

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikaflex®-529 Evolution

ΨΕΚΑΖΟΜΕΝΟ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ ΧΩΡΙΣ ΙΣΟΚΥΑΝΙΚΑ ΓΙΑ ΑΜΑΞΩΜΑΤΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ

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

Χημική βάση	Πολυμερή τερματισμού σε σιλάνια
Χρώμα (CQR001-1)	Μαύρο, ώχρα
Μηχανισμός ωρίμανσης	Ωρίμανση με την ατμοσφαιρική υγρασία
Πυκνότητα (μη ώριμο)	1.49 kg/l
Θερμοκρασία εφαρμογής	περιβάλλοντος 5 – 40 °C
Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας (CQR019-1)	15 λεπτά ^A
Ταχύτητα ωρίμανσης (CQR049-1)	(ανατρέξτε στο διάγραμμα 1)
Συρρίκνωση (CQR014-1)	3 %
Σκληρότητα Shore A (CQR023-1 / ISO 48-4)	45
Εφελκυστική αντοχή (CQR036-1 / ISO 527)	2.3 MPa
Επιμήκυνση θραύσης (CQR036-1 / ISO 37)	150 %
Αντίσταση μετάδοσης σκισίματος (CQR045-1 / ISO 34)	2.5 N/mm
Θερμοκρασία λειτουργίας (CQR509-1 / CQR513-1)	-40 – 80 °C 4 ώρες 120 °C 1 ώρα 140 °C
Διάρκεια ζωής	φύσιγγα 9 μήνες ^B σωληνάριο 9 μήνες ^B

CQR = Εταιρική Διαδικασία Ποιότητας

A) 23 °C / 50 % Σ. Υ.

B) αποθήκευση κάτω από 25 °C

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Sikaflex®-529 Evolution είναι ψεκαζόμενο, 1-συστατικό σφραγιστικό τεχνολογίας πολυμερών τερματισμού σε σιλάνια που ωριμάζει με την ατμοσφαιρική υγρασία.

Χρησιμοποιείται για αναπαραγωγή φινιρίσματος εργοστασιακών σφραγίσεων σε αμαξώματα αυτοκινήτων. Προσφύεται καλά σε όλα τα υλικά που χρησιμοποιούνται συνήθως στην φανοποιεία π.χ. αστάρια και βαφές μετάλλων, μέταλλα, βαμμένα και μη πλαστικά.

Όπου εφαρμόζεται αυξάνει την ανθεκτικότητα ενάντια σε χαλίκια και άλλου είδους επιθέσεις στο αμάξωμα.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Εύκολη αναπαραγωγή του αρχικού σχήματος της εργοστασιακής παραγωγής
- Εξαιρετική εργασιμότητα με ελάχιστη δημιουργία άχνας
- Καλή πρόσφυση σε μεγάλο εύρος υποστρωμάτων
- Εφαρμόσιμο με ψεκασμό και σε κορδόνια
- Εξαιρετικές ιδιότητες εφαρμογής
- Πολύ καλές ιδιότητες αντίστασης σε κρέμαση
- Βαφόμενο με υδατικής βάσης βαφές
- Αδύναμη οσμής
- Καλή ηχοαπορρόφηση και ηχομόνωση
- Χωρίς διαλύτες, ισοκυανικά, σιλικόνη και PVC

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

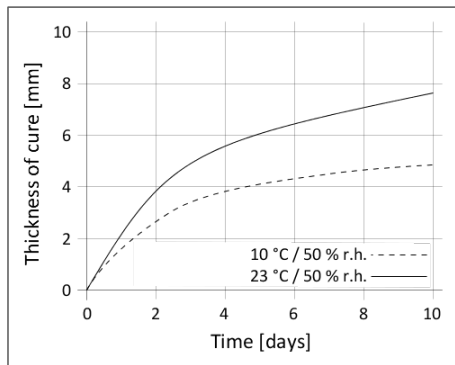
Το Sikaflex®-529 Evolution έχει σχεδιαστεί για χρήση σαν ψεκαζόμενο ελαστικό σφραγιστικό για αρμούς και επικαλυπτόμενες ραφές κατά την επισκευή στο αμάξωμα αυτοκινήτων. Η εφαρμογή του επιπλέον προστατεύει από εκδορές από χαλίκια και μικρές πέτρες.

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®-529 Evolution 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®-529 Evolution

ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ

Το Sikaflex®-529 Evolution 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 είναι κρίσιμη για μακροπρόθεσμα ανθεκτική πρόσφυση. Οδηγίες σχετικά με την προετοιμασία των υποστρωμάτων είναι διαθέσιμες στην πλέον πρόσφατη έκδοση του αντίστοιχου πίνακα προετοιμασίας υποστρωμάτων Sika®. Λάβετε υπόψη ότι αυτές οι προτάσεις βασίζονται στην εμπειρία της Sika και θα πρέπει να επιβεβαιωθούν με δοκιμές στα πραγματικά υποστρώματα εφαρμογής.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το Sikaflex®-529 Evolution μπορεί να εφαρμοστεί 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®-529 Evolution μπορεί να εφαρμοστεί με πιστόλι χειρός, πνευματικό ή ηλεκτρικό. Για εφαρμογές με ψεκασμό, συνιστάται η χρήση του εξοπλισμού Sika® Spray Gun (φύσιγγα) ή του Jetflow Gun (σωληνάριο).

Φινίρισμα

Η επεξεργασία και το φινίρισμα θα πρέπει να λαμβάνουν χώρα εντός του χρόνου δημιουργίας επιδερμίδας του σφραγιστικού. Συνιστάται η χρήση Sika® Tooling Agent N. Άλλα προϊόντα φινιρίσματος θα πρέπει να ελέγχονται σε ό,τι αφορά στη συμβατότητα και στην καταλληλότητά τους πριν τη χρήση.

Αφαίρεση υπολειμμάτων

Νωπό Sikaflex®-529 Evolution 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 καθαριστούν αμέσως χρησιμοποιώντας καθαριστικά πανάκια Sika® Cleaner-350H ή κατάλληλο βιομηχανικό καθαριστικό χεριών και νερό.

Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες στο δέρμα!

Βαφή

Το Sikaflex®-529 Evolution 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 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 ασταριών σφραγιστικών τερματισμού σε σιλάνια
- Γενικές οδηγίες σφράγισης και συγκόλλησης με προϊόντα Sikaflex® 1-συστατικού

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Φύσιγγα	290 ml
Σωληνάριο	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 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, αντίγραφο του οποίου μπορούν να παρασχεθούν κατόπιν ζήτησης.

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikaflex®-529 Evolution
Έκδοση: 01.01 (08 - 2024), eI_GR
012201205293001010

Sika Hellas ABEE
Πρωτομαγιάς 15
14568 Κρυσσόγειο Αττικής
Τηλ.: +30 210 81 60 600
E-mail: info@gr.sika.com
www.sika.gr

