

Sikaflex®-212 FC

Θιξοτροπικό συγκολλητικό υλικό για λεωφορεία, φορτηγά και ρυμουλκούμενα

Τεχνικά Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Χημική βάση	Πολυουρεθάνη ενός συστατικού
Χρώμα(CQP ¹⁾ 001-1)	Λευκό
Μηχανισμός ωρίμανσης	Ωριμάζει με την υγρασία
Πυκνότητα (μη ώριμου υλικού) (CQP 006-4)	1,2 kg/l περίπου
Αντίσταση κρέμασης	Καλή
Θερμοκρασία εφαρμογής	5°C - 35°C
Χρόνος σχηματισμού επιδερμίδας ²⁾ (CQP 019-1)	40 λεπτά περίπου
Ταχύτητα ωρίμανσης (CQP 049-1)	(βλέπε διάγραμμα)
Συρρίκνωση (CQP 014-1)	5% περίπου
Σκληρότητα Shore A (CQP 036-1 / ISO 868)	40 περίπου
Αντοχή εφελκυσμού (CQP 036-1 / ISO 37)	1,6 N/mm ²
Επιμήκυνση θραύσης (CSQP 036-1 / ISO 37)	500% περίπου
Αντίσταση διάδοσης σκισίματος (CQP 045-1 / ISO 34)	6 N/mm περίπου
Θερμοκρασία υαλόπτωσης (CQP 509-1 / ISO 4663)	-45°C περίπου
Κινητικότητα	+/- 12,5%
Θερμοκρασία λειτουργίας (CQP 513-1) Βραχυπρόθεσμη	συνεχής 4 ώρες 1 ώρα -40°C μέχρι +90°C 160°C 180°C
Διάρκεια ζωής (αποθήκευση κάτω από 25°C) (CQP 016-1)	12 μήνες

¹⁾ CQP = Διαδικασίες Ποιότητας Εταιρείας ²⁾ 23°C / 50% σχετική υγρασία

Περιγραφή

Το Sikaflex®-212 FC είναι ένα συγκολλητικό υλικό ενός συστατικού με μορφή πάστας. Το προϊόν ωριμάζει με έκθεση στην ατμοσφαιρική υγρασία ώστε να σχηματίσει ένα ανθεκτικό ελαστομερές με σκληρότητα Shore A περίπου 40 (στους 23°C).

Το Sikaflex®-212 FC κατασκευάζεται σύμφωνα με το σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 / 14001 και το ενδοεταιρικό πρόγραμμα responsible care .

Πλεονεκτήματα Προϊόντος

- Σύνθεση ενός συστατικού
- Ελαστικό
- Ελαφριάς οσμής
- Δυνατότητα βαφής
- Μπορεί να τριφτεί με γυαλόχαρτο
- Με καλή πρόσφυση σε μεγάλο εύρος υποστρωμάτων

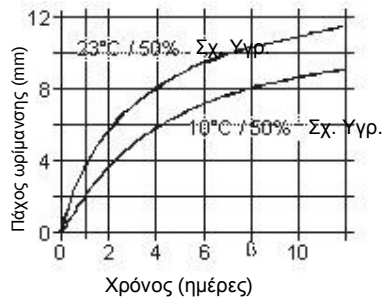
Τομείς Εφαρμογής

Το Sikaflex®-212 FC είναι ένα σφραγιστικό υλικό γενικής χρήσης που είναι κατάλληλο για τις περισσότερες εφαρμογές σφράγισης στην βιομηχανία εμπορικών οχημάτων. Το προϊόν διαθέτει εξαιρετικές σφραγιστικές ιδιότητες και έχει καλή πρόσφυση σε όλα τα συνήθη υλικά που χρησιμοποιούνται στην βιομηχανία κατασκευής εμπορικών οχημάτων, π.χ. μέταλλα, πλαστικά, ξύλο και γυαλί. Το Sikaflex®-212 FC έχει πρόσφυση πάνω σε Sikaflex®-212 FC και σε πλήρως ώριμη κατάσταση μπορεί να τριφτεί ελαφρά με γυαλόχαρτο και να βαφτεί από πάνω.



Μηχανισμός ωρίμανσης

Το Sikaflex®-212 FC αντιδρά με την ατμοσφαιρική υγρασία ώστε να σχηματιστεί ένα ελαστομερές. Σε χαμηλές θερμοκρασίες η περιεκτικότητα υγρασίας του αέρα εν γένει είναι χαμηλότερη και η αντίδραση ωρίμανσης προχωρεί με κάπως βραδύτερο ρυθμό.



Διάγραμμα 1: Ταχύτητα ωρίμανσης για το Sikaflex®-212 FC

Χημική αντοχή

Το Sikaflex®-212 FC είναι ανθεκτικό στο νερό, το θαλασσινό νερό, το ασβεστόνερο και τα λύματα καθώς και σε αραιά διαλύματα οξέων και αραιά καυστικά διαλύματα. Είναι βραχυπρόθεσμα ανθεκτικό σε καύσιμα, ορυκτέλαια, φυτικά και ζωικά λίπη και λάδια. Δεν είναι ανθεκτικό σε οργανικά οξέα, αλκοόλες και καυστικά διαλύματα ή διαλύτες.

Οι ανωτέρω πληροφορίες παρέχονται μόνο σαν γενική πληροφόρηση. Για ειδικές εφαρμογές παρέχονται οδηγίες κατόπιν ζήτησης.

Μέθοδος Εφαρμογής

Προετοιμασία Επιφάνειας

Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από ίχνη γράσου, λαδιού και σκόνης. Οι επιφάνειες επαφής πρέπει να καθαριστούν με Sika® Remover 208 ή Sika® Cleaner 205. Για βέλτιστη απόδοση του σφραγιστικού υλικού και μακροχρόνια αντοχή στην γήρανση, η Sika παρέχει μία σειρά ασταριών που έχουν συντεθεί ειδικά για διάφορους τύπους υποστρώματος (βλέπε Πίνακα Ασταριών).

Για ειδικές εφαρμογές Παρέχονται συμβουλές από την Τεχνική Υπηρεσία της Sika.

Εφαρμογή

Φύσιγγες: Τρυπήστε την μεμβράνη της φύσιγγας.

Σαλάμια: Τοποθετήστε τη συσκευασία στο πιστόλι εφαρμογής και να κόψτε το κλιπ κλεισίματος. Κόψτε το άκρο του ακροφυσίου έτσι ώστε να προσαρμόζεται στο πλάτος του αρμού και προωθήστε το σφραγιστικό υλικό με κατάλληλο πιστόλι που λειτουργεί με πεπιεσμένο αέρα ή χειροκίνητα, αποφεύγοντας την παγίδευση αέρα.

Μόλις ανοιχθούν οι συσκευασίες πρέπει να χρησιμοποιηθούν μέσα σε σχετικά μικρό χρονικό διάστημα.

Να μην το εφαρμόζεται σε θερμοκρασία κάτω από 5°C ή πάνω από 35°C. Η βέλτιστη θερμοκρασία για το υπόστρωμα και το συγκολλητικό υλικό είναι μεταξύ 15°C και 25°C.

Για οδηγίες επιλογής και ρύθμισης κατάλληλου συστήματος αντλίας, παρακαλούμε να έλθετε σε επαφή με το Τεχνικό Τμήμα της Sika.

Επεξεργασία και Φινίρισμα

Η επεξεργασία και το φινίρισμα πρέπει να γίνουν μέσα στον χρόνο σχηματισμού επιδερμίδας (tack-free time) του υλικού. Συνιστούμε την χρήση του Sika® Tooling Agent N. Άλλοι παράγοντες φινιρίσματος πρέπει να ελέγχονται για καταλληλότητα/ συμβατότητα.

Καθαρισμός

Το μη ώριμο Sikaflex®-212 FC 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 πετσέτακια Sika® Handclean ή κατάλληλο βιομηχανικό καθαριστικό χεριών και νερό.

Να μην χρησιμοποιείτε διαλύτες!

Βαφή

Το Sikaflex®-212 FC μπορεί να βαφτεί.

Η βαφή πρέπει να ελεγχθεί ως προς την συμβατότητα εκτελώντας προκαταρκτικές δοκιμές. Το Sikaflex®-212 FC δεν θα πρέπει να εκτεθεί σε θερμοκρασίες φούρνου μέχρι να επιτευχθεί πλήρης ωρίμανση.

Θα πρέπει να επισημανθεί ότι η σκληρότητα και το πάχος της στρώσης της βαφής μπορεί να επηρεάσουν την ελαστικότητα του σφραγιστικού υλικού και να οδηγήσουν σε ρωγμές στην επιφάνεια της βαφής.



Άλλες πληροφορίες

Αντίγραφα των ακόλουθων εγγράφων διατίθενται κατόπιν ζήτησης:

- Φύλλα Χαρακτηριστικών Ασφαλείας Υλικών
- Γενικές οδηγίες για συγκόλληση και σφράγιση με τα προϊόντα Sikaflex®

Πληροφορίες συσκευασίας

Φύσιγγα	300 ml
Σαλάμι	400 + 600 ml
Δοχείο	23 l
Βαρέλι	195 l

Προσοχή

Για πληροφορίες και οδηγίες σχετικά με την μεταφορά, διακίνηση, αποθήκευση και διάθεση χημικών προϊόντων, οι χρήστες θα πρέπει να αναφερθούν στα ισχύοντα Φύλλα Χαρακτηριστικών Ασφαλείας που περιέχουν φυσικά, οικολογικά, τοξικολογικά και άλλα δεδομένα που σχετίζονται με την ασφάλεια.

Σημείωση

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. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, τα υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες 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. 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 Τεχνικού Φύλλου Ιδιοτήτων, αντίγραφα του οποίου μπορούν να παρασχεθούν κατόπιν ζήτησης.



Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από: www.sika-industry.com
Sika Hellas ABEE Τηλ.: +30 210 81 60 600
Πρωτομαγιάς 15 Fax.: +30 210 81 60 606
145 68 Κρυονέρι e-mail: sika@gr.sika.com
Αθήνα - Ελλάδα www.sika.gr

