

Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος
Έκδοση 15/05/2014 (v1)
Κωδικός: 05.01.060
Αριθμός Ταυτοποίησης: 010501021000000004
Sikaflex® AT Facade



EN 15651-1

13

1213

Sikaflex® AT Facade

Υψηλής απόδοσης σφραγιστικό αρμών για διαστολικούς αρμούς

Περιγραφή Προϊόντος/ Χρήσεις

Το Sikaflex® AT Facade είναι ενός συστατικού, ελαστικό σφραγιστικό που ωριμάζει με την υγρασία, κατάλληλο για σφράγιση διαστολικών και κατασκευαστικών αρμών μεταξύ ίδιας ή διαφορετικής φύσης υλικών, σε πορώδη ή μη υποστρώματα, όπως σκυρόδεμα, τούβλο, χάλυβα, διάφορα μέταλλα, κτλ.

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- Πολύ καλή εργασιμότητα (χαμηλή δύναμη εξαγωγής, εξαιρετικό φινίρισμα)
- Χωρίς σιλικόνη, μπορεί να βαφτεί
- Άοσμο και χωρίς διαλύτες (σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Νομοθεσία)
- Καλή αντοχή σε γήρανση και καιρικές επιδράσεις
- Κινητικότητα 25% (ISO 9047)
- Χαμηλή μετάδοση τάσης στο υπόστρωμα
- Πρόσφυση χωρίς εφαρμογή ασταριού σε πολλά πορώδη και μη υποστρώματα

Εγκρίσεις / Πρότυπα

Σφραγιστικό για διαστολικούς αρμούς δαπέδων σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους (προοριζόμενο για χρήση σε ψυχρά κλίματα) σύμφωνα με τις απαιτήσεις του EN15651-1, Τύπου F EXT-INT CC.

DoP 020501021000000004 1001 πιστοποιημένο από τον οργανισμό πιστοποίησης του ελέγχου και της παραγωγής στο εργοστάσιο 1213 και φέρει τη σήμανση CE.

Σύμφωνα με ISO 11600 F 25 LM

Σύμφωνα με DIN 18540 F

EMICODE EC 1^{PLUS} R, πολύ χαμηλές εκπομπές

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Μορφή

Χρώμα

Λευκό, γκρι, άλλες αποχρώσεις κατόπιν παραγγελίας

Συσκευασία

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

Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια Ζωής

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένο στην αρχική αέρινη κλειστή συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +25°C.



Construction

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Χημική Βάση	1-συστατικού Πολυμερή Τερματισμού σε Σιλάνια (Πολυουρεθάνη Υβριδικής Τεχνολογίας που ωριμάζει με την υγρασία)	
Πυκνότητα	~ 1.3 kg/l	(CQP ¹⁾ 006-4, ISO 1183-1)
Χρόνος Δημιουργίας Επιδερμίδας	~ 80 λεπτά ²⁾	(CQP 019-1)
Χρόνος φινιρίσματος	~ 70 λεπτά ²⁾	(CQP 019-2)
Ταχύτητα Ωρίμανσης	~ 3 mm/24 ώρες ²⁾	(CQP 049-2)
Κινητικότητα Αρμού	± 25%	(ISO 9047)
Ροή Κρέμασης	0 mm (20 mm προφίλ, 50°C)	(CQP 061-4, ISO 7390)
Θερμοκρασία εφαρμογής	+5°C έως + 40°C, τουλάχιστον 3°C πάνω από το σημείο δρόσου	
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-40°C έως + 90°C	
Αντίσταση μετάδοσης σκισίματος	~ 5.5 N/mm ² ²⁾	(CQP 045-1, ISO 34)
Σκληρότητα Shore A	~ 25 μετά από 28 μέρες ²⁾	(CQP 023-1, ISO 868)
Μέτρο Ελαστικότητας	~ 0.3 N/mm ² σε 100% επιμήκυνση ^{2),3)} ~ 0.5 N/mm ² σε 100% επιμήκυνση (-20°C) ³⁾	(CQP 020-1, ISO 8339)
Επιμήκυνση Θραύσης	~ 550% ²⁾	(CQP 036-1, ISO 37)
Ελαστική Επαναφορά	> 95% ^{2), 3)}	(ISO 7389)

¹⁾ Εταιρική Διαχείριση Ποιότητας Sika (Sika Corporate Quality Procedure)

²⁾ 23°C / 50% Σ.Υ.

³⁾ Συνήρηση: Μέθοδος B

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.

Σύνθετες πλάτος αρμού για αρμούς μεταξύ στοιχείων σκυροδέματος με Δt* της τάξης των 80°C:

Μήκος αρμού [m]	2	4	6	8	10
Ελάχ. πλάτος αρμού [mm]	10	15	20	28	35
Πάχος σφραγιστικού [mm]	10	10	10	14	17

*Δt θεωρείται η μέγιστη κατά απόλυτο διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ της υψηλότερης επικρατούσας θερμοκρασίας κατά τη χρήση (ή χαμηλότερης ανάλογα με το εύρος θερμοκρασιών) και της θερμοκρασίας εφαρμογής.

Όλοι οι αρμοί πρέπει να σχεδιάζονται και να διαστασιολογούνται σε συμφωνία με τους τυπικούς κατασκευαστικούς κανόνες πριν από τη δημιουργία τους. Βάση για τον υπολογισμό του αναγκαίου πλάτους αρμού αποτελούν οι τεχνικές χαρακτηριστικές τιμές του σφραγιστικού και των παρακείμενων οικοδομικών υλικών, η έκθεση των οικοδομικών στοιχείων, η κατασκευαστική μέθοδός τους και το μέγεθός τους.

Προσεγγιστική κατανάλωση

Πλάτος αρμού [mm]	10	15	20	25	30
Βάθος αρμού [mm]	10	10	10	12	15
Μήκος αρμού / 600 ml [m]	6	4	3	2	1.3

Υποστήριξη: Χρησιμοποιείστε μόνο κορδόνια πολυαιθυλενίου κλειστών κυψελών

Ποιότητα Υποστρώματος

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

Προετοιμασία Υποστρώματος / Αστάρωμα

Το Sikaflex® AT Facade έχει εν γένει ισχυρή πρόσφυση χωρίς αστάρι/ ενεργοποιητή στα περισσότερα καθαρά και υγιή υποστρώματα.

Για βέλτιστη πρόσφυση και κρίσιμες εφαρμογές υψηλής απόδοσης όπως σε πολυώροφα κτίρια, αρμούς υψηλής μηχανικής καταπόνησης, περιπτώσεις έκθεσης σε έντονα καιρικά φαινόμενα ή εμβάπτιση σε νερό, θα πρέπει να ακολουθείται η εξής διαδικασία:

Μη πορώδη υποστρώματα:

Εφυσωμένα πλακίδια, ηλεκτροστατικά βαμμένα μέταλλα, αλουμίνιο, ανοδιωμένο αλουμίνιο, ανοξείδωτος και γαλβανισμένος χάλυβας πρέπει να προετοιμαστούν με Sika® Aktivator-205 χρησιμοποιώντας ένα καθαρό πανί / ύφασμα. Πριν τη σφράγιση αφήστε χρόνο αναμονής τουλάχιστον 15 λεπτών (μέγιστα 6 ωρών).

Όλες οι μεταλλικές επιφάνειες που δεν αναφέρονται παραπάνω, όπως χαλκός, ορείχαλκος, τιτάνιο, ψευδάργυρος, κ.τ.λ. πρέπει να προετοιμαστούν με Sika® Aktivator-205 χρησιμοποιώντας ένα καθαρό πανί / ύφασμα. Μετά την πάροδο τουλάχιστον 15 λεπτών, εφαρμόστε Sika® Primer-3 N με καθαρό πινέλο. Πριν τη σφράγιση αφήστε χρόνο αναμονής τουλάχιστον 30 λεπτών (μέγιστα 8 ωρών).

Υποστρώματα PVC θα πρέπει να καθαριστούν και να ασταρωθούν με Sika® Primer-215 χρησιμοποιώντας καθαρό πινέλο. Πριν τη σφράγιση αφήστε χρόνο αναμονής τουλάχιστον 30 λεπτών (μέγιστα 8 ωρών).

Πορώδη υποστρώματα:

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

Γενικώς τα αστάρια αποτελούν ενισχυτικά πρόσφυσης. Δεν υποκαθιστούν σε καμία περίπτωση τον καθαρισμό του υποστρώματος ούτε βελτιώνουν σημαντικά τη αντοχή του. Τα αστάρια βελτιώνουν τη μακροπρόθεσμη λειτουργία και ανθεκτικότητα ενός σφραγισμένου αρμού.

Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευτείτε τον Πίνακα Ασταριών της Sika ή επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.

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 πιέζεται σταθερά ενάντια στις πλευρές του αρμού έτσι ώστε να είναι εξασφαλισμένη η πλήρης επαφή και η καλή πρόσφυση.

Ταινίες μασκαρίσματος πρέπει να χρησιμοποιούνται σε περιπτώσεις που απαιτούνται ακριβείς γραμμές αρμών ή γραμμές εξαιρετικής ακρίβειας. Αφαιρέστε την ταινία ενόσω το σφραγιστικό είναι ακόμα μαλακό. Λειάνετε τον αρμό με υγρό εξομάλυνσης (π.χ. Sika® Tooling Agent N) για τέλεια επιφάνεια σφραγιστικού. Μη χρησιμοποιήσετε σε καμία περίπτωση προϊόντα βάσης διαλύτη!

Συντήρηση εργαλείων

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.

Επιπλέον διαθέσιμα έγγραφα

- Δελτίο δεδομένων Ασφαλείας (MSDS)
- Πίνακας ασταριών προϊόντων Ελαστικής Σφράγισης & Συγκόλλησης
- Μέθοδος εφαρμογής σφραγιστικών αρμών
- Μέθοδος εφαρμογής συντήρησης σφραγισμένων αρμών, καθαρισμός και επισκευή
- Τεχνικό εγχειρίδιο σφράγισης αρμών προσόψεων

Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί

Το Sikaflex® AT Facade μπορεί να βαφτεί με τις περισσότερες συμβατικές βαφές του εμπορίου. Σε κάθε περίπτωση, θα πρέπει προηγουμένως να ελέγχεται η συμβατότητα της εκάστοτε βαφής με το σφραγιστικό και αυτό εφόσον το σφραγιστικό έχει ωριμάσει πλήρως. Παρακαλούμε να λάβετε υπόψη σας ότι οι μη ελαστικές βαφές ενδέχεται να υποβαθμίσουν την ελαστικότητα του σφραγιστικού και να προκαλέσουν ρωγμές στην επιφάνεια του φιλμ της βαφής.

Τυχόν φαινόμενα διαφοροποίησης της τελικής απόχρωσης του υλικού μπορεί να παρουσιαστούν λόγω έκθεσης σε χημικά, υψηλές θερμοκρασίες και υπεριώδη ακτινοβολία (ειδικά στη λευκή απόχρωση). Παρόλα αυτά, χρωματική αλλαγή δεν επηρεάζει την τεχνική απόδοση και ανθεκτικότητα του προϊόντος.

Πριν τη χρήση του σε φυσική πέτρα επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.

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.

Δεν είναι κατάλληλο για σφράγιση αρμών σε πισίνες, αρμούς υπό πίεση νερού ή για αρμούς με μόνιμη εμβάπτιση σε νερό.

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 έλεγχό 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 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.

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 καμία εγγύηση δεν μπορεί να δοθεί σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή καταλληλότητά τους για συγκεκριμένο σκοπό και καμία 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 Κρυονέρι
Αθήνα - Ελλάδα

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

