

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikaflex®-552 AT

Ελαστικό συγκολλητικό βάσεως STP για συναρμολόγηση αμαξώματος οχημάτων

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

Χημική βάση	Πολυμερή τερματισμού σε σιλάνια
Χρώμα (CQP001-1)	Λευκό, μαύρο
Μηχανισμός ωρίμανσης	Ωριμάζει με την ατμοσφαιρική υγρασία
Πυκνότητα (μη ώριμο)	1,5 kg/l
Ιδιότητες αντίστασης σε κρέμαση (CQP061-1)	Πολύ καλές
Θερμοκρασία εφαρμογής	περιβάλλοντος 5 – 40 °C
Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας (CQP019-1)	30 λεπτά ^A
Χρόνος ενέργειας (CQP526-1)	20 λεπτά ^A
Ταχύτητα ωρίμανσης (CQP049-1)	Ανατρέξτε στο διάγραμμα 1
Σκληρότητα Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	50
Εφελκυστική αντοχή (CQP036-1 / ISO 527)	3 MPa
Επιμήκυνση θραύσης (CQP036-1 / ISO 37)	600 %
Αντίσταση μετάδοσης σκισίματος (CQP045-1 / ISO 34)	15 N/mm
Αντοχή σε διατμητικό εφελκυσμό (CQP046-1 / ISO 4587)	2 MPa
Θερμοκρασία λειτουργίας (CQP509-1 / CQP513-1)	-50°C – 90 °C
Διάρκεια ζωής (CQP016-1)	φύσιγγα 15 μήνες ^B σωληνάριο 12 μήνες ^B

CQP = Εταιρική Διαδικασία Ποιότητας

A) 23 °C / 50 % Σ.Υ.

B) αποθήκευση κάτω από τους 25 °C

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Sikaflex®-552 AT είναι ελαστικό συγκολλητικό βασισμένο σε τεχνολογία υβριδικής πολυουρεθάνης (Πολυμερή Τερματισμού σε Σιλάνια), ειδικά κατασκευασμένο για τη συγκόλληση μεγάλων τμημάτων στη βιομηχανία οχημάτων. Είναι κατάλληλο για συγκόλληση βαμμένων μετάλλων, GRP, κεραμικών και πλαστικών. Προσφύεται καλά σε πλειάδα υποστρωμάτων, με ελάχιστη προετοιμασία τους.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Καλή πρόσφυση σε μεγάλο εύρος υποστρωμάτων χωρίς αστάρι
- Χωρίς ισοκυανικά και διαλύτες
- Μπορεί να βαφτεί
- Ανθίστανται σε δυναμικές τάσεις
- Ανθεκτικό σε περιβαλλοντικές επιδράσεις και γήρανση

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

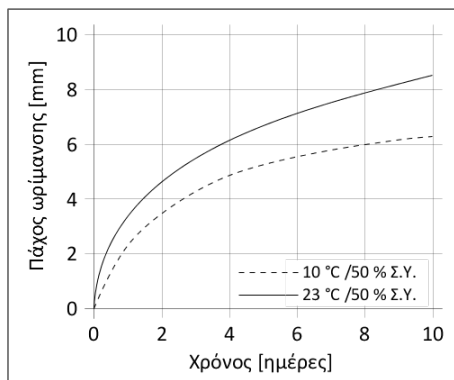
Το Sikaflex®-552 AT είναι κατάλληλο για αρμούς που υπόκεινται σε δυναμικές καταπονήσεις. Έχει καλή πρόσφυση σε όλα τα υποστρώματα που συνήθως χρησιμοποιούνται στη φανοποιία όπως μέταλλα, και ιδιαιτέρως αλουμίνιο, αστάρια μετάλλων, βαφές, μεταλλικά φύλλα, κεραμικά και πλαστικά. Προσφύεται καλά σε πλειάδα υποστρωμάτων με ελάχιστες απαιτήσεις προετοιμασίας υποστρώματος.

Ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή πριν την εφαρμογή του σε υποστρώματα με τάση ρηγμάτωσης.

Το προϊόν αυτό προορίζεται για χρήση μόνο από έμπειρους επαγγελματίες. Θα πρέπει να πραγματοποιούνται δοκιμές υπό πραγματικές συνθήκες και με τα πραγματικά υποστρώματα ώστε να επαληθεύεται η παρεχόμενη πρόσφυση και η συμβατότητα του προϊόντος.

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

Το Sikaflex®-552 AT αντιδρά με την ατμοσφαιρική υγρασία. Σε χαμηλές θερμοκρασίες η ατμοσφαιρική υγρασία είναι εν γένει χαμηλότερη και η αντίδραση ωρίμανσης εξελίσσεται με βραδύτερο ρυθμό (ανατρέξτε στο διάγραμμα 1).



Διάγραμμα 1: Ταχύτητα ωρίμανσης Sikaflex®-552 AT

ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ

Το Sikaflex®-552 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 πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από γράσο, λάδια και σκόνη.

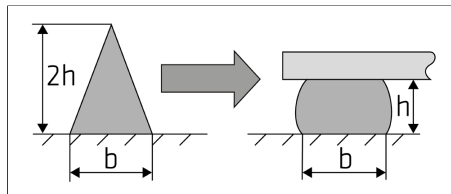
Η προετοιμασία της επιφάνειας εξαρτάται από την ειδική φύση των υποστρωμάτων και αποτελεί κρίσιμο και καθοριστικό παράγοντα για τη μακροπρόθεσμη ανθεκτικότητα της πρόσφυσης. Συστάσεις για την προετοιμασία της επιφάνειας αναφέρονται στην πλέον πρόσφατη έκδοση του αντίστοιχου Πίνακα Προετοιμασίας Sika®. Λάβετε υπόψη πως αυτές τις συστάσεις βασίζονται στην εμπειρία της εταιρείας και θα πρέπει να επιβεβαιώνονται μέσω δοκιμών στα υποστρώματα στα οποία θα λάβει χώρα η εφαρμογή.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το Sikaflex®-552 AT μπορεί να εφαρμοστεί σε θερμοκρασιακό εύρος μεταξύ 5 °C και 40 °C, αλλά θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη αλλαγές στην αντιδραστικότητα και στις ιδιότητες εφαρμογής. Η βέλτιστη θερμοκρασία υποστρώματος και σφραγιστικού κυμαίνεται μεταξύ 15 °C και 25 °C.

Λάβετε υπόψη πως το ιξώδες αυξάνεται με μείωση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος. Για ευκολία εφαρμογής, το υλικό θα πρέπει να προσαρμόζεται στις συνθήκες περιβάλλοντος πριν τη χρήση.

Για να διασφαλίσετε ομοιόμορφο πάχος εφαρμογής, συνιστάται η εφαρμογή σε τριγωνικά κορδόνια όπως φαίνεται στο σχήμα 1.



Το Sikaflex®-552 AT μπορεί να εφαρμοστεί με πιστόλι χειρός, πνευματικό ή ηλεκτρικό, καθώς επίσης και με εξοπλισμό άντλησης. Ο χρόνος ενέργειας μειώνεται σημαντικά σε ζεστές και υγρές συνθήκες. Τα τμήματα προς συγκόλληση πρέπει να προσαρμόζονται εντός του χρόνου ενέργειας του υλικού.

Ποτέ μη συγκολλάτε τμήματα εάν το υλικό έχει δημιουργήσει επιδερμίδα επιφανειακά.

Φινιρίσμα

Το φινιρίσμα και η διαμόρφωση της επιφάνειας θα πρέπει να διεξάγεται εντός του χρόνου δημιουργίας επιδερμίδας του σφραγιστικού. Συνιστάται η χρήση Sika® Tooling Agent N. Άλλα προϊόντα φινιρίσματος της επιφάνειας θα πρέπει να ελέγχονται για τη συμβατότητα και την καταλληλότητά τους πριν τη χρήση.

Αφαίρεση υπολειμμάτων

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση Sika® Remover-208 ή άλλου κατάλληλου διαλύτη. Σκληρωμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά. Χέρια και εκτεθειμένο δέρμα θα πρέπει να καθαρίζονται άμεσα με ειδικά πανάκια, όπως Sika® Cleaner-350H ή κατάλληλο καθαριστικό χεριών και νερό. Μη χρησιμοποιείτε διαλύτες στο δέρμα!

Βαφή

Το Sikaflex®-552 AT μπορεί να βαφτεί μετά τη δημιουργία επιδερμίδας. Η εφαρμογή μπορεί να βελτιωθεί με προηγούμενη επεξεργασία της επιφάνειας του αρμού με Sika® Aktivator-100 ή Sika® Aktivator-205. Εάν η βαφή πρέπει να μπει σε φούρνο (> 80 °C), βέλτιστα αποτελέσματα λαμβάνονται εάν έχει προηγηθεί πλήρης ωρίμανση του σφραγιστικού. Η συμβατότητα των βαφών θα πρέπει να ελέγχεται προηγουμένως με διεξαγωγή προκαταρκτικών δοκιμών υπό τις πραγματικές συνθήκες εφαρμογής. Η ελαστικότητα των βαφών είναι εν γένει πιο περιορισμένη σε σχέση με εκείνη των σφραγιστικών. Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε ρηγμάτωση της βαφής στην επιφάνεια του σφραγιστικού.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στο παρόν έγγραφο αποτελούν αποκλειστικά γενικές οδηγίες. Ειδικές πληροφορίες για συγκεκριμένες εφαρμογές είναι διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης στο Τμήμα Υποστήριξης Βιομηχανικών Εφαρμογών της Εταιρείας. Αντίγραφα των ακόλουθων εγγράφων είναι διαθέσιμα κατόπιν ζήτησης:

- Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

- Πίνακας ασταριών Sika για υβριδικά πολυουρεθανικά σφραγιστικά & συγκολλητικά
- Γενικές οδηγίες Σφράγισης & Συγκόλλησης με προϊόντα Sikaflex® και SikaTack®

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Φύσιγγα	300 ml
Σωληνάριο	600 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 καμία 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®-552 AT
Έκδοση: 03.01 (04 - 2022), eI_GR
012201215523001000

Sika Hellas ABEE
Πρωτομαγιάς 15
Κρουσινέρι 145 68
Αθήνα - Ελλάδα
Τηλ.: +30 210 8160600
Fax.: +30 210 8160606
www.sika.gr | sika@gr.sika.com

