

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sikaflex®-591

## ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΟ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ

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

Χημική βάση	Πολυμερή τερματισμού σε σιλάνια
Χρώμα (CQP001-1)	Λευκό, μαύρο, γκρι, καφέ
Μηχανισμός ωρίμανσης	Ωριμάζει με την ατμοσφαιρική υγρασία
Πυκνότητα (μη ώριμο)	1,5 kg/l
Ιδιότητες αντίστασης σε κρέμαση	Πολύ καλές
Θερμοκρασία εφαρμογής	5 – 40 °C
Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας (CQP019-1)	35 λεπτά <sup>A</sup>
Χρόνος ενέργειας (CQP526-1)	20 λεπτά <sup>A</sup>
Ταχύτητα ωρίμανσης (CQP049-1)	(ανατρέξτε στο διάγραμμα)
Συρρίκνωση (CQP014-1)	1 %
Σκληρότητα Shore A (CQP023-1 / ISO 7619-1)	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 (CQP016-1)	12 μήνες <sup>B</sup>

CQP = Εταιρική Διαδικασία Ποιότητας

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

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Sikaflex®-591 είναι σφραγιστικό βάσης πολυμερών τερματισμού σε σιλάνια (STP). Χάρη στην εξαιρετική αντοχή του ενάντια στο επιθετικό θαλασσινό περιβάλλον, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ένα μεγάλο εύρος εφαρμογών. Το Sikaflex®-591 υπερκαλύπτει τα συμβατικά πρότυπα προστασίας περιβάλλοντος και υγείας και θέτει ένα νέο σημείο αναφοράς από οικολογική άποψη.

Το Sikaflex®-591 πληροί τις απαιτήσεις περιορισμένης διάδοσης φλόγας (FTP Code Part 5) που έχει θέσει ο Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός (IMO).

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

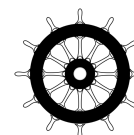
- Εγκεκριμένο από IMO
- Υπερκαλύπτει τα πρότυπα υγείας και ασφάλειας
- Χωρίς ισοκυανικά, διαλύτες, PVC, φθαλικά και καταλύτες κασσίτερου
- Υψηλής ελαστικότητας
- Εξαιρετική σταθερότητα σε περιβαλλοντικές καταπονήσεις
- Πολύ καλά χαρακτηριστικά εφαρμογής και φινιρίσματος
- Προσφύεται καλά σε πλειάδα υποστρωμάτων σε ναυπηγικές εφαρμογές

## ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το Sikaflex®-591 είναι πολλαπλών εφαρμογών σφραγιστικό σχεδιασμένο για αρμούς στη ναυπηγική βιομηχανία. Είναι κατάλληλο για σφράγιση ελαστικών, με αντοχή σε δονήσεις αρμών και σε πλειάδα εσωτερικών και εξωτερικών εφαρμογών.

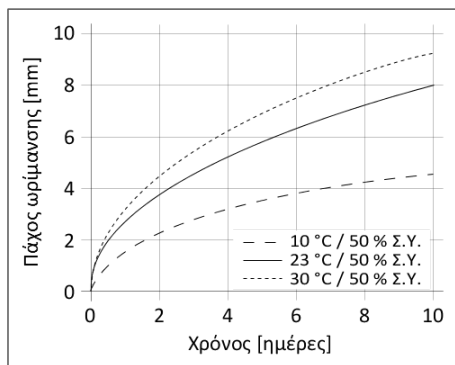
Το Sikaflex®-591 προσφύεται καλά στα περισσότερα υποστρώματα που χρησιμοποιούνται κοινώς στη ναυπηγική βιομηχανία.

Το Sikaflex®-591 δεν είναι κατάλληλο για εφαρμογές σε ξυλεία teak και πλαστικά με τάση ρηγμάτωσης (π.χ. PMMA, PC, κ.λ.π.). Το προϊόν είναι κατάλληλο για χρήση από επαγγελματίες εφαρμοστές. Θα πρέπει να διεξάγονται δοκιμές με τα πραγματικά υποστρώματα και τις επικρατούσες συνθήκες εφαρμογής για να διασφαλιστεί η ποιότητα της πρόσφυσης και η συμβατότητα του υλικού.



## ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

Το Sikaflex®-591 ωριμάζει μέσω αντίδρασης με την υγρασία της ατμόσφαιρας. Σε χαμηλές θερμοκρασίες η ατμοσφαιρική υγρασία είναι γενικά χαμηλή και η διαδικασία ωρίμανσης προχωρά με αργότερο ρυθμό (ανατρέξτε στο διάγραμμα 1).



Διάγραμμα 1: Ταχύτητα ωρίμανσης Sikaflex®-591

## ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ

Το Sikaflex®-591 είναι γενικά 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 ή διαλύτες.

## ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### Προετοιμασία επιφάνειας

Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από γράσο, λάδια και σκόνη.

Η προετοιμασία της επιφάνειας εξαρτάται από την ειδική φύση των υποστρωμάτων και αποτελεί κρίσιμο και καθοριστικό παράγοντα για τη μακροπρόθεσμη ανθεκτικότητα της πρόσφυσης. Συστάσεις για την προετοιμασία της επιφάνειας αναφέρονται στην πλέον πρόσφατη έκδοση του αντίστοιχου Πίνακα Προετοιμασίας Sika®. Λάβετε υπόψη πως αυτές τις συστάσεις βασίζονται στην εμπειρία της εταιρείας και θα πρέπει να επιβεβαιώνονται μέσω δοκιμών στα υποστρώματα στα οποία θα λάβει χώρα η εφαρμογή.

## ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το Sikaflex®-591 μπορεί να εφαρμοστεί σε θερμοκρασιακό εύρος μεταξύ 5 °C και 40 °C, αλλά θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη αλλαγές στην ταχύτητα ωρίμανσης και στις ιδιότητες εφαρμογής. 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.

Σε περίπτωση που το Sikaflex®-591 ενδέχεται έρθει σε επαφή με πολυουρεθάνη, διασφαλίστε πως το προϊόν έχει ωριμάσει ή αναμείνεται τουλάχιστον 24 ώρες πριν τη σφράγιση.

## Φινίρισμα

Το φινίρισμα και η διαμόρφωση της επιφάνειας θα πρέπει να διεξάγονται εντός του χρόνου δημιουργίας επιδερμίδας του σφραγιστικού. Συνιστάται η χρήση Sika® Tooling Agent N. Άλλα προϊόντα φινιρίσματος της επιφάνειας θα πρέπει να ελέγχονται για τη συμβατότητα και την καταλληλότητά τους πριν τη χρήση.

## Αφαίρεση υπολειμμάτων

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση Sika® Remover-208 ή άλλου κατάλληλου διαλύτη. Σκληρωμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

Χέρια και εκτεθειμένο δέρμα θα πρέπει να καθαρίζονται άμεσα με ειδικά πανάκια, όπως Sika® Cleaner-350H ή κατάλληλο καθαριστικό χεριών και νερό. Μη χρησιμοποιείτε διαλύτες στο δέρμα.

## ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στο παρόν έγγραφο αποτελούν αποκλειστικά γενικές οδηγίες. Ειδικές πληροφορίες για συγκεκριμένες εφαρμογές είναι διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης στο Τμήμα Υποστήριξης Βιομηχανικών Εφαρμογών της Εταιρείας. Αντίγραφα των ακόλουθων εγγράφων είναι διαθέσιμα κατόπιν ζήτησης:

- Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
- Πίνακας ασταριών Sika για σφράγιση & συγκόλληση σε ναυπηγικές εφαρμογές
- Γενικές οδηγίες σφράγισης και συγκόλλησης με προϊόντα Sikaflex® 1-συστατικού

## 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.

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikaflex®-591  
Έκδοση: 01.01 (08 - 2020), eI\_GR  
012201205914001000

Sika Hellas ABEE  
Πρωτομαγιάς 15  
Κρουονέρι 145 68  
Αθήνα - Ελλάδα  
Τηλ.: +30 210 8160600  
Fax.: +30 210 8160606  
www.sika.gr | sika@gr.sika.com

