

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sikaflex®-296

## ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

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

Χημική βάση	Πολυουρεθάνη 1-συστατικού
Χρώμα (CQP001-1)	Μαύρο
Μηχανισμός ωρίμανσης	Ωριμάζει με την ατμοσφαιρική υγρασία
Πυκνότητα (μη ώριμο)	1,2 kg/l
Ιδιότητες αντίστασης σε κρέμαση	Πολύ καλές
Θερμοκρασία εφαρμογής	περιβάλλοντος 10 – 35 °C
Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας (CQP019-1)	45 λεπτά <sup>A</sup>
Χρόνος ενέργειας (CQP526-1)	30 λεπτά <sup>A</sup>
Ταχύτητα ωρίμανσης (CQP049-1)	Ανατρέξτε στο διάγραμμα 1
Συρρίκνωση (CQP014-1)	1 %
Σκληρότητα Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	45
Εφελκυστική αντοχή (CQP036-1 / ISO 527)	6 MPa
Επιμήκυνση θραύσης (CQP036-1 / ISO 37)	450 %
Αντίσταση μετάδοσης σκισίματος (CQP045-1 / ISO 34)	14 N/mm
Αντοχή σε διατμητικό εφελκυσμό (CQP046-1 / ISO 4587)	4,5 MPa
Αντίσταση μόνωσης (CQP079-2 / DIN IEC 60167)	10 <sup>8</sup> Ω cm
Θερμοκρασία λειτουργίας (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 90 °C
Διάρκεια ζωής (CQP016-1)	φύσιγγα / σωληνάριο 9 μήνες <sup>B</sup> βαρέλι / δοχείο 6 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®-296 είναι 1-συστατικού, υψηλής απόδοσης, ελαστικό, συγκολλητικό και πληρωτικό υλικό που ωριμάζει με την έκθεση στην ατμοσφαιρική υγρασία. Είναι κατάλληλο σχεδόν για όλους τους τύπους ανόργανων υαλοπινάκων στη ναυπηγική βιομηχανία. Το Sikaflex®-296 πληροί τις απαιτήσεις του Διεθνούς Ναυτιλιακού Οργανισμού (IMO).

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Ανθεκτικό σε γήρανση και περιβαλλοντικές καταπονήσεις
- Εξαιρετικά χαρακτηριστικά εργασιμότητας
- Χωρίς διαλύτες και PVC
- Ήπια οσμή
- Κατάλληλο για εφαρμογή με το χέρι και με άντληση
- Δυνατή η εφαρμογή Black primerless
- Εγκριμένο από IMO

## ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

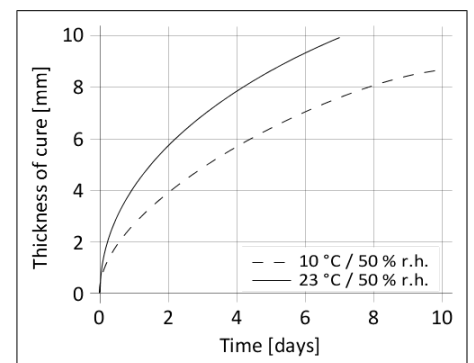
Το Sikaflex®-296 έχει σχεδιαστεί για εφαρμογή άμεσης συγκόλλησης σε υαλοπίνακες, τόσο στην αγορά των OEM, όσο και στη ναυπηγική βιομηχανία. Είναι κατάλληλο για χρήση με όλους τους τύπους κρυστάλλων ανόργανης βάσης που χρησιμοποιούνται στη ναυτιλία. Πριν από την τοποθέτηση διπλών κρυστάλλων ασφαλείας, τα οποία περιλαμβάνουν θερμαντικά στοιχεία στη σύνθετη στρώση PVB, επικοινωνήστε με το Τμήμα Βιομηχανικών Εφαρμογών της Sika για οδηγίες. Το Sikaflex®-296 μπορεί να χρησιμοποιηθεί για περιπτώσεις ιδιαίτερα λεπτομερών εργασιών φινιρίσματος και είναι κατάλληλο για εκτεθειμένους αρμούς.

Ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή και διεξάγετε δοκιμές στα πραγματικά υποστρώματα πριν τη χρήση του Sikaflex®-296 σε υλικά που εμφανίζουν τάση ρηγμάτωσης.

Το Sikaflex®-296 προορίζεται για χρήση μόνο από επαγγελματίες εφαρμοστές. Θα πρέπει να διεξάγονται πειράματα υπό πραγματικές συνθήκες και με τα πραγματικά υποστρώματα ώστε να επιβεβαιώνεται η παρεχόμενη πρόσφυση και η συμβατότητα του υλικού.

## ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

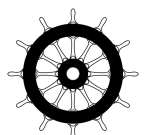
Το Sikaflex®-296 ωριμάζει αντιδρώντας με την ατμοσφαιρική υγρασία. Σε χαμηλές θερμοκρασίες η ατμοσφαιρική υγρασία είναι γενικώς χαμηλότερη και η αντίδραση ωρίμανσης εξελίσσεται με βραδύτερο ρυθμό (ανατρέξτε στο διάγραμμα 1).



Διάγραμμα 1: Ταχύτητα ωρίμανσης Sikaflex®-296

## ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ

Το Sikaflex®-296 είναι γενικά ανθεκτικό σε φρέσκο νερό, θαλασσινό νερό, αραιωμένα οξέα και καυστικά διαλύματα. Είναι προσωρι-



νά 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

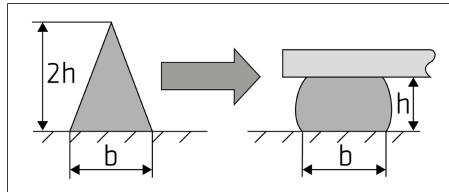
Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από γράσο, λάδια και σκόνη.

Η προετοιμασία της επιφάνειας εξαρτάται από την ειδική φύση των υποστρωμάτων και είναι κρίσιμη για μακροπρόθεσμα ανθεκτική πρόσφυση. Οδηγίες σχετικά με την προετοιμασία των υποστρωμάτων είναι διαθέσιμες στην πλέον πρόσφατη έκδοση του αντίστοιχου πίνακα ασταριών Sika®. Παρακαλούμε να ληφθεί υπόψη ότι αυτές οι συστάσεις βασίζονται στην εμπειρία της Sika και θα πρέπει να επιβεβαιωθούν με δοκιμές στα πραγματικά υποστρώματα εφαρμογής.

## ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το Sikaflex®-296 μπορεί να εφαρμοστεί σε θερμοκρασίες μεταξύ 10 και 35 °C (περιβάλλοντος και προϊόντος), αλλά θα πρέπει να ληφθούν υπόψη αλλαγές στην ταχύτητα ωρίμανσης και στις ιδιότητες εφαρμογής λόγω μεταβολών στη θερμοκρασία. Η βέλτιστη θερμοκρασία εφαρμογής για το υπόστρωμα και το σφραγιστικό κυμαίνεται μεταξύ 15 °C και 25 °C. Λάβετε υπόψη πως το ιξώδες αυξάνεται σε χαμηλές θερμοκρασίες. Για ευκολία εφαρμογής, αποθηκεύστε το συγκολλητικό σε θερμοκρασία περιβάλλοντος πριν τη χρήση.

Για να διασφαλιστεί ομοιόμορφο πάχος της συγκολλητικής γραμμής, συνιστάται η εφαρμογή του συγκολλητικού με τη μορφή τριγωνικού κορδονικού (δείτε το σχήμα 1).



Σχήμα 1: Συνιστώμενη διάταξη κορδονίου

Το Sikaflex®-296 μπορεί να εφαρμοστεί με πιστόλι χειρός, πνευματικό ή ηλεκτρικό, καθώς και με εξοπλισμό άντλησης. Ο χρόνος ενέργειας είναι σημαντικά συντομότερος σε ζεστές και θερμές συνθήκες. Το κρύσταλλο πρέπει πάντα να προσαρμόζεται εντός του χρόνου ενέργειας του υλικού. Ποτέ μην προσαρμόζετε τμήματα προς συγκόλληση εάν επί της επιφάνειας του συγκολλητικού έχει σχηματιστεί επιδερμίδα.

Για λεπτομέρειες σχετικά με την επιλογή και την εγκατάσταση κατάλληλου συστήματος άντλησης, επικοινωνήστε με το Τμήμα Βιομηχανικών Εφαρμογών της Sika.

## 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 θα πρέπει να ελέγχονται σε ό,τι αφορά στην καταλληλότητα και στη συμβατότητά τους πριν τη χρήση τους.

## 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 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 ασταριών για ναυτιλιακές εφαρμογές
- Γενικές οδηγίες σφράγισης και συγκόλλησης με προϊόντα Sikaflex® 1-συστατικό

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

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.

## 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 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. 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®-296  
Έκδοση: 02.01 (04 - 2022), eI\_GR  
012001212964001000

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

