

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikaflex®-527 AT

Σφραγιστικό χωρίς ισοκυανικά, με μειωμένες απαιτήσεις προετοιμασίας υποστρώματος

ΤΥΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (ΓΙΑ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΝΑΤΡΕΞΤΕ ΣΤΟ ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ)

Χημική βάση	Πολυμερή τερματισμού σε σιλάνια
Χρώμα (CQP001-1)	Λευκό, μαύρο, ανοιχτό γκρι
Μηχανισμός ωρίμανσης	Ωριμάζει με την υγρασία
Πυκνότητα (μη ώριμο) (ανάλογα με την απόχρωση)	1,4 kg/l
Ιδιότητες αντίστασης σε κρέμαση	Καλές
Θερμοκρασία εφαρμογής περιβάλλοντος	5 – 40 °C
Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας (CQP019-1)	40 λεπτά ^A
Ταχύτητα ωρίμανσης (CQP049-1)	(ανατρέξτε στο διάγραμμα)
Συρρίκνωση (CQP014-1)	3 %
Σκληρότητα Shore A (CQP023-1 / ISO 7619-1)	40
Εφελκυστική αντοχή (CQP036-1 / ISO 527)	1,5 MPa
Επιμήκυνση θραύσης (CQP036-1 / ISO 37)	400 %
Αντίσταση μετάδοσης σκισίματος (CQP045-1 / ISO 34)	6 N/mm
Θερμοκρασία λειτουργίας (CQP509-1 / CQP513-1)	-50 – 80 °C
	4 ώρες 120 °C
	1 ώρα 160 °C
Διάρκεια ζωής (CQP016-1)	φύσιγγα 15 μήνες ^B

CQP = Εταιρική Διαδικασία Ποιότητας

^A) 23 °C / 50 % Σ. Υ.^B) αποθήκευση κάτω από τους 25 °C

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Sikaflex®-527 AT είναι σφραγιστικό υβριδικής πολυουρεθάνης ενός συστατικού που ωριμάζει με την ατμοσφαιρική υγρασία. Χρησιμοποιείται σε γενικές σφραγίσεις σε αμαξώματα οχημάτων, τόσο στο εξωτερικό, όσο και στο εσωτερικό τους. Το Sikaflex®-527 AT προσφύεται πολύ καλά στα περισσότερα υλικά που χρησιμοποιούνται σε αμαξώματα αυτοκινήτων.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Ταχείας ωρίμανσης
- Εξαιρετικές ιδιότητες εργασιμότητας
- Βαθόμενο με υδατικής βάσης βαφές
- Καλή πρόσφυση σε μεγάλο εύρος υποστρωμάτων χωρίς αστάρι
- Ανθεκτικό σε γήρανση και περιβαλλοντικές καταπονήσεις
- Ήπιος οσμής
- Μη διαβρωτικός
- Χωρίς ισοκυανικές ενώσεις και διαλύτες
- Χωρίς σιλικόνη και PVC

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το Sikaflex®-527 AT είναι κατάλληλο για γενικές εφαρμογές σφράγισης, σφράγιση ραφών, απλή συγκόλληση καθώς και για μείωση των ταλαντώσεων και της έντασης του ήχου σε επισκευές φανοποιού κατόπιν σύγκρουσης στην κατασκευή αμαξώματος αυτοκινήτων.

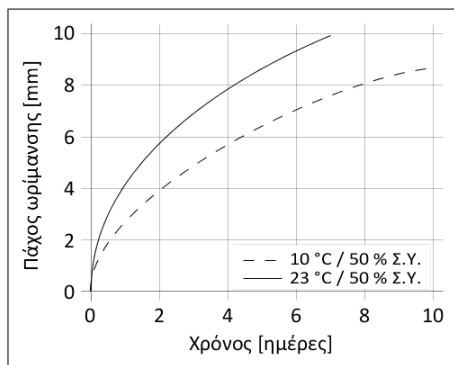
Το Sikaflex®-527 AT έχει καλή πρόσφυση στα υλικά που χρησιμοποιούνται συνήθως στα φανοποιεία όπως μεταλλικά αστάρια και βαφές, μέταλλα, βαμμένα πλαστικά και πλαστικά εν γένει.

Ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή και διεξάγετε προκαταρκτικές δοκιμές πριν το χρησιμοποιήσετε πάνω σε υποστρώματα που έχουν τάση ρηγμάτωσης υπό τάσεις.

Το προϊόν είναι κατάλληλο για χρήση από επαγγελματίες εφαρμοστές μόνο. Θα πρέπει να διεξάγονται δοκιμές με τα πραγματικά υποστρώματα και τις ακριβείς συνθήκες εφαρμογής για να διασφαλιστεί η πρόσφυση και η συμβατότητα των υλικών.

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

Το Sikaflex®-527 AT ωριμάζει μέσω αντίδρασης με την ατμοσφαιρική υγρασία. Σε χαμηλές θερμοκρασίες η περιεχόμενη υγρασία της ατμόσφαιρας είναι εν γένει χαμηλότερη και η αντίδραση ωρίμανσης εξελίσσεται αργότερα (ανατρέξτε στο διάγραμμα 1).



Διάγραμμα 1: Ταχύτητα ωρίμανσης Sikaflex®-527 AT

ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ

Το Sikaflex®-527 AT είναι γενικά ανθεκτικό σε φρέσκο νερό, θαλασσινό νερό, αραιωμένα οξέα και καυστικά διαλύματα. Είναι προσωρινά ανθεκτικό σε καύσιμα, ορυκτά έλαια, φυτικά και ζωικά λίπη. Δεν είναι ανθεκτικό σε οργανικά οξέα, γλυκολική αλκοόλη, συμπυκνωμένα ανόργανα οξέα και καυστικά διαλύματα ή διαλύτες.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία επιφάνειας

Οι επιφάνειες θα πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από γράσα, λάδια και σκόνη.

Η πρόσφυση του σφραγιστικού μπορεί να βελτιωθεί με εφαρμογή σε μη πορώδη υποστρώματα του ενεργοποιητή Sika® Aktivator-205. Επιπλέον συστάσεις σε ό,τι αφορά προετοιμασία υποστρώματος αναφέρονται στην πλέον πρόσφατη έκδοση του κατάλληλου Πίνακα Προετοιμασίας Υποστρώματος Sika®. Παρακαλούμε να ληφθεί υπόψη ότι αυτές οι προτάσεις βασίζονται στην εμπειρία της Sika και θα πρέπει να επιβεβαιωθούν με δοκιμές στα πραγματικά υποστρώματα εφαρμογής.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το Sikaflex®-527 AT εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες μεταξύ 5 °C και 40 °C αλλά θα πρέπει να ληφθούν υπόψη οι αλλαγές στο χρόνο αντίδρασης και στις ιδιότητες εφαρμογής. Η βέλτιστη θερμοκρασία υποστρώματος και σφραγιστικού κυμαίνεται μεταξύ 15 °C και 25°C.

Το Sikaflex®-527 AT μπορεί να εφαρμοστεί με πιστόλι χειρός, πνευματικό ή ηλεκτρικό.

Φινίρισμα

Η επεξεργασία και το φινίρισμα πρέπει να λαμβάνουν χώρα εντός του χρόνου σχηματισμού επιδερμίδας του σφραγιστικού. Συνιστάται η χρήση του Sika® Tooling Agent N. Άλλα προϊόντα φινιρίσματος θα πρέπει να ελέγχονται για την καταλληλότητα/ τη συμβατότητά τους πριν τη χρήση τους.

Αφαίρεση υπολειμμάτων

Νωπό Sikaflex®-527 AT μπορεί να απομακρυνθεί από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό με Sika® Remover-208 ή άλλο κατάλληλο διαλύτη. Όταν ωριμάσει το υλικό μπορεί να αφαιρεθεί μόνο με μηχανικά μέσα. Τα χέρια και το εκτεθειμένο δέρμα πρέπει να πλυθούν αμέσως χρησιμοποιώντας καθαριστικά πανάκια Sika® Cleaner-350H ή κατάλληλο βιομηχανικό καθαριστικό χεριών και νερό. Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες στο δέρμα!

Βαφή

Το Sikaflex®-527 AT μπορεί να βαφτεί βέλτιστα εντός του χρόνου δημιουργίας επιδερμίδας. Σε περίπτωση που η διαδικασία βαφής του σφραγιστικού λάβει χώρα αφού έχει σχηματιστεί επιδερμίδα στην επιφάνεια του σφραγιστικού, η πρόσφυση της βαφής μπορεί να βελτιωθεί με εφαρμογή Sika® Aktivator-100 ή Sika® Aktivator-205 στην επιφάνεια πριν την εφαρμογή της βαφής. Σε περίπτωση που η βαφή απαιτεί φούρνο (>80°C), βέλτιστη απόδοση επιτυγχάνεται αφήνοντας πρώτα το σφραγιστικό να ωριμάσει πλήρως. Όλες οι βαφές πρέπει να ελέγχονται με διεξαγωγή προκαταρκτικών δοκιμών πριν την εφαρμογή σε ευρεία κλίμακα. Η ελαστικότητα των βαφών είναι συνήθως υποδεέστερη των σφραγιστικών, γεγονός που ενδέχεται να οδηγήσει σε ρηγμάτωση της βαφής στην επιφάνεια σφράγισης.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι πληροφορίες που παρέχονται εδώ έχουν το χαρακτήρα γενικών οδηγιών. Πληροφορίες για ειδικές εφαρμογές είναι διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης από το Τεχνικό Τμήμα του Βιομηχανικού Τομέα της Sika.

Αντίγραφα των ακόλουθων εγγράφων είναι διαθέσιμα κατόπιν ζήτησης:

- Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας
- Πίνακας ασταρίων σφραγιστικών τερματισμού σε σιλάνια
- Γενικές οδηγίες σφράγισης και συγκόλλησης με προϊόντα Sikaflex® 1-συστατικό

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Φύσιγγα	300 ml
---------	--------

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.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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 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 καταλληλότητά 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, αντίγραφο του οποίου μπορούν να παρασχεθούν κατόπιν ζήτησης.

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikaflex®-527 AT
Έκδοση: 03.01 (12 - 2020), eI_GR
012201205273001000

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

