

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikaflex®-291i

ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΟ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ

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

Χημική βάση	Πολυουρεθάνη 1-συστατικού
Χρώμα (CQP001-1)	Λευκό, γκρι, μαύρο, καφέ
Μηχανισμός ωρίμανσης	Ωριμάζει με την ατμοσφαιρική υγρασία
Πυκνότητα (μη ώριμο)	ανάλογα με την απόχρωση 1.3 kg/l
Ιδιότητες αντίστασης σε κρέμαση	Καλές
Θερμοκρασία εφαρμογής	περιβάλλοντος 10 – 40 °C
Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας (CQP019-1)	60 λεπτά ^A
Χρόνος ενέργειας (CQP526-1)	45 λεπτά ^A
Ταχύτητα ωρίμανσης (CQP049-1)	(ανατρέξτε στο διάγραμμα 1)
Συρρίκνωση (CQP014-1)	2 %
Σκληρότητα Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	40
Εφελκυστική αντοχή (CQP036-1 / ISO 527)	1.8 MPa
Επιμήκυνση θραύσης (CQP036-1 / ISO 37)	700 %
Αντίσταση μετάδοσης σκισίματος (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Θερμοκρασία λειτουργίας (CQP509-1 / CQP513-1)	-50 – 90 °C 4 ώρες 120 °C 1 ώρα 140 °C
Διάρκεια ζωής	12 μήνες ^B

CQP = Εταιρική Διαδικασία Ποιότητας

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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Sikaflex®-291i είναι σφραγιστικό πολυουρεθάνης ενός συστατικού, που δεν κρεμάει, ειδικά σχεδιασμένο για εφαρμογές ναυτιλίας, που ωριμάζει με την ατμοσφαιρική υγρασία. Το Sikaflex®-291i πληροί τα κριτήρια αργής μετάδοσης πυρκαγιάς του Διεθνούς Ναυτιλιακού Οργανισμού - International Maritime Organisation (IMO).

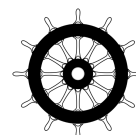
ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Πιστοποίηση βάσει IMO
- Σύνθεση 1-συστατικού
- Υψηλής ελαστικότητας
- Ήπιας οσμής
- Μη διαβρωτικό
- Μπορεί να βαφτεί
- Προσφύεται καλά σε μεγάλο εύρος υποστρωμάτων στη ναυτιλία
- Χωρίς διαλύτες
- Ιδιαίτερα χαμηλών εκπομπών Πτητικών Οργανικών Ενώσεων - VOC
- Χαμηλό περιεχόμενο σε ισοκυανικά

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

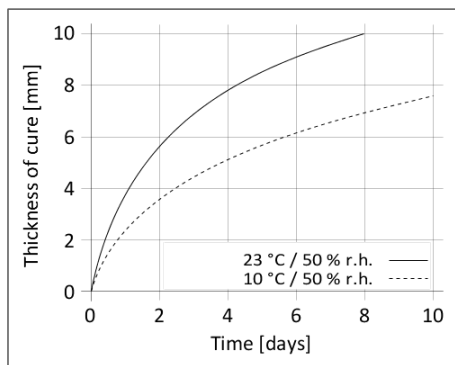
Το Sikaflex®-291i είναι ένα προϊόν πολλών χρήσεων για ναυτιλιακές εφαρμογές. Είναι κατάλληλο για διαμόρφωση ελαστικών, ανθεκτικών σε ταλαντώσεις αρμών και μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί σε ποικιλία εσωτερικών και εξωτερικών εφαρμογών σφράγισης. Το Sikaflex®-291i έχει εξαιρετική πρόσφυση σε συνήθη υλικά που χρησιμοποιούνται σε ναυτιλιακές κατασκευές όπως ξύλο, μέταλλα, αστάρια μετάλλων και βαφές (2-συστατικών), κεραμικά υλικά και πλαστικά (GRP, κ.λ.π.). Το Sikaflex®-291i δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για τη σφράγιση πλαστικών που είναι επιρρεπή σε ρηγμάτωση υπό περιβαλλοντική καταπόνηση (π.χ. Plexiglas, πολυκαρβονικά, κ.λ.π.).

Το προϊόν προορίζεται για χρήση από επαγγελματίες εφαρμοστές. 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®-291i ωριμάζει όταν αντιδρά με την ατμοσφαιρική υγρασία. Σε χαμηλές θερμοκρασίες η περιεχόμενη υγρασία της ατμόσφαιρας είναι εν γένει χαμηλότερη και η αντίδραση ωρίμανσης θα είναι βραδύτερη (ανατρέξτε στο διάγραμμα 1).



Διάγραμμα 1: Ταχύτητα ωρίμανσης για το Sikaflex®-291i

ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ

Το Sikaflex®-291i είναι εν γένει 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 και διαλύτες.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία επιφάνειας

Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από γράσα, λάδια και σκόνη. Η προετοιμασία της επιφάνειας εξαρτάται από την ειδική φύση των υποστρωμάτων και είναι κρίσιμη για μία μακροπρόθεσμα ανθεκτική συγκόλληση. Συστάσεις για την προετοιμασία της επιφάνειας είναι διαθέσιμες στην πλέον πρόσφατη έκδοση του κατάλληλου πίνακα ασταριών της Sika®. Λάβετε υπόψη ότι αυτές οι συστάσεις βασίζονται στην εμπειρία και ότι θα πρέπει να επιβεβαιώνονται με δοκιμές στα πραγματικά υποστρώματα.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το Sikaflex®-291i μπορεί να εφαρμοστεί σε θερμοκρασίες μεταξύ 10 °C και 40 °C, αλλά οι αλλαγές στο χρόνο αντίδρασης και στις ιδιότητες εφαρμογής θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη. Η βέλτιστη θερμοκρασία υποστρώματος και σφραγιστικού κυμαίνεται μεταξύ 15 °C και 25 °C.

Το Sikaflex®-291i μπορεί να εφαρμοστεί με πιστόλι χειρός, πνευματικό ή ηλεκτρικό.

Φινίρισμα

Η επεξεργασία και το φινίρισμα πρέπει να γίνουν εντός του χρόνου σχηματισμού επιδερμίδας του υλικού. Συνιστάται η χρήση του Sika® Tooling Agent N. Άλλα προϊόντα φινιρίσματος πρέπει να ελέγχονται σε ό,τι αφορά στην καταλληλότητα / συμβατότητά τους πριν τη χρήση.

Αφαίρεση υπολειμμάτων

Νωπό Sikaflex®-291i 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 τα ειδικά μαντηλάκια καθαρισμού Sika® Cleaner-350H ή άλλο κατάλληλο βιομηχανικό καθαριστικό χεριών και νερό.

Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες στο δέρμα.

Βαφή

Το Sikaflex®-291i μπορεί να βαφτεί μετά τη δημιουργία επιδερμίδας. Το αποτέλεσμα μπορεί να βελτιωθεί εάν προηγηθεί προετοιμασία των επιφανειών με Sika® Aktivator-100 ή Sika® Aktivator-205. Εάν η βαφή πρέπει να μπει σε φούρνο (> 80 °C), βέλτιστα αποτελέσματα επιτυγχάνονται εάν έχει προηγηθεί πλήρης ωρίμανση του σφραγιστικού. Οι 1-συστατικού πολυουρεθανικές και οι 2-συστατικών ακρυλικές βαφές είναι συνήθως κατάλληλες.

Η συμβατότητα των βαφών θα πρέπει να ελέγχεται προηγουμένως με διεξαγωγή προκαταρκτικών δοκιμών υπό τις πραγματικές συνθήκες εφαρμογής. Η ελαστικότητα των βαφών είναι εν γένει πιο περιορισμένη σε σχέση με εκείνη των σφραγιστικών. Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε ρηγμάτωση της βαφής στην επιφάνεια του σφραγιστικού.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι πληροφορίες που παρέχονται εδώ 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:

- Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
- Πίνακας προετοιμασίας επιφανειών για ναυτιλιακές εφαρμογές
- Γενικές οδηγίες σφράγισης και συγκόλλησης με προϊόντα Sikaflex® και SikaTack®

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Μικρό σωληνάριο	70 ml
Φύσιγγα	300 ml
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 έλεγχό 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.