



Sikaflex®-298

Αυτοεπιπεδούμενο συγκολλητικό ναυτιλιακών επιστρώσεων

Τεχνικά Χαρακτηριστικά:

Χημική Βάση	Πολυουρεθάνη ενός συστατικού
Χρώμα (CQP ¹⁾ 001-1)	Μαύρο, καφέ.
Μηχανισμός ωρίμανσης	Ωριμάζει με την υγρασία
Πυκνότητα (μη ώριμου υλικού) (CQP 006-4)	1,2 kg/l περίπου
Αντίσταση κρέμασης (CQP 061-1)	Ελαφρώς θιξοτροπικό
Θερμοκρασία Εφαρμογής	+ 10°C μέχρι + 35°C
Χρόνος σχηματισμού επιδερμίδας ²⁾ (CQP 019-1)	100 λεπτά περίπου
Ταχύτητα ωρίμανσης (CQP 049-1)	(βλέπε διάγραμμα)
Συρρίκνωση (CQP 014-1)	6% περίπου
Σκληρότητα Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	30 περίπου
Αντοχή εφελκυσμού (CQP 036-1 / ISO 37)	1,2 N/mm ² περίπου
Επιμήκυνση θραύσης (CQP 036-1 / ISO 37)	600% περίπου
Αντίσταση διάδοσης σκισίματος (CQP 045-1 / ISO 34)	4 N/mm περίπου
Θερμοκρασία υαλόπτωσης (CQP 509-1 / ISO 4663)	-45°C περίπου
Θερμοκρασία λειτουργίας (CQP 513-1)	συνεχής -40°C ως +90°C
Διάρκεια ζωής (αποθήκευση κάτω από 25°C) (CQP 016-1)	12 μήνες για σωληνάριο 9 μήνες για δοχείο

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

Περιγραφή

Το Sikaflex®-298 είναι ένα ελαφρώς θιξοτροπικό, πολυουρεθανικής βάσης συγκολλητικό υλικό, ενός συστατικού που ωριμάζει με την ατμοσφαιρική υγρασία ώστε να σχηματιστεί ένα ανθεκτικό ελαστομερές.

Το Sikaflex®-298 πληρεί τις απαιτήσεις του Διεθνούς Οργανισμού Ναυτιλίας (International Maritime Organisation) και κατασκευάζεται σύμφωνα με το σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 / 14001 και το ενδοεταιρικό πρόγραμμα responsible care.

Πλεονεκτήματα

- Σύνθεση ενός συστατικού
- Ελαφρώς θιξοτροπικό
- Ελαστικό
- Δεν περιέχει ιδιαίτερα εύφλεκτους διαλύτες
- Ηχομονωτικό
- Μεγάλου χρόνου εργασιμότητας

Τομείς Εφαρμογής

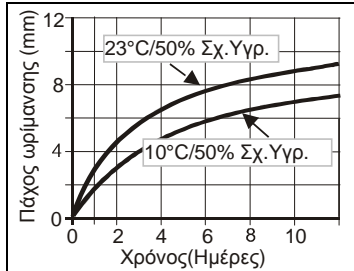
Το Sikaflex®-298 είναι κατάλληλο για τη συγκόλληση επενδύσεων καταστρωμάτων από σύνθετα υλικά και ρητίνες (εκτός πολυαιθυλενίου, πολυπροπυλενίου) και για τη τοποθέτηση και σφράγιση σανίδων ξύλου όπως teak πάνω στην επιφάνεια του καταστρώματος. Στα κατάλληλα υποστρώματα περιλαμβάνονται GRP, κοντρα πλακέ θαλάσσης, αλουμίνιο με αντιδιαβρωτική επικάλυψη (εποξειδικής ή πολυουρεθανικής-ακρυλικής βάσης) και ανοξείδωτο ατσάλι.

Industry



Ωρίμανση:

Το Sikaflex®-298 ωριμάζει με την ατμοσφαιρική υγρασία που αποδίδεται είτε από τον περιβάλλοντα αέρα, είτε από πορώδη υποστρώματα, είτε από το υπόστρωμα που έχει ψεκαστεί ελαφρά με νερό (περίπου 10 γραμμάρια νερό ανά τετραγωνικό μέτρο).



Διάγραμμα 1: Ταχύτητα ωρίμανσης Sikaflex®-298

Χημική Αντοχή

Το Sikaflex®-298 είναι ανθεκτικό στο νερό, το θαλασσινό νερό, τα υδατικής βάσης καθαριστικά (ουδέτερα, όξινα ή αλκαλικά, χωρίς χλώριο σε συνήθεις συγκεντρώσεις). 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.

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

Μέθοδος Εφαρμογής

Προετοιμασία υποστρώματος

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

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 σχετικά μικρό χρονικό διάστημα. 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.

Το υλικό θα πρέπει να απλώνεται πάνω στις μεγάλες επιφάνειες με οδοντωτή σπάτουλα (με εγκοπές βάθους 5mm περίπου). Η κατανάλωση είναι περίπου 1200 ml ανά m². Εάν τα υποστρώματα στα οποία πρόκειται να συγκολληθούμε είναι αδιαπέραστα από την υγρασία ή αν χρειάζεται ένας επιταχυντικός παράγοντας,

τότε πριν έρθουν σε επαφή οι επιφάνειες που θα συγκολληθούν θα μπορούσε το υπόστρωμα να ψεκαστεί ελαφρώς με νερό (μόλις 10 γραμμάρια νερό ανά τετραγωνικό μέτρο επαφής χρησιμοποιώντας ψεκαστικό). Αποφύγετε τον εγκλωβισμό αέρα όταν κάνετε τη συγκόλληση ή όταν γεμίζετε τους αρμούς. Διασφαλίστε το πλήρες γέμισμα του διαστήματος μεταξύ του καταστρώματος και των σανίδων. Εφαρμόστε σταθερή πίεση όταν φέρετε σε επαφή τα συγκολλούμενα τμήματα και διατηρήστε την για τουλάχιστον 3 ώρες μέχρι να πήξει η κόλλα. 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.

Καθαρισμός

Μη ώριμο Sikaflex®-298 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!



Άλλες πληροφορίες

Αντίγραφα των ακόλουθων εγγράφων διατίθενται κατόπιν ζήτησης:

- Φύλλα Χαρακτηριστικών Ασφαλείας Υλικών
- Γενικές οδηγίες για συγκόλληση και σφράγιση με προϊόντα Sikaflex®
- Οδηγός Εφαρμογής Sika Marine

Πληροφορίες Συσκευασίας

Σαλάμι	600 ml
Δοχείο	10 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 εμπροσμοσύνη 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. 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

