

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sikaflex®-515

## ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ ΒΑΣΕΩΣ STP

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

Χημική βάση	Πολυμερή τερματισμού σε σιλάνια
Χρώμα (CQR001-1)	Λευκό, ανοιχρό γκρι, 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 (CQR019-1)	25 λεπτά <sup>A</sup>
Ταχύτητα ωρίμανσης (CQR049-1)	(ανατρέξτε στο διάγραμμα)
Συρρίκνωση (CQR014-1)	3 %
Σκληρότητα Shore A (CQR023-1 / ISO 48-4)	25
Εφελκυστική αντοχή (CQR036-1 / ISO 527)	1,1 MPa
Επιμήκυνση θραύσης (CQR036-1 / ISO 37)	300 %
Αντίσταση μετάδοσης σκισίματος (CQR045-1 / ISO 34)	5,0 N/mm
Θερμοκρασία λειτουργίας (CQR509-1 / CQR513-1)	-50 – 90 °C
Διάρκεια ζωής (CQR016-1)	4 ώρες φύσιγγα / σωληνάριο 12 μήνες <sup>B</sup> δοχείο / βαρέλι 9 μήνες <sup>B</sup>

CQR = Εταιρική Διαδικασία Ποιότητας

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

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Sikaflex®-515 είναι 1-συστατικού σφραγιστικό βάσης Πολυμερών Τερματισμού σε Σιλάνια, που ωριμάζει με έκθεση στην ατμοσφαιρική υγρασία. Προσφύεται καλά σε πλειάδα υποστρωμάτων, όπως μέταλλα, ABS, PC, FRP και ξύλο και δεν απαιτεί ειδική προετοιμασία επιφάνειας, ενώ είναι κατάλληλο για τις περισσότερες κοινές εφαρμογές σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Ταχεία δημιουργία επιδερμίδας
- Προσφύεται καλά σε πλειάδα υποστρωμάτων, χωρίς απαίτηση ειδικής προετοιμασίας
- Χωρίς ισοκυανικά, διαλύτες, σιλικόνες και PVC
- Εξαιρετική εργασιμότητα
- Βαφόμενο
- Ήπιας οσμής

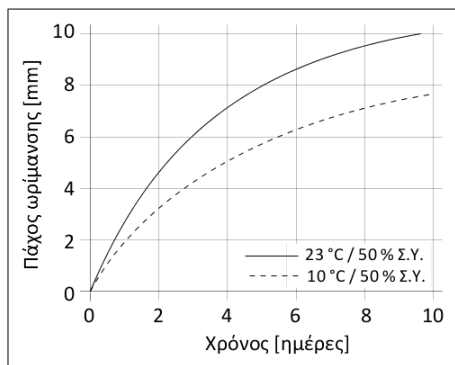
## ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το Sikaflex®-515 είναι 1-συστατικού σφραγιστικό βάσης Πολυμερών Τερματισμού σε Σιλάνια, κατάλληλο για τις περισσότερες κοινές βιομηχανικές εφαρμογές σφράγισης. Διαθέτει πολύ καλά χαρακτηριστικά εφαρμοσιμότητας και χρησιμοποιείται σε εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές. Το Sikaflex®-515 προσφύεται καλά σε πλειάδα υποστρωμάτων, όπως μέταλλα, ABS, PC, FRP και ξύλο. Ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή για οδηγίες και διεξάγετε δοκιμές με τα πραγματικά υποστρώματα πριν τη χρήση του Sikaflex®-515 σε υποστρώματα με τάση ρηγμάτωσης.

Το Sikaflex®-515 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®-515 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®-515

## ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ

Το Sikaflex®-515 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 μακροπρόθεση ανθεκτικότητα της πρόσφυσης. Συστάσεις για την προετοιμασία της επιφάνειας αναφέρονται στην πλέον πρόσφατη έκδοση του αντίστοιχου Πίνακα Προετοιμασίας Επιφανειών 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®-515 μπορεί να εφαρμοστεί σε θερμοκρασιακό εύρος μεταξύ 5 °C και 40 °C, 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.

Το Sikaflex®-515 μπορεί να εφαρμοστεί με πιστόλι χειρός, πνευματικό ή ηλεκτρικό, καθώς επίσης και με εξοπλισμό άντλησης. Για οδηγίες σχετικά με την επιλογή και ρύθμιση κατάλληλου συστήματος άντλησης, επικοινωνήστε με το Τμήμα 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. 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.

## Βαφή

Το Sikaflex®-515 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-συστατικού

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Φύσιγγα	300 ml
Σωληνάριο	600 ml
Δοχείο	23 l
Βαρέλι	200 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 καταλληλότητά 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.

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikaflex®-515  
Έκδοση: 05.01 (04 - 2022), eI\_GR  
012201205150001000

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

