

Sikaflex® AT-Façade

Υψηλής απόδοσης σφραγιστικό αρμών για διαστολικούς αρμούς

Construction

Περιγραφή Προϊόντος

Το Sikaflex® AT-Façade είναι ενός συστατικού, ελαστικό σφραγιστικό βασισμένο σε Πολυμερή Τερματισμού σε Σιλάνια που ωριμάζει με την υγρασία. Ιδιαίτερα κατάλληλο για διαστολικούς αρμούς και αρμούς σύνδεσης σε πορώδη και μη πορώδη υποστρώματα. Έχει εξαιρετική αντοχή σε καιρικές συνθήκες και την υψηλότερη αντοχή σε υπεριώδη ακτινοβολία.

Εφαρμογές

■ Το Sikaflex® AT-Façade είναι κατάλληλο για σφράγιση κατασκευαστικών αρμών και αρμών κίνησης μεταξύ των ίδιων ή διαφορετικών υποστρωμάτων, π.χ. για σκυρόδεμα, χάλυβα και άλλα μέταλλα, τούβλο κτλ.

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- Πληροί τις απαιτήσεις ISO 11600 F, Τάξεως 25 LM
 - Κινητικότητα 25%
 - Χαμηλή τάση στο υπόστρωμα
 - Υψηλότερη αντοχή σε υπεριώδη ακτινοβολία, χρωματική σταθερότητα και αντοχή σε γήρανση
 - Εξαιρετική εργασιμότητα (χαμηλή δύναμη εξώθησης, άψογο φινίρισμα)
 - Πολύ εύκολο στο χειρισμό και το φινίρισμα
 - Εξαιρετική πρόσφυση σε πορώδη και μη πορώδη υποστρώματα
 - Πρόσφυση χωρίς αστάρωμα σε πολλά υποστρώματα
 - Μπορεί να βαφτεί*
 - Χωρίς διαλύτες**
 - Χωρίς σιλικόνη
- (*Ανατρέξτε στις σημειώσεις εφαρμογής)
(**Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Νομοθεσία)

Δοκιμές

Εγκρίσεις / Πρότυπα

DIN 18540 F, SKZ Würzburg
ISO 11600 Τμήμα F, τάξεως 25LM
SNJF
ASTM C920

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Μορφή

Χρώμα

Γκρι, λευκό

Συσκευασία

Φύσιγγες 300 ml, 12 φύσιγγες ανά κιβώτιο
Σωληνάρια 600 ml, 20 σωληνάρια ανά κιβώτιο



Αποθήκευση

Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια Ζωής 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένο στην αρχική αέρας κλειστή συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία σε θερμοκρασίες μεταξύ +10°C και +25°C.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Χημική Βάση	1-συστατικού Πολυμερή Τερματισμού σε Σιλάνια (Πολυουρεθάνη Υβριδικής Τεχνολογίας που ωριμάζει με την υγρασία)
Πυκνότητα	~ 1.3 kg/l ανάλογα με την απόχρωση (DIN 53 479)
Χρόνος Δημιουργίας Επιδερμίδας	~ 80 λεπτά (+23°C / 50% Σ.Υ.)
Ταχύτητα Ωρίμανσης	~ 3 mm/24 ώρες (+23°C / 50% Σ.Υ.)
Κινητικότητα Αρμού	25% LM
Διαστάσεις Αρμού	Ελάχιστο πλάτος = 10 mm / Μέγιστο πλάτος = 40 mm
Ροή Κρέμασης	0 mm, πολύ καλή (DIN EN ISO 7390)
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-40°C έως + 70°C

Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες

Αντοχή σε Σκίσιμο	~ 5.5 N/mm ² (+23°C / 50% Σ.Υ.) (DIN 53 515)
Σκληρότητα Shore A	~ 25 μετά από 28 μέρες (+23°C / 50% Σ.Υ.) (DIN 53 505)
Μέτρο Ελαστικότητας	0.3 N/mm ² σε 100% επιμήκυνση (+23°C) 0.5 N/mm ² σε 100% επιμήκυνση (-20°C) (DIN EN ISO 8340)
Επιμήκυνση Θραύσης	~ 550% (+23°C / 50% Σ.Υ.) (DIN 53 504)
Ελαστική Επαναφορά	> 80% (+23°C / 50% Σ.Υ.) (DIN EN ISO 7389 B)

Πληροφορίες Συστήματος

Λεπτομέρειες Εφαρμογής

Κατανάλωση / Σχεδιασμός Αρμών

Ο αρμός πρέπει να σχεδιασθεί έτσι ώστε το σφραγιστικό να μπορεί να παραλάβει την κινητικότητά του. Εν γένει το πλάτος του αρμού πρέπει να είναι > 10 mm και < 40 mm. Πρέπει να τηρείται ο λόγος του πλάτους προς το βάθος περίπου ~ 2 : 1.

Τυπικές διαστάσεις στοιχείων σκυροδέματος σύμφωνα με DIN 18 540 /πίνακας 3:

Μήκος αρμού	2 m	2 - 3.5 m	3.5 - 5 m	5 - 6.5 m	6.5 - 8 m
Σχεδιασμένο πλάτος αρμού	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Ελάχιστο πλάτος αρμού	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Βάθος αρμού	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	15 mm

**Κατανάλωση /
Σχεδιασμός Αρμών
(συνέχεια)**

Ελάχιστο πλάτος αρμού για αρμούς γύρω από παράθυρα: 10 mm

Οι αρμοί πρέπει να διαστασιολογούνται σωστά καθώς αλλαγές δεν είναι πλέον εφικτές μετά από την κατασκευή. Βάση για τον υπολογισμό του αναγκαίου πλάτους αρμού αποτελούν οι τεχνικές χαρακτηριστικές τιμές του σφραγιστικού αρμού και των παρακείμενων οικοδομικών υλικών, η έκθεση των οικοδομικών στοιχείων, η μέθοδος κατασκευής και οι διαστάσεις τους.

Κατανάλωση κατά προσέγγιση:

Πλάτος αρμού	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Βάθος αρμού	8 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm
Μήκος αρμού / 600 ml	~ 7.5 m	~ 4.5 m	~ 2.5 m	~ 1.6 m	~ 1.3 m

Υποστήριξη:

Χρησιμοποιείτε μόνο κλειστής δομής, αφρώδους πολυαιθυλενίου κορδόνια υποστήριξης.

Ποιότητα Υποστρώματος

Καθαρό και ξηρό, ομογενές, απαλλαγμένο από λάδια και λιπαρές ουσίες, σκόνη και χαλαρά ή σαθρά τμήματα. Τσιμεντοεπιδερμίδα και ασύμβατες βαφές πρέπει να απομακρύνονται.

**Προετοιμασία
Υποστρώματος /
Αστάρωμα**

Το Sikaflex® AT-Façade γενικώς έχει ισχυρή πρόσφυση στα περισσότερα καθαρά και σταθερά υποστρώματα. Για βέλτιστη πρόσφυση και κρίσιμες εφαρμογές υψηλής απόδοσης, όπως οικοδομικές εργασίες σε πολυώροφα κτίρια, για αρμούς που υπόκεινται σε έντονη καταπόνηση ή σε περιπτώσεις έκθεσης σε ακραίες καιρικές συνθήκες, πρέπει να γίνεται χρήση ασταριών και καθαριστικών. Σε περίπτωση αμφιβολίας εφαρμόστε το προϊόν σε μία δοκιμαστική περιοχή.

Μη πορώδη υποστρώματα:

π.χ. μέταλλα, αλουμίνιο, ηλεκτροστατικές βαφές πούδρας κτλ., πρέπει να καθαρίζονται με ένα λεπτό λειαντικό πανάκι και Sika® Aktivator-205 (Sika® Cleaner-205) πάνω σε καθαρό πανί / ύφασμα. Πριν τη σφράγιση αφήστε χρόνο αναμονής τουλάχιστον 15 λεπτά - μέγιστα 6 ώρες. Για μέταλλα όπως χαλκό, μπρούντζο, τιτανίουχο ψευδάργυρο χρησιμοποιείτε Sika® Primer-3 N ως ενισχυτικό πρόσφυσης.

Πορώδη υποστρώματα:

π.χ. σκυρόδεμα, αεριοσκυρόδεμα και τσιμεντοειδή επιχρίσματα, κονιάματα, τούβλο, κτλ. πρέπει να ασταρώνονται με SikaPrimer®-3 N χρησιμοποιώντας πινέλο. Πριν τη σφράγιση αφήστε χρόνο αναμονής τουλάχιστον 30 λεπτά (μέγιστα 8 ώρες).

Σημαντικές σημειώσεις:

Γενικώς τα αστάρια αποτελούν ενισχυτικά πρόσφυσης. Δεν αντικαθιστούν σε καμία περίπτωση τον καθαρισμό του υποστρώματος ούτε βελτιώνουν σημαντικά την αντοχή του.

Τα αστάρια βελτιώνουν τη μακροπρόθεσμη λειτουργία και ανθεκτικότητα ενός σφραγισμένου αρμού.

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στα Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντων των Sika® Primer.

**Συνθήκες Εφαρμογής /
Περιορισμοί****Θερμοκρασία
Υποστρώματος**

+5°C ελάχιστη / +40°C μέγιστη

**Θερμοκρασία
Περιβάλλοντος**

+5°C ελάχιστη / +40°C μέγιστη

Υγρασία Υποστρώματος

Ξηρό

Οδηγίες Εφαρμογής**Μέθοδος Εφαρμογής /
Εργαλεία**

Το Sikaflex® AT-Façade είναι έτοιμο προς χρήση.

Μετά από κατάλληλη προετοιμασία του αρμού και του υποστρώματος, εισάγετε το Κορδόνι Υποστήριξης στο απαιτούμενο βάθος και εφαρμόστε αστάρι εάν είναι απαραίτητο. Εισάγετε τη φύσιγγα / το σωληνάριο στο πιστόλι και σταθερά εξάγετε το Sikaflex® AT-Façade στον αρμό εξασφαλίζοντας ότι το σφραγιστικό είναι σε πλήρη επαφή με τις παρειές του αρμού. Γεμίστε τον αρμό αποφεύγοντας τον εγκλωβισμό αέρα. Το Sikaflex® AT-Façade πρέπει να στερεώνεται σταθερά ενάντια στις πλευρές του αρμού έτσι ώστε να είναι εξασφαλισμένη η πλήρης επαφή και η

	<p>καλή πρόσφυση.</p> <p>Ταινίες μασκαρίσματος πρέπει να χρησιμοποιούνται σε περιπτώσεις που απαιτούνται ακριβείς γραμμές αρμών ή γραμμές εξαιρετικής ακριβείας. Αφαιρέστε την ταινία ενόσω το σφραγιστικό είναι ακόμα μαλακό. Λειάνετε τον αρμό με υγρό εξομάλυνσης για τέλεια επιφάνεια σφραγιστικού.</p>
Καθαρισμός Εργαλείων	Καθαρίστε όλα τα εργαλεία και εξαρτήματα εφαρμογής με Sika TopClean-T αμέσως μετά τη χρήση. Σκληρυμένο / ώριμο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.
Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί	<p>Σε γενικές γραμμές τα ελαστικά σφραγιστικά υλικά δεν πρέπει να βάζονται.</p> <p>Παρόλα αυτά, συμβατές με το σφραγιστικό βαφές μπορούν να καλύπτουν τις πλευρές του αρμού έως μέγιστα 1 mm.</p> <p>Η συμβατότητα με τις βαφές πρέπει να ελέγχεται σύμφωνα με DIN 52 452-4.</p> <p>Τυχόν φαινόμενα διαφοροποίησης της τελικής απόχρωσης του υλικού μπορεί να παρουσιαστούν λόγω έκθεσης σε χημικά, υψηλές θερμοκρασίες και υπεριώδη ακτινοβολία. Χρωματική αλλαγή δεν επηρεάζει την τεχνική απόδοση και ανθεκτικότητα του προϊόντος.</p> <p>Πριν τη χρήση του σε φυσική πέτρα επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.</p> <p>Μη χρησιμοποιείτε το Sikaflex® AT-Façade σε σφραγιστικό τζαμιών, σε ασφαλτικά υποστρώματα, φυσικό ελαστικό, ελαστικά EPDM ή σε οικοδομικά υλικά τα οποία μπορεί να απελευθερώσουν λάδια, πλαστικοποιητές ή διαλύτες που μπορούν να είναι επιβλαβή για το σφραγιστικό.</p> <p>Δεν είναι κατάλληλο για αρμούς υπό πίεση νερού ή για αρμούς με μόνιμη εμβάπτιση σε νερό.</p>
Βάση Μετρήσιμων Τιμών	Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα μπορεί να διαφέρουν λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται στον έλεγχο μας.
Τοπικοί Περιορισμοί	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.
Πληροφορίες Υγιεινής και Ασφάλειας	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 Φύλλο Στοιχείων Ασφαλείας Υλικού, το οποίο περιέχει φυσικά, οικολογικά, τοξικολογικά και άλλα δεδομένα σχετικά με την ασφάλεια κατά τη διαχείριση του προϊόντος.
Νομικές Σημειώσεις	Οι πληροφορίες και ειδικότερα οι υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της Sika παρέχονται με καλή πίστη και βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία της Εταιρείας για τα προϊόντα όταν αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες σε συμφωνία με τις υποδείξεις της Sika. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες που καμιά εγγύηση δεν μπορεί να δοθεί σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή καταλληλότητα τους για συγκεκριμένο σκοπό και καμιά ευθύνη από οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της Εταιρείας στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών, γραπτών υποδείξεων ή άλλης μορφής παρεχόμενων οδηγιών. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητα των προϊόντων για την εκάστοτε εφαρμογή και σκοπιμότητα χρήσης. Η Sika έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της. Η τήρηση των δικαιωμάτων τρίτων είναι επιβεβλημένη. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές υπό τους εκάστοτε όρους της Εταιρείας περί Πώλησης και Παράδοσης. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει πάντοτε να ανατρέχουν στην πιο πρόσφατη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος.



Sika Hellas ABEE
 Πρωτομαγιάς 15
 145 68 Κρουνέρι
 Αθήνα - Ελλάδα

Τηλ.: +30 210 81 60 600
 fax.: +30 210 81 60 606
 e-mail: sika@gr.sika.com
 www.sika.gr

