

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

Sikaflex®-221

ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ ΜΕ ΕΥΡΕΙΑ ΠΡΟΣΦΥΣΗ

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

Χημική βάση	Πολυουρεθάνη 1-συστατικού
Χρώμα (CQR001-1)	Λευκό, γκρι, μαύρο
Μηχανισμός ωρίμανσης	Ωριμάζει με την ατμοσφαιρική υγρασία
Πυκνότητα (μη ώριμο)	ανάλογα με την απόχρωση 1,3 kg/l
Ιδιότητες αντίστασης σε κρέμαση	Καλές
Θερμοκρασία εφαρμογής	Περιβάλλοντος 5 – 40 °C
Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας (CQR019-1)	60 λεπτά ^A
Χρόνος ενέργειας (CQP526-1)	45 λεπτά ^A
Ταχύτητα ωρίμανσης (CQR049-1)	(ανατρέξτε στο διάγραμμα)
Συρρίκνωση (CQR014-1)	5 %
Σκληρότητα Shore A (CQR023-1 / ISO 7619-1)	40
Εφελκυστική αντοχή (CQR036-1 / ISO 527)	1,8 MPa
Επιμήκυνση θραύσης (CQR036-1 / ISO 37)	500 %
Αντίσταση μετάδοσης σκισίματος (CQR045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Θερμοκρασία λειτουργίας (CQP509-1 / CQP513-1)	-50 – 90 °C 24 ώρες 120 °C 1 ώρα 140 °C
Διάρκεια ζωής (CQR016-1)	12 μήνες ^B

CQP = Εταιρική Διαδικασία Ποιότητας

^A) 23 °C / 50 % Σ.Υ.^B) αποθηκεύστε κάτω από τους 25 °C

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Sikaflex®-221 είναι πολλαπλών εφαρμογών, σφραγιστικό/συγκολλητικό 1-συστατικού που προσφύεται καλά σε ευρεία γκάμα υποστρωμάτων, όπως μέταλλα, αστάρια μετάλλων, βαφές (2-συστατικών), κεραμικά και πλαστικά. Κατάλληλο για μόνιμα ελαστικές σφραγίσεις.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

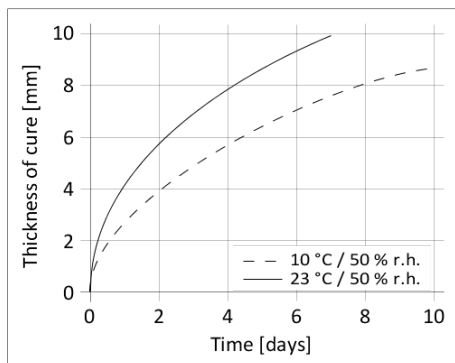
- Προσφύεται καλά σε πλειάδα υποστρωμάτων
- Ανθεκτικό σε γήρανση
- Μπορεί να βαφτεί και να τριφτεί
- Σύμφωνα με το πρότυπο EN 45545-2 R1/R7 HL3
- Μη διαβρωτικό
- Ήπιας οσμής

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το Sikaflex®-221 προσφύεται καλά σε πλειάδα υποστρωμάτων και είναι κατάλληλο για εφαρμογές μόνιμης ελαστικής σφράγισης. Υποστρώματα στα οποία μπορεί να εφαρμοστεί είναι τα εξής: μέταλλα, αστάρια μετάλλων, βαφές 2-συστατικών, κεραμικά και πλαστικά. Είναι ιδανικό για σφραγίσεις σε εσωτερικούς χώρους και απλές εφαρμογές συγκόλλησης. Ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή και διεξάγετε δοκιμές στα αρχικά υποστρώματα πριν τη χρήση του Sikaflex®-221 σε υλικά που έχουν τάση ρηγμάτωσης. 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®-221 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®-221

ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ

Το Sikaflex®-221 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®-221 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®-221 μπορεί να εφαρμοστεί με πιστόλι χειρός, πνευματικό ή ηλεκτρικό, καθώς επίσης και με εξοπλισμό άντλησης. 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. 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®-221 μπορεί να βαφτεί μετά τη δημιουργία επιδερμίδας. Εάν η βαφή πρέπει να μπει σε φούρνο, βέλτιστα αποτελέσματα λαμβάνονται εάν έχει προηγηθεί πλήρης ωρίμανση του σφραγιστικού. Οι 1-συστατικού πολυουρεθανικές και οι 2-συστατικών ακρυλικές βαφές είναι συνήθως κατάλληλες. Η συμβατότητα των βαφών θα πρέπει να ελέγχεται προηγουμένως με διεξαγωγή προκαταρκτικών δοκιμών υπό τις πραγματικές συνθήκες εφαρμογής.

Η ελαστικότητα των βαφών είναι εν γένει πιο περιορισμένη σε σχέση με εκείνη των σφραγιστικών. Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε ρηγμάτωση της βαφής στην επιφάνεια του σφραγιστικού.

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 πολυουρεθανικά σφραγιστικά
- Γενικές οδηγίες Σφράγισης & Συγκόλλησης με προϊόντα Sikaflex® και SikaTack®

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 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®-221
Έκδοση: 04.01 (08 - 2019), eI_GR
012001202210001000

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

