

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikaflex®-591

Ναυτιλιακό σφραγιστικό πολλαπλών χρήσεων

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

Χημική βάση	Πολυμερές σιλανίου
Χρώμα (CQP001-1)	Λευκό, μαύρο
Μηχανισμός ωρίμανσης	Ωριμάζει με την ατμοσφαιρική υγρασία
Πυκνότητα (μη ώριμο)	ανάλογα με την απόχρωση 1.5 kg/l
Ιδιότητες αντίστασης σε κρέμαση	Καλές
Θερμοκρασία εφαρμογής	περιβάλλοντος 5 – 40 °C
Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας (CQP019-1)	35 λεπτά ^A
Χρόνος ενέργειας (CQP526-1)	20 λεπτά ^A
Ταχύτητα ωρίμανσης (CQP049-1)	(ανατρέξτε στο διάγραμμα)
Συρρίκνωση (CQP014-1)	1 %
Σκληρότητα Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	45
Εφελκυστική αντοχή (CQP036-1 / ISO 527)	2.2 MPa
Επιμήκυνση θραύσης (CQP036-1 / ISO 37)	500 %
Αντίσταση μετάδοσης σκισίματος (CQP045-1 / ISO 34)	15 N/mm
Θερμοκρασία λειτουργίας (CQP509-1 / CQP513-1)	-50 – 80 °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®-591 είναι σφραγιστικό που βασίζεται στην τεχνολογία της Sika Πολυμερές τερματισμένο σε σιλάνια (STP). Λόγω των εξαιρετικών αντοχών του σε δύσκολες καιρικές συνθήκες, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε πολλές εφαρμογές στην ναυτιλία. Το Sikaflex®-591 υπερβαίνει τα κοινά πρότυπα περιβάλλοντος και ασφάλειας και θέτει ένα νέο σημείο αναφοράς από οικολογική άποψη.

Το Sikaflex®-591 πληρεί τα κριτήρια αργής μετάδοσης πυρκαγιάς του (FTP Code Part 5) Διεθνή Ναυτιλιακού Οργανισμού - International Maritime Organisation (IMO).

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Πιστοποίηση βάσει IMO
- Υπερβαίνει τις πιστοποιήσεις EH&S
- Χωρίς ισοκυανικά, διαλύτες, PVC, φθαλοϋλές ενώσεις και κασσίτερο
- Υψηλής ελαστικότητας
- Εξαιρετική σταθερότητα στις καιρικές συνθήκες
- Πολύ καλές ιδιότητες εφαρμογής και φινιρίσματος
- Προσφύεται καλά σε μεγάλο εύρος υποστρωμάτων στη ναυτιλία

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το Sikaflex®-591 είναι ένα σφραγιστικό πολλαπλών χρήσεων για ναυτιλιακές εφαρμογές. Είναι κατάλληλο για διαμόρφωση ελαστικών, ανθεκτικών σε ταλαντώσεις αρμών και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ποικιλία εσωτερικών και εξωτερικών εφαρμογών σφράγισης. Το Sikaflex®-591 έχει εξαιρετική πρόσφυση σε συνήθη υλικά που χρησιμοποιούνται στην ναυτιλία.

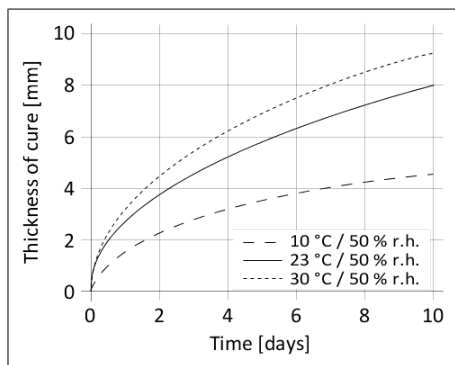
Το Sikaflex®-591 δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για τη σφράγιση ξύλου τικ και πλαστικών που είναι επιρρεπή σε ρηγμάτωση υπό περιβαλλοντική καταπόνηση (π.χ. PMMA, PC κ.λ.π.).

Το προϊόν προορίζεται για χρήση από επαγγελματίες εφαρμοστές. Θα πρέπει να διεξάγονται δοκιμές με τα πραγματικά υποστρώματα και υπό τις ακριβείς συνθήκες εφαρμογής για να διασφαλιστεί η πρόσφυση και η συμβατότητα των υλικών.



ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

Το Sikaflex®-591 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: Αντίδραση ωρίμανσης για το Sikaflex®-591

ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ

Το Sikaflex®-591 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 μακροπρόθεσμα ανθεκτική πρόσφυση. Συστάσεις για την προετοιμασία της επιφάνειας είναι διαθέσιμες στην πλέον πρόσφατη έκδοση του αντίστοιχου πίνακα ασταριών Sika®. Λάβετε υπόψη ότι αυτές οι συστάσεις βασίζονται στην εμπειρία και ότι θα πρέπει να επιβεβαιώνονται με δοκιμές στα πραγματικά υποστρώματα.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το Sikaflex®-591 μπορεί να εφαρμοστεί σε θερμοκρασίες μεταξύ 5 °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®-591 μπορεί να εφαρμοστεί με πιστόλι χειρός, πνευματικό ή ηλεκτρικό.

Για την περίπτωση χρήσης του Sikaflex®-591 με προϊόντα πολυουρεθάνης, θα πρέπει να έχουν ωριμάσει πλήρως ή να πραγματοποιείται η σφράγιση μετά από 24 ώρες.

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/ στη συμβατότητά τους πριν τη χρήση.

Αφαίρεση υπολειμμάτων

Νωπό Sikaflex®-591 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 πανάκια Sika® Cleaner-350H ή κατάλληλο βιομηχανικό καθαριστικό χεριών και νερό. Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες στο δέρμα!

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
 - Γενικές οδηγίες σφράγισης και συγκόλλησης με 1-συστατικού Sikaflex®
 - Sika® Pre-Treatment Chart
- Για σφράγιση και συγκόλληση εφαρμογών ναυτιλίας

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

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 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 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.