

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikaflex®-252

ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ ΓΙΑ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΑΜΑΞΩΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ

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

Χημική βάση	Πολυουρεθάνη 1-συστατικού
Χρώμα (CQR001-1)	Μαύρο, λευκό
Μηχανισμός ωρίμανσης	Ωριμάζει με την ατμοσφαιρική υγρασία
Πυκνότητα (μη ώριμο)	εξαρτάται από την απόχρωση
Ιδιότητες αντίστασης σε κρέμαση	Καλές
Θερμοκρασία εφαρμογής	περιβάλλοντος
Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας (CQR019-1)	40 λεπτά ^A
Χρόνος ενέργειας (CQP526-1)	35 λεπτά ^A
Ταχύτητα ωρίμανσης (CQR049-1)	(ανατρέξτε στο διάγραμμα 1)
Σκληρότητα Shore A (CQR023-1 / ISO 48-4)	50
Εφελκυστική αντοχή (CQR036-1 / ISO 527)	3 MPa
Επιμήκυνση θραύσης (CQR036-1 / ISO 37)	400 %
Αντίσταση μετάδοσης σκισίματος (CQR045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Αντοχή σε διατμητικό εφελκυσμό (CQR046-1 / ISO 4587)	2.5 MPa
Θερμοκρασία λειτουργίας (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 90 °C
	4 ώρες 130 °C
	1 ώρα 150 °C
Διάρκεια ζωής (CQR016-1)	12 months ^B

CQR = Εταιρική Διαδικασία Ποιότητας

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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Sikaflex®-252 είναι 1-συστατικού, ελαστικό, πολυουρεθανικό συγκολλητικό, ειδικά σχεδιασμένο για συγκόλληση μεγάλων εξαρτημάτων κατά τη συναρμολόγηση αμαξώματος οχημάτων. Είναι κατάλληλο για συγκόλληση βαμμένων μετάλλων, GRP, κεραμικών υλικών και πλαστικών.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Προσφύεται καλά σε μεγάλη γκάμα υποστρωμάτων
- Ανθίσταται σε υψηλές δυναμικές καταπονήσεις
- Καλές ιδιότητες πλήρωσης κενών
- Μπορεί να βαφτεί
- Απορροφητικό δονήσεων
- Ηλεκτρικά μη αγώγιμο

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

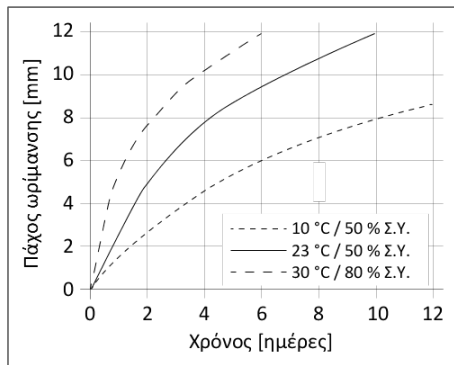
Το Sikaflex®-252 είναι κατάλληλο για συναρμολογήσεις που υπόκεινται σε δυναμικές τάσεις. Κατάλληλα υποστρώματα εφαρμογής είναι το ξύλο, τα μέταλλα (ειδικά το αλουμίνιο συμπεριλαμβάνοντας ανοδιωμένα στοιχεία), τα χαλύβδινα ελάσματα (συμπεριλαμβάνοντας τα φωσφατικά, χρωμιούχα και γαλβανισμένα στοιχεία), τα μεταλλικά αστάρια, οι βαφές 2-συστατικών, τα κεραμικά υλικά και τα πλαστικά.

Ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή και διεξάγετε δοκιμές στα αρχικά υποστρώματα πριν τη χρήση του Sikaflex®-252 σε υλικά που έχουν τάση ρηγμάτωσης.

Το προϊόν είναι κατάλληλο για χρήση από επαγγελματίες εφαρμοστές. Θα πρέπει να διεξάγονται δοκιμές με τα πραγματικά υποστρώματα και τις επικρατούσες συνθήκες εφαρμογής για να διασφαλιστεί η ποιότητα της πρόσφυσης και η συμβατότητα του υλικού.

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

Το Sikaflex®-252 ωριμάζει μέσω αντίδρασης με την υγρασία της ατμόσφαιρας. Σε χαμηλές θερμοκρασίες η ατμοσφαιρική υγρασία είναι γενικά χαμηλή και η διαδικασία ωρίμανσης εξελίσσεται με αργότερο ρυθμό (ανατρέξτε στο διάγραμμα 1).



Διάγραμμα 1: Ταχύτητα ωρίμανσης Sikaflex®-252

ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ

Το Sikaflex®-252 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

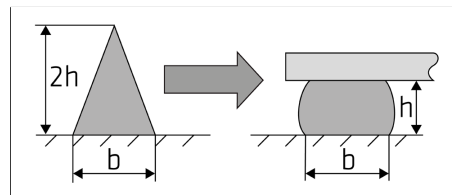
Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από γράσο, λάδια και σκόνη.

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®-252 μπορεί να εφαρμοστεί σε θερμοκρασιακό εύρος μεταξύ 10 °C και 35 °C (περιβάλλοντος και προϊόντος) αλλά θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη αλλαγές στην ταχύτητα ωρίμανσης και στις ιδιότητες εφαρμογής. Η βέλτιστη θερμοκρασία υποστρώματος και συγκολλητικού κυμαίνεται μεταξύ 15 °C και 25 °C.

Λάβετε υπόψη πως το ιξώδες αυξάνεται σε χαμηλές θερμοκρασίες. Για ευκολία εφαρμογής, συντηρήστε το συγκολλητικό σε θερμοκρασία περιβάλλοντος πριν τη χρήση. Για να διασφαλίσετε ομοιόμορφο πάχος της συγκολλητικής στρώσης, συνιστάται η εφαρμογή του συγκολλητικού με τη μορφή τριγωνικού κορδονιού (ανατρέξτε στην εικόνα 1).



Εικόνα 1: Συνιστώμενη διάταξη κορδονιού

Το Sikaflex®-252 μπορεί να εφαρμοστεί με πιστόλι χειρός, πνευματικό ή ηλεκτρικό, καθώς επίσης και με εξοπλισμό άντλησης. Ο χρόνος ενέργειας είναι σημαντικά συντομότερος σε θερμές και υγρές κλιματολογικές συνθήκες. Τα στοιχεία πρέπει πάντα να προσαρμόζονται εντός του χρόνου ενέργειας του συγκολλητικού. Ποτέ μη συναρμολογείτε τμήματα μεταξύ τους εάν στην επιφάνεια του συγκολλητικού έχει σχηματιστεί επιδερμίδα.

Φινίρισμα

Το φινίρισμα και η διαμόρφωση της επιφάνειας θα πρέπει να διεξάγονται εντός του χρόνου δημιουργίας επιδερμίδας του συγκολλητικού. 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.

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 πολυουρεθανικά σφραγιστικά
- Γενικές οδηγίες Σφράγισης & Συγκόλλησης με προϊόντα Sikaflex® 1-συστατικού

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

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®-252
Έκδοση: 02.01 (04 - 2022), eI_GR
012001212520001000

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

