

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sikaflex®-522

ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ ΒΑΣΕΩΣ STP. ΧΑΜΗΛΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΠΤΗΤΙΚΩΝ, ΜΕ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΓΗΡΑΝΣΗ

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

Χημική βάση	STP - Πολυμερή Τερματισμού σε Σιλάνια
Χρώμα (CQR001-1)	Λευκό
Μηχανισμός ωρίμανσης	Ωριμάζει με την ατμοσφαιρική υγρασία
Πυκνότητα (μη ώριμο)	1.4 kg/l
Ιδιότητες αντίστασης σε κρέμαση	Καλές
Θερμοκρασία εφαρμογής	5 – 40 °C
Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας (CQR019-1)	30 λεπτά <sup>A</sup>
Ταχύτητα ωρίμανσης (CQR049-1)	(ανατρέξτε στο διάγραμμα 1)
Συρρίκνωση (CQR014-1)	2 %
Σκληρότητα Shore A (CQR023-1 / ISO 48-4)	40
Εφελκυστική αντοχή (CQR036-1 / ISO 527)	1.8 MPa
Επιμήκυνση θραύσης (CQR036-1 / ISO 37)	400 %
Αντίσταση μετάδοσης σκισίματος (CQR045-1 / ISO 34)	7.5 N/mm
Θερμοκρασία λειτουργίας (CQR509-1 / CQR513-1)	-50 – 90 °C 4 ώρες 140 °C 1 ώρα 150 °C
Διάρκεια ζωής	Φύσιγγα / Σωληνάριο 12 μήνες <sup>B</sup> Βαρέλι 9 μήνες <sup>B</sup>

CQR = Εταιρική Διαδικασία Ποιότητας

A) 23 °C / 50 % Σ.Υ.

B) αποθήκευση κάτω από τους 25 °C

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Sikaflex®-522 είναι 1-συστατικού, χαμηλών εκπομπών σφραγιστικό/συγκολλητικό βάσεως STP (Silane Terminated Polymer, Πολυμερή Τερματισμού σε Σιλάνια). Διαθέτει υψηλή αντοχή σε περιβαλλοντική γήρανση και ανάπτυξη μούχλας.

Το Sikaflex®-522 πληροί τα υψηλότερα πρότυπα σε θέματα υγιεινής και ασφάλειας. Προσφύεται καλά σε πλειάδα υποστρωμάτων με ελάχιστες απαιτήσεις προετοιμασίας.

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Υψηλή αντοχή σε γήρανση και περιβαλλοντική καταπόνηση
- Υψηλή αντοχή έναντι δημιουργίας άλγεων
- Ιδιαίτερα χαμηλών εκπομπών και ήπιας οσμής
- Προσφύεται καλά σε πλειάδα υποστρωμάτων, χωρίς απαίτηση ειδικής προετοιμασίας τους
- Υψηλής χρωματικής σταθερότητας υπό άμεση επίδραση υπεριώδους ακτινοβολίας
- Δεν περιέχει ισοκυανικά, διαλύτες και φθαλικές ενώσεις
- Πληροί τα υψηλότερα πρότυπα υγιεινής για χρήση σε μονάδες κλιματισμού και εξαερισμού σύμφωνα με VDI 6022 Blatt 1:2011-07
- Φέρει πιστοποιητικό ISEGA για χρήση σε χώρους που περιλαμβάνουν διαχείριση τροφίμων
- Διαθέτει πιστοποιητικό EC1+

## ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το Sikaflex®-522 προσφύεται σε πλειάδα υποστρωμάτων και είναι κατάλληλο για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές ελαστικής σφράγισης και συγκόλλησης. Είναι κατάλληλο για χρήση σε μονάδες κλιματισμού & εξαερισμού, καθώς και σε χώρους επεξεργασίας τροφίμων.

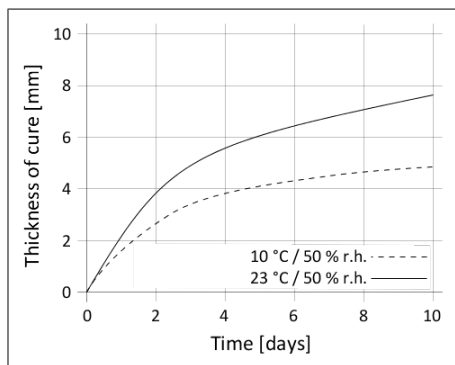
Είναι κατάλληλο για χρήση σε υποστρώματα όπως ξύλο, γυαλί, μέταλλα, μεταλλικά αστάρια, βαφές 2-συστατικών, κεραμικά και πλαστικά.

Ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή και διεξάγετε δοκιμές στα αρχικά υποστρώματα πριν τη χρήση του Sikaflex®-522 σε υποστρώματα με τάσεις ρηγμάτωσης.

Το Sikaflex®-522 είναι κατάλληλο μόνο για έμπειρους χρήστες. Θα πρέπει να διεξάγονται πειράματα υπό πραγματικές συνθήκες και με τα πραγματικά υποστρώματα ώστε να επιβεβαιώνεται η πρόσφυση και η συμβατότητα του υλικού.

## ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

Το Sikaflex®-522 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®-522

## ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ

Το Sikaflex®-522 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 σφράγισης. Συστάσεις για την προετοιμασία της επιφάνειας αναφέρονται στην πλέον πρόσφατη έκδοση του αντίστοιχου Πίνακα Προετοιμασίας Sika®. Λάβετε υπόψη πως αυτές οι 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®-522 μπορεί να εφαρμοστεί σε θερμοκρασιακό εύρος μεταξύ 5 °C και 40 °C ( περιβάλλοντος και προϊόντος), αλλά θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη αλλαγές στην αντιδραστικότητα 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 προϊόν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος πριν τη χρήση.

Το Sikaflex®-522 μπορεί να εφαρμοστεί με πιστόλι χειρός, πνευματικό ή ηλεκτρικό, καθώς επίσης και με εξοπλισμό άντλησης. Ο χρόνος ενέργειας είναι σημαντικά συντομότερος σε ζεστό και υγρό περιβάλλον. Τα τμήματα προς συγκόλληση θα πρέπει να τοποθετούνται εντός του χρόνου ενέργειας. Ποτέ μη συγκολλάτε τμήματα στα οποία το συγκολλητικό έχει ήδη αρχίσει να σχηματίζει επιδερμίδα. Για πληροφορίες σχετικά με την επιλογή του κατάλληλου εξοπλισμού εφαρμογής, επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνικής Εξυπηρέτησης Βιομηχανικών Εφαρμογών της Εταιρείας.

## Φινίρισμα

Το φινίρισμα και η διαμόρφωση της επιφάνειας θα πρέπει να διεξάγεται 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. Σκληρυμένο 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.

## Βαφή

Το Sikaflex®-522 μπορεί να βαφτεί βέλτιστα εντός του χρόνου δημιουργίας επιδερμίδας. Σε περίπτωση που η διαδικασία βαφής του σφραγιστικού λάβει χώρα αφού έχει σχηματιστεί επιδερμίδα στην επιφάνεια του σφραγιστικού, η πρόσφυση της βαφής μπορεί να βελτιωθεί με εφαρμογή Sika®Aktivator-100 ή Sika®Aktivator-205 στην επιφάνεια πριν την εφαρμογή της βαφής. Σε περίπτωση που η βαφή απαιτεί φούρνο (> 80°C), βέλτιστη απόδοση επιτυγχάνεται αφήνοντας πρώτα το σφραγιστικό να ωριμάσει πλήρως. Όλες οι βαφές πρέπει να ελέγχονται με διεξαγωγή προκαταρκτικών δοκιμών πριν την εφαρμογή σε ευρεία κλίμακα. Η ελαστικότητα των βαφών είναι συνήθως υποδεέστερη των σφραγιστικών, γεγονός που ενδέχεται να οδηγήσει σε ρηγμάτωση της βαφής στην επιφάνεια σφράγισης.

## 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 σφραγιστικών τερματισμού σε σιλάνια
- Γενικές οδηγίες σφράγισης και συγκόλλησης με προϊόντα Sikaflex® 1-συστατικό

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Φύσιγγα	300 ml
Σωληνάριο	600 ml
Βαρέλι	195 l

## 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 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, αντίγραφα του οποίου μπορούν να παρασχεθούν κατόπιν ζήτησης.

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikaflex®-522

Έκδοση: 06.01 (06 - 2023), eI\_GR  
012201205220001000

Sika Hellas ABEE

Πρωτομαγιάς 15  
14568 Κρυσσόγειο Αττικής  
Τηλ.: +30 210 81 60 600  
E-mail: info@gr.sika.com  
www.sika.gr

