

Sikaflex®-295 UV

Ναυτιλιακό συγκολλητικό για οργανικά κρύσταλλα

Τεχνικά Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Χημική βάση	Πολυουρεθάνη ενός συστατικού
Χρώμα (CQP ¹⁾ 001-1)	Μαύρο, λευκό
Μηχανισμός ωρίμανσης	Ωριμάζει με την υγρασία
Πυκνότητα (μη ώριμου υλικού) (CQP 006-4)	1,3 kg/l περίπου
Αντίσταση κρέμασης	Καλή
Θερμοκρασία Εφαρμογής	+10°C μέχρι +35°C
Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας (CQP 019-1)	60 λεπτά περίπου
Ταχύτητα ωρίμανσης (CQP 049-1)	(βλέπε διάγραμμα)
Συρρίκνωση (CQP 014-1)	1% περίπου
Σκληρότητα Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	35 περίπου
Αντοχή εφελκυσμού (CQP 020-3 / ISO 8339)	1,1 N/mm ² περίπου
Επιμήκυνση θραύσης (CQP 020-4 / ISO 8339)	500% περίπου
Αντίσταση διάδοσης σκισίματος (CQP 045-1 / ISO 34)	5 N/mm περίπου
Θερμοκρασία υαλόπτωσης (CQP 509-1 / ISO 4663)	-45°C περίπου
Κινητικότητα αρμού	+/- 12,5%
Θερμοκρασία λειτουργίας (CQP 513-1) Βραχυπρόθεσμη	συνεχής 4 ώρες 1 ώρα -40°C to +90°C 120°C 150°C
Διάρκεια ζωής (αποθήκευση κάτω από 25°C) (CQP 016-1)	12 μήνες για φύσιγγα 6 μήνες για δοχείο

¹⁾ CQP = Διαδικασίες Ποιότητας Εταιρείας

²⁾ 23°C / 50% σχετική υγρασία.

Περιγραφή

Το Sikaflex®-295 UV είναι ένα συγκολλητικό υλικό πολυουρεθάνης, ενός συστατικού, με μορφή πάστας που ωριμάζει με την ατμοσφαιρική υγρασία ώστε να σχηματισθεί ένα ανθεκτικό ελαστομερές. Το Sikaflex®-295 UV πληρεί τις απαιτήσεις του Διεθνούς Οργανισμού Ναυτιλίας (International Maritime Organisation). Το Sikaflex®-295 UV κατασκευάζεται σύμφωνα με το σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 / 14001 και το ενδοεταιρικό πρόγραμμα responsible care.

Πλεονεκτήματα Προϊόντος

- Σύνθεση ενός συστατικού
- Ταχεία ωρίμανση
- Κοντό κορδόνι αποκοπής
- Εγκεκριμένο για την ναυτιλιακή αγορά κατασκευαστών (OEM)
- Ανθεκτικό στην γήρανση και τις καιρικές συνθήκες
- Κατάλληλο για οργανικά τζάμια

Τομείς Εφαρμογής

Το Sikaflex®-295 UV έχει αναπτυχθεί ειδικά για την ναυτιλιακή βιομηχανία, όπου χρησιμοποιείται για να συγκολλήσει και να σφραγίσει πλαστικά υλικά υαλοπινάκων σε σκάφη και πλοία. Λόγω της εξαιρετικής αντοχής του στην υπεριώδη ακτινοβολία αυτό το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί επίσης στην

σφράγιση αρμών με σοβαρή έκθεση. Ζητήστε από την Τεχνική μας Υπηρεσία οδηγίες πριν χρησιμοποιήσετε το Sikaflex®-295 UV σε θερμικά διαμορφωμένα πλαστικά. Τα κατάλληλα υποστρώματα περιλαμβάνουν:

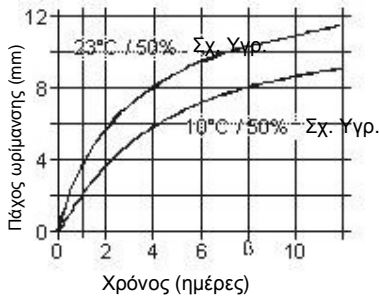
- Αλουμίνιο (γυαλιστερό ή ανοδιωμένο)
- GRP (πολυεστερική ρητίνη)
- Ανοξείδωτο χάλυβα
- Ξύλο
- Βαφές 2 συστατικών
- Πλαστικά υλικά υαλοπινάκων (PC, PMMA)

Industry



Μηχανισμός ωρίμανσης

Το Sikaflex®-295 UV ωριμάζει αντιδρώντας με την ατμοσφαιρική υγρασία. Σε χαμηλές θερμοκρασίες η περιεκτικότητα υγρασίας του αέρα εν γένει είναι χαμηλότερη και η αντίδραση ωρίμανσης προχωρεί με βραδύτερο ρυθμό (βλέπε διάγραμμα).



Διάγραμμα 1: Ταχύτητα ωρίμανσης του Sikaflex®-295 UV

Χημική Αντοχή

Το Sikaflex®-295 UV είναι ανθεκτικό στο νερό, το θαλασσινό νερό, τα διαλύματα καθαρισμού χωρίς χλώριο και τα λύματα καθώς και 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, πυκνά ορυκτά οξέα και καυστικά διαλύματα ή διαλύτες βαφής.

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

Μέθοδος Εφαρμογής

Προετοιμασία Επιφανείας

Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από ίχνη γράσου, λαδιού και σκόνης. Κατά κανόνα οι επιφάνειες πρέπει να έχουν προετοιμαστεί σύμφωνα με τις οδηγίες που παρέχονται στον ισχύοντα Πίνακα Ασταριών της Sika για Ναυτιλιακές εφαρμογές.

Πληροφορίες για ειδικές εφαρμογές είναι διαθέσιμες από την Τεχνική Υπηρεσία της Sika.

Εφαρμογή

Φύσιγγες: Τρυπήστε την μεμβράνη του φύσιγγας.

Σαλάμια: Τοποθετήστε τη συσκευασία στο πιστόλι εφαρμογής και κόψτε το κλιπ κλεισίματος.

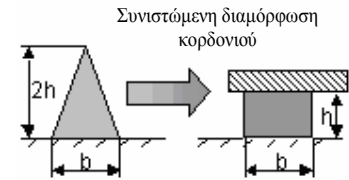
Κόψτε το άκρο του ακροφυσίου ώστε να προσαρμόζεται στον αρμό και εφαρμόστε το συγκολλητικό υλικό με ένα κατάλληλο πιστόλι που λειτουργεί με το χέρι ή με πεπιεσμένο αέρα.

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

Για να εξασφαλίσετε ομοιόμορφο πάχος του κορδονιού συγκόλλησης συνιστούμε το συγκολλητικό υλικό να τοποθετείται με μορφή τριγωνικού κορδονιού (βλέπε εικόνα). Ο σωστός σχεδιασμός του αρμού είναι σημαντικός όταν συγκολλούνται πλαστικοί υαλοπίνακες και πρέπει να ληφθούν υπόψη οι ιδιότητες αυτών των υποστρωμάτων.

Να μην το εφαρμόζεται σε θερμοκρασία κάτω από 10°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, καθώς και για τεχνικές εφαρμογές με αντλία, παρακαλούμε να έλθετε σε επαφή με το Τεχνικό Τμήμα της Sika.



Επεξεργασία και Φινιρίσμα

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

Καθαρισμός

Μη ώριμο Sikaflex®-295 UV 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 πετσετάκια Sika® Handclean ή κατάλληλο βιομηχανικό καθαριστικό χεριών και νερό.

Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες!

Βαφή

Το Sikaflex®-295 UV μπορεί να βαφτεί όταν έχει περάσει ο χρόνος σχηματισμού επιδερμίδας (tack-free time). Η βαφή πρέπει να ελεγχθεί ως προς την συμβατότητα εκτελώντας προκαταρκτικές δοκιμές. 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
- Πίνακας Ασταριών Ναυτιλίας της Sika
- Γενικές οδηγίες για συγκόλληση και σφράγιση με προϊόντα Sikaflex®
- Οδηγός Εφαρμογής Sika Marine

Πληροφορίες Συσκευασίας

Φύσιγγα	300 ml
Σαλάμι	400 ml
Δοχείο	23 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 που καμία εγγύηση δεν μπορεί να δοθεί σχετικά με την εμπνευστικότητα 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, αντίγραφο 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

