

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sikaflex®-292i

## ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΟ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ

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

Χημική βάση	Πολυουρεθάνη 1-συστατικού
Χρώμα (CQR001-1)	Λευκό
Μηχανισμός ωρίμανσης	Ωριμάζει με την ατμοσφαιρική υγρασία
Πυκνότητα (μη ώριμο)	εξαρτάται από την απόχρωση
	1,3 kg/l
Ιδιότητες αντίστασης σε κρέμαση (CQR061-1)	Πολύ καλές
Θερμοκρασία εφαρμογής	10 – 40 °C
Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας (CQR019-1)	40 λεπτά <sup>A</sup>
Χρόνος ενέργειας (CQP526-1)	30 λεπτά <sup>A</sup>
Ταχύτητα ωρίμανσης (CQR049-1)	(ανατρέξτε στο διάγραμμα 1)
Συρρίκνωση (CQR014-1)	2 %
Σκληρότητα Shore A (CQR023-1 / ISO 7619-1)	50
Εφελκυστική αντοχή (CQR036-1 / ISO 527)	3 MPa
Επιμήκυνση θραύσης (CQR036-1 / ISO 37)	600 %
Αντίσταση μετάδοσης σκισίματος (CQR045-1 / ISO 34)	8 N/mm
Αντοχή σε διατμητικό εφελκυσμό (CQR046-1 / ISO 4587)	2 MPa
Θερμοκρασία λειτουργίας (CQP509-1 / CQP513-1)	-50 – 90 °C
	4 ώρες 120 °C
	1 ώρα 140 °C
Διάρκεια ζωής (CQR016-1)	12 μήνες <sup>B</sup>

CQR = Εταιρική Διαδικασία Ποιότητας

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

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Sikaflex®-292i είναι θιξοτροπικό πολυουρεθανικό συγκολλητικό 1-συστατικού που ωριμάζει με την ατμοσφαιρική υγρασία. Διαθέτει εξαιρετικές ιδιότητες συγκόλλησης και καλές μηχανικές αντοχές.

Το Sikaflex®-292i πληροί τις απαιτήσεις περιορισμένης διάδοσης φλόγας που έχει θέσει ο Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός (ΙΜΟ).

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

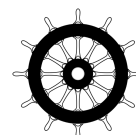
- Καλές ιδιότητες πλήρωσης κενών
- Βαφόμενο
- Προσφύεται σε πλειάδα υποστρωμάτων
- Εγκερμένο από ΙΜΟ
- Χωρίς διαλύτες και πολύ χαμηλών VOC

## ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το Sikaflex®-292i είναι κατάλληλο για δομικούς αρμούς στη ναυπηγική βιομηχανία, οι οποίοι υπόκεινται σε υψηλές δυναμικές τάσεις. Είναι κατάλληλο για συγκόλληση σε μέταλλα, ειδικά αλουμίνιο (συμπεριλαμβανομένης ανοδιωμένου) αστάρια μετάλλων, βαφές 2-συστατικών, κεραμικά υλικά και πλαστικά όπως GRP (ακόρεστη πολυεστερική ρητίνη), ABS, κ.τ.λ.

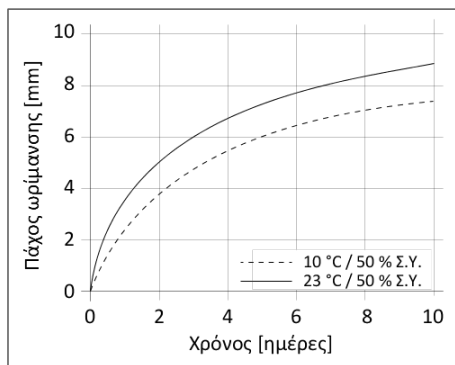
Ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή και διεξάγετε δοκιμές στα αρχικά υποστρώματα πριν τη χρήση του Sikaflex®-292i σε υλικά που έχουν τάση ρηγματώσης.

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®-292i 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®-292i

## ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ

Το Sikaflex®-292i 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.

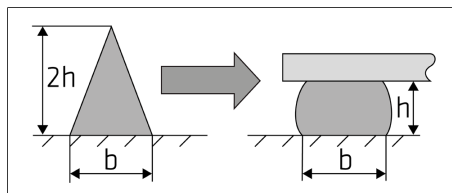
Η προετοιμασία της επιφάνειας εξαρτάται από την ειδική φύση των υποστρωμάτων και αποτελεί κρίσιμο και καθοριστικό παράγοντα για τη μακροπρόθεσμη ανθεκτικότητα της πρόσφυσης. Συστάσεις για την προετοιμασία της επιφάνειας αναφέρονται στην πλέον πρόσφατη έκδοση του αντίστοιχου Πίνακα Προετοιμασίας Sika®. 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®-292i μπορεί να εφαρμοστεί σε θερμοκρασιακό εύρος μεταξύ 10 °C και 40 °C (περιβάλλοντος και προϊόντος), 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.

Λάβετε υπόψη πως το ιξώδες αυξάνεται σε χαμηλές θερμοκρασίες. Για ευκολία εφαρμογής, συντηρήστε το σφραγιστικό σε θερμοκρασία περιβάλλοντος πριν την εφαρμογή.

Για να διασφαλίσετε ομοιόμορφο πάχος εφαρμογής της συγκολλητικής στρώσης, συνιστάται η εφαρμογή του συγκολλητικού σε τριγωνικό κορδόνι (δείτε την εικόνα 1).



Εικόνα 1: Συνιστώμενη διάταξη κορδονιού

Το Sikaflex®-292i μπορεί να εφαρμοστεί με πιστόλι χειρός, πνευματικό ή ηλεκτρικό. Ο χρόνος ενέργειας είναι σημαντικά συντομότερος σε ζεστές και υγρές κλιματολογικές συνθήκες. Τα τμήματα πρέπει πάντα να συγκολλούνται εντός του χρόνου ενέργειας του συγκολλητικού. Ποτέ μη συναρμώσετε τμήματα εάν επί της επιφάνειας του συγκολλητικού έχει σχηματιστεί επιδερμίδα.

### 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 ναυπηγικές εφαρμογές
- Γενικές οδηγίες σφράγισης και συγκόλλησης με προϊόντα Sikaflex® 1-στατικού

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Φύσιγγα	300 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 καταλληλότητα 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. 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.