

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikaflex®-402 Airport

ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΟ ΕΝ ΨΥΧΡΩ, ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ ΧΩΡΙΣ ΠΙΣΣΑ ΓΙΑ ΣΦΡΑΓΙΣΗ ΑΡΜΩΝ ΣΕ ΔΑΠΕΔΑ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikaflex®-402 Airport είναι πολυουρεθανικό, 2-συστατικών, ελαστικό, αυτοεπιπεδούμενο σφραγιστικό, ειδικά σχεδιασμένο για σφράγιση αρμών σε δάπεδα αεροδρομίων. Κινητικότητα $\pm 35\%$. Κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση.

ΧΡΗΣΕΙΣ

- Σφράγιση αρμών σε δάπεδα αεροδρομίων, συμπεριλαμβανοντας διαδρόμους τροχοδρόμησης, χώρους στάθμευσης και κυκλοφορίας και χώρους συντήρησης.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Αυτοεπιπεδούμενο
- Χωρίς πίσσα
- Ανθεκτικό σε καύσιμα αεριωθούμενων
- Να μη χρησιμοποιείται σε περιπτώσεις όπου τα πρότυπα EN 14188-2 ή EN 15651-4 βρίσκουν εφαρμογή

ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Περιβαλλοντική δήλωση προϊόντος - IBU Environmental Product Declaration (EPD)

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- ASTM C920-14, Sikaflex®-402 Airport, MST, Αναφορά No 0716920-SIKA
- Ομοσπονδιακή προδιαγραφή SS-S-200E, Sikaflex®-402 Airport, Intertek, Περίληψη αναφοράς No.F0913.01-106-31

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	2-συστατικών πολυουρεθάνη		
Συσκευασία	Συστατικό Α	Δοχείο 17,1 L	
	Συστατικό Β	Δοχείο 1,9 L	
Χρώμα	Γκρι, μαύρο		
Διάρκεια ζωής	9 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής		
Συνθήκες αποθήκευσης	Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +25 °C. Πάντα να ανατρέχετε στις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία του προϊόντος.		
Πυκνότητα	Συστατικό Α	~1,15 kg/l	(ISO 1183-1)
	Συστατικό Β	~1,10 kg/l	
	Μείγμα	~1,15 kg/l	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σκληρότητα Shore A	~15 (μετά από 28 ημέρες)	(ASTM C 661, ISO 868)
Εφελκυστική αντοχή	~0,50 N/mm ²	(ISO 37)
Επιμήκυνση θραύσης	~500 %	(ISO 37)
Κινητικότητα	±35 %	(ASTM C 719)
Χημική αντοχή	Ανθεκτικό σε καύσιμα αεριωθούμενων. Επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας για περισσότερες πληροφορίες.	
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40 °C ελάχιστη / +80 °C μέγιστη	

Σχεδιασμός αρμού

Ο αρμός πρέπει να σχεδιασθεί έτσι ώστε να προσαρμόζεται στην απαιτούμενη κινητικότητα του σφραγιστικού. Το πλάτος του αρμού πρέπει να είναι ≥ 8 mm και ≤ 25 mm. Πρέπει να τηρείται ο λόγος του πλάτους προς το βάθος μεταξύ 0,5 και 0,8 (αναλογία πλάτους:βάθους 1:0.8 και 2:1) αλλά πάντα ≥ 8 mm. Η επιφάνεια της σφράγισης θα πρέπει να είναι χαμηλότερα από το δάπεδο, σε ύψος όσο το μισό του πλάτους του αρμού, αλλά πάντοτε ≥ 10 mm.

Τυπικές διαστάσεις αρμών:

Πλάτος αρμού [mm]	Βάθος αρμού [mm]	Βύθιση αρμού [mm]
8	8	10
10	8	10
15	8	10
20	10	10
25	12	13

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμειξης	9 : 1 κατά όγκο (Συστατικό A : Συστατικό B)		
Κατανάλωση	Πλάτος αρμού [mm]	Βάθος αρμού [mm]	Τρέχοντα μέτρα αρμού [m] ανά συσκευασία (19 L)
	8	8	300
	10	8	240
	15	8	160
	20	20	95
	25	25	60

Υλικό υποστήριξης	Χρησιμοποιείτε μόνο κορδόνια υποστήριξης από πολυαιθυλένιο κλειστών κυψελών.
Ροή κρέμασης	Αυτοεπιπεδούμενο. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε κλίσεις ≤ 3 %.
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5 °C ελάχιστη / +40 °C μέγιστη
Θερμοκρασία υποστρώματος	+5 °C ελάχιστη / +40 °C μέγιστη, τουλάχιστον 3 °C πάνω από το σημείο δρόσου
Χρόνος εργασιμότητας	~40 λεπτά (23 °C / 50 % Σ.Υ.)
Χρόνος ωρίμανσης	~48 ώρες, μέχρι πλήρους ανάληψης μηχανικών ιδιοτήτων

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ**

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό, στα-

θερό, ομοιογενές, απαλλαγμένο από γράσα, σκόνη και χαλαρά τμήματα. Οι επιφάνειες σκυροδέματος θα πρέπει να είναι κομμένες πλευρικά με δίσκο ή να έχει λάβει χώρα απομάκρυνση τσιμεντοεπιδερμίδας. Σε περιπτώσεις αρμών που έχουν κοπεί με δίσκο επί

του υποστρώματος: Μετά τη διαμόρφωσή τους, ρύποι από τη διαδικασία θα πρέπει να απομακρυνθούν με πλύσιμο και η επιφάνεια να αφεθεί να στεγνώσει. Για βέλτιστα αποτελέσματα και ανθεκτικότητα σφράγισης, οι ακόλουθες διαδικασίες ασταρώματος (και/ή προετοιμασίας υποστρώματος) θα πρέπει να ακολουθούνται:

Ασταρώστε με Sika® Primer-206 G+P ή Sika® Primer-115 χρησιμοποιώντας ένα καθαρό πινέλο ή ρολό. Πριν τη σφράγιση αφήστε χρόνο ξήρανσης τουλάχιστον 30 λεπτών (μέγιστα 8 ωρών).

Σημείωση: Τα αστάρια αποτελούν ενισχυτικά πρόσφυσης. Δεν υποκαθιστούν σε καμία περίπτωση το σωστό καθαρισμό του υποστρώματος, ούτε βελτιώνουν σημαντικά την αντοχή του. Τα αστάρια μπορούν να βελτιώσουν τη μακροπρόθεσμη απόδοση του σφραγισμένου αρμού.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Πριν την ανάμιξη των δύο συστατικών, αναμείξτε το συστατικό Α με ηλεκτρικό αναμεικτήρα σε χαμηλές στροφές (300–400 rpm) μέχρι να αποκτήσει πλήρως ομοιογενή συνεκτικότητα και ομοιόμορφη απόχρωση. Αδειάστε πλήρως το συστατικό Β στη συσκευασία του συστατικού Α και αναμείξτε πλήρως για 3-5 λεπτά μέχρι τη λήψη μείγματος πλήρους χρωματικής ομοιομορφίας. Για να διασφαλίσετε πως τα δύο συστατικά έχουν αναμειχθεί πλήρως, αδειάστε τα σε ένα καθαρό δοχείο και αναμείξτε ξανά για τουλάχιστον 1 λεπτό μέχρι τη λήψη μείγματος λείου, ομοιόμορφου και συνεκτικού. Υπερβολική ανάμιξη θα πρέπει να αποφεύγεται για να ελαχιστοποιηθεί ο εγκλωβισμός αέρα. Κατά το τελικό στάδιο ανάμιξης, ξύστε τα τοιχώματα και τον πάτο του δοχείου ανάμιξης με ίσια ή επίπεδη σπάτουλα, τουλάχιστον μία φορά, για να διασφαλίσετε πλήρη ανάμιξη. Αναμείξτε μόνο πλήρεις συσκευασίες. Χρόνος ανάμιξης για Α+Β = 4-6 λεπτά.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Ανατρέξτε στη Μέθοδο Εφαρμογής του Sikaflex®-402 Airport για περισσότερες πληροφορίες.

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

- Μέθοδος εφαρμογής Sikaflex®-402 Airport
- Βίντεο εφαρμογής με αντλία για το Sikaflex®-402 Airport
- Πίνακας ασταριών σφράγισης και συγκόλλησης

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Μη χρησιμοποιείτε το Sikaflex®-402 Airport σε φυσικά πετρώματα.
- Μη χρησιμοποιείτε άλλα αστάρια εκτός από τα αναφερθέντα στο παρόν φύλλο ιδιοτήτων προϊόντος.

- Μη χρησιμοποιείτε το Sikaflex®-402 Airport για αρμούς εντός και περιμετρικά πισινών.
- Μη χρησιμοποιείτε το Sikaflex®-402 Airport σε περιοχές που εκτίθεται σε ισχυρά οξειδωτικά μέσα (π.χ. νιτρικό οξύ) και βάσεις.
- Μη χρησιμοποιείτε το Sikaflex®-402 Airport σαν σφραγιστικό τζαμιών, σε ασφαλτικά υποστρώματα, φυσικά ελαστομερή, EPDM ή σε κατασκευαστικά υλικά που μπορεί να εκλύσουν λάδια, πλαστικοποιητές ή διαλύτες που ενδέχεται να επιτεθούν στο σφραγιστικό.
- Μη χρησιμοποιείτε το Sikaflex®-402 Airport σε περιπτώσεις όπου τα πρότυπα EN 14188-2 ή EN 15651-4 βρίσκουν εφαρμογή

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 λαμ-

βάνονται 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 συμβουλευονται 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
Sikaflex®-402 Airport
Μάϊος 2019, Έκδοση: 01.02
020515040000000012

Sikaflex-402Airport-el-GR-(05-2019)-1-2.pdf