαμα συνθετικής ρητίνης σύμφωνα με EN 13813:2002, DoP 98311139, και φέρει τη σήμανση CE.
- Αναφλεξιμότητα κατασκευαστικών προϊόντων που υπόκεινται σε άμεση επαφή με φλόγα. Μέρος 2: Δοκιμή πηγής ενιαίας φλόγας, επιτυχής.
- Συγκέντρωση οσμής (EN 13725:2003), ελεγμένο στο Κέντρο Odournet GmbH, Γερμανία.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Ελαστομερής, αλειφατική πολυουρεθάνη
Συσκευασία	Δοχεία 5 lt (6,45 kg), 15 lt (19,35 kg)
Εμφάνιση / Χρώμα	Υγρό, λευκό Διαθέσιμο σε ευρεία ποικιλία χρωματικών αποχρώσεων.
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται στην αρχική, αέρας και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +30°C.
Πυκνότητα	~1,29 kg/l (DIN EN ISO 2811-11)

Περιεχόμενο σε στερεά κατά βάρος ~89,3 %

Περιεχόμενο σε στερεά κατά όγκο ~85,9 %

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αντοχή σε απότριψη ~23 mg (CS 10/1000 περιστροφές) (BS EN ISO 7784-2:2006)

Εφελκυστική αντοχή ~5,0 MPa (EN ISO 527-3)

Επιμήκυνση θραύσης
Στους +23 °C: ~200 % (EN ISO 527-3)
Στους -23 °C: ~100 %

Χημική αντοχή
Ανθεκτικό σε πολλά χημικά. Παρακαλούμε ζητήστε λεπτομερή πίνακα χημικής αντοχής.
Προσοχή: Κρασιά, καφές, φύλλα και πέταλα φυτών, κ.τ.λ. μπορούν να προκαλέσουν επιφανειακό αποχρωματισμό. Κάτι τέτοιο δεν έχει καμία επίδραση στην απόδοση και στην ανθεκτικότητα του προϊόντος. Χρησιμοποιήστε κατάλληλη τελική βαφή της σειράς Sikafloor® για βελτιωμένη καθαριστική δυνατότητα και ανθεκτικότητα σε ρύπους.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Συστήματα	Sikafloor® MonoFlex MB-23	Λείο, πολουρεθανικό σύστημα δαπέδων ενιαίας απόχρωσης, ενός συστατικού, με δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών
	Sikafloor® MonoFlex MB-24	Λείο, πολουρεθανικό σύστημα δαπέδων με έγχρωμες φολίδες, με δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών
	Sikafloor® MonoFlex MB-25	Πολουρεθανικό σύστημα δαπέδων με επίπαση, ενός συστατικού, με δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατανάλωση 0,3–1,2 kg/m²/mm ανάλογα με την εφαρμογή
Παρακαλούμε ανατρέξτε στο αντίστοιχο Φύλλο Ιδιοτήτων Συστήματος.

Θερμοκρασία περιβάλλοντος +5 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη
Χαμηλότερες θερμοκρασίες και υγρασία περιβάλλοντος θα παρατείνουν το χρόνο ωρίμανσης. Διασφαλίστε ότι το δάπεδο είναι προστατευμένο από κυκλοφορία πεζών μέχρι την επαρκή του ωρίμανση.

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 ωριμάσει ακόμα 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 *+5°C ελάχιστη / +30°C μέγιστη
* Χαμηλότερες θερμοκρασίες και υγρασία θα παρατείνουν το χρόνο ωρίμανσης. Διασφαλίστε ότι το δάπεδο είναι προστατευμένο από κυκλοφορία πεζών μέχρι την επαρκή του ωρίμανση.

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 δοχείο σε ανοιχτές συσκευασίες θα πρέπει να εφαρμόζεται άμεσα. Στις ανοιχτές συσκευασίες δημιουργείται επιφανειακό φιλμ εντός 1-2 ωρών.
Υψηλές θερμοκρασίες και υψηλή σχετική ατμοσφαιρική υγρασία θα επιταχύνουν σημαντικά την ωρίμανση του προϊόντος.

Χρόνος ωρίμανσης

Πριν την επικάλυψη του Sikafloor®-420 αφήστε:

Θερμοκρασία υποστρώματος	Ελάχιστα	Μέγιστα
+10 °C	24 ώρες	14 ημέρες
+20 °C	16 ώρες	14 ημέρες
+30 °C	12 ώρες	7 ημέρες

Οι χρόνοι είναι κατά προσέγγιση και επηρεάζονται από τις αλλαγές στις περιβαλλοντικές συνθήκες και ιδιαιτέρως από τη θερμοκρασία και τη σχετική υγρασία. Μετά από επιμελή καθαρισμό, το Sikafloor®-420 μπορεί να επικαλυφθεί με το ίδιο υλικό, με την προϋπόθεση ότι όλοι οι ρύποι έχουν απομακρυνθεί και ότι δεν υπάρχει περίπτωση μόλυνσης της επίστρωσης.

Εφαρμοσμένο προϊόν έτοιμο για χρήση

Θερμοκρασία (Σ.Υ. 50%)	Ανθεκτικό σε βροχή	Βατότητα	Πλήρης ωρίμανση
+10 °C	~ 15 ώρες	~ 1-2 ημέρες*	~ 7-14 ημέρες*
+20 °C	~ 5 ώρες	~ 24 ώρες*	~ 5-9 ημέρες*
+30 °C	~ 3 ώρες	~ 18 ώρες*	~ 3-5 ημέρες*

* Επηρεάζεται ιδιαιτέρως από το πάχος στρώσης.

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, λιπαρές ουσίες, βαφές και υλικά ωρίμανσης κ.τ.λ. Σκόνη, χαλαρά και σαθρά υλικά πρέπει να απομακρύνονται πλήρως από όλες τις επιφάνειες πριν την εφαρμογή του προϊόντος, κατά προτίμηση με βούρτσα ή σκούπα αναρρόφησης. Η εφελκυστική αντοχή του σκυροδέματος δε θα πρέπει να είναι μικρότερη από 1,5 N/mm². Σε περίπτωση αμφιβολίας κάντε δοκιμαστική εφαρμογή σε μία μικρή περιοχή.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Πριν τη χρήση αναμειξτε το Sikafloor®-420 μηχανικά για 3 λεπτά. Εάν απαιτείται, θα πρέπει να προστεθεί Extender T στο Sikafloor®-420 μέχρι λήψης ομοιόμορφου μείγματος. Υπερβολική ανάμειξη πρέπει να αποφεύγεται για να ελαχιστοποιηθεί ο εγκλωβισμός αέρα.

Εργαλεία ανάμειξης:

Το Sikafloor®-420 πρέπει να αναμειγνύεται καλά χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμεικτήρα σε χαμηλές στροφές (300 - 400 rpm) ή άλλο κατάλληλο εξοπλισμό.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

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

Το Sikafloor®-420 μπορεί να εφαρμοστεί με βούρτσα, ρολό ή λαστιχένια σπάτουλα. Σε περιπτώσεις που απαιτείται υψηλή καλυπτικότητα, το Sikafloor®-420 μπορεί να εγχυθεί και να απλωθεί ομοιόμορφα με σπάτουλα.

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.

ποηθεί με χρήση Thinner C. Σκληρωμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

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

- Μην εφαρμόζετε Sikafloor®-420 σε υποστρώματα με ανοδική υγρασία.
- Νωπό εφαρμοσμένο Sikafloor®-420 πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία, τη συμπύκνωση και το νερό για τουλάχιστον 24 ώρες.
- Πριν την επικάλυψη του Sikafloor®-420 με το ίδιο το υλικό, οι στρώσεις ασταρωματος θα πρέπει να είναι στεγνές στην αφή.
- Μην επικαλύπτετε το Sikafloor®-420 με Sikafloor®-410.
- Μην το χρησιμοποιείτε σε εσωτερικές εφαρμογές.
- Πάντα να το εφαρμόζετε σε πτωτικές θερμοκρασίες. Εάν εφαρμοστεί κατά τη διάρκεια ανοδικών θερμοκρασιών ενδέχεται να εμφανιστούν οπές μεγέθους κεφαλής καρφίτσας από τον ανερχόμενο αέρα.
- Η λανθασμένη εκτίμηση και μεταχείριση των ρωγμών μπορεί να οδηγήσει σε μειωμένη διάρκεια λειτουργίας της κατασκευής και αντανάκλαστική δημιουργία ρωγμών.
- Για ομοιόμορφη χρωματική εμφάνιση, εξασφαλίστε ότι το Sikafloor®-420 σε κάθε περιοχή εφαρμόζεται από την ίδια παρτίδα παραγωγής.

- 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 CO₂ όσο και H₂O, που μπορεί να επηρεάσουν αρνητικά τη στρώση. Για θέρμανση χρησιμοποιείτε μόνο ηλεκτρικά συστήματα εκπομπής θερμού αέρα (λ.χ. αερόθερμα).

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 IIA / j Τύπος sb) την οποία έχει το προϊόν έτοιμο για χρήση είναι 500g/l (Οριακές τιμές 2010). Η μέγιστη περιεκτικότητα ΠΟΕ του Sikafloor®-420 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 συμβουλευτούν την εκάστοτε επίκαιρη έκδοση του τοπικού Φυλλαδίου 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®-420
 Ιανουάριος 2017, Έκδοση: 01.01
 020812020020000026

Sikafloor-420-el-GR-(01-2017)-1-1.pdf