

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikaflex®-545

Συγκολλητικό συναρμολόγησης βάσεως STP με ισχυρό άρπαγμα

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

Χημική βάση	Πολυμερή τερματισμού σε σιλάνια
Χρώμα (CQP001-1)	Λευκό
Μηχανισμός ωρίμανσης	Ωριμάζει με την ατμοσφαιρική υγρασία
Πυκνότητα (μη ώριμο)	1,4 kg/l
Ιδιότητες αντίστασης σε κρέμαση (CQP061-1)	Εξαιρετικές
Θερμοκρασία εφαρμογής	περιβάλλοντος 5 – 40 °C
Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας (CQP019-1)	15 λεπτά ^A
Χρόνος ενέργειας (CQP526-1)	10 λεπτά ^A
Ταχύτητα ωρίμανσης (CQP049-1)	(ανατρέξτε στο διάγραμμα)
Σκληρότητα Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	45
Εφελκυστική αντοχή (CQP036-1 / ISO 527)	2,5 MPa
Επιμήκυνση θραύσης (CQP036-1 / ISO 37)	400 %
Αντίσταση μετάδοσης σκισίματος (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Αντοχή σε διατμητικό εφελκυσμό (CQP046-1 / ISO 4587)	1.5 MPa
Θερμοκρασία λειτουργίας (CQP509-1 / CQP513-1)	-50 – 90 °C
Διάρκεια ζωής	Φύσιγγα / Σωληνάριο Δοχείο / Βαρέλι 15 μήνες ^B 9 μήνες ^B

CQP = Εταιρική Διαδικασία Ποιότητας

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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Sikaflex®-545 είναι ιδιαίτερα χαμηλών εκπομπών, συγκολλητικό συναρμολόγησης 1-συστατικού βάσης Πολυμερών Τερματισμού σε Σιλάνια. Διαθέτει κορυφαία αρχική δύναμη πρόσφυσης, υψηλή ικανότητα φερόντων φορτίων και εξαιρετική εργασιμότητα. Προσφύεται καλά σε ευρύ φάσμα υποστρωμάτων με ελάχιστη απαίτηση προετοιμασίας επιφάνειας.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Ισχυρή αρχική δύναμη πρόσφυσης
- Ιδιαίτερα χαμηλών εκπομπών
- Προσφύεται καλά σε πλειάδα υποστρωμάτων, χωρίς απαίτηση ειδικής προετοιμασίας
- Εξαιρετική εργασιμότητα
- Χωρίς ισοκυανικά, διαλύτες και φθαλικά
- Πληροί τα υψηλότερα πρότυπα υγείας & ασφάλειας
- Φέρει πιστοποιητικό EC1

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το Sikaflex®-545 είναι ειδικά σχεδιασμένο για εφαρμογές με απαίτηση πολύ υψηλής αρχικής πρόσφυσης σε ευρεία γκάμα υποστρωμάτων.

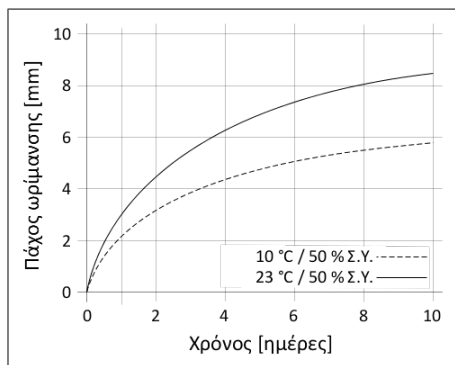
Κατάλληλα υποστρώματα περιλαμβάνουν: ξύλο, γυαλί, μέταλλα, μεταλλικά αστάρια, βαφές 2-συστατικών, κεραμικά και πλαστικά.

Ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή για οδηγίες και διεξάγετε δοκιμές με τα πραγματικά υποστρώματα πριν τη χρήση του Sikaflex®-545 σε υποστρώματα με τάση ρηγμάτωσης.

Το Sikaflex®-545 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®-545 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®-545

ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ

Το Sikaflex®-545 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 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.

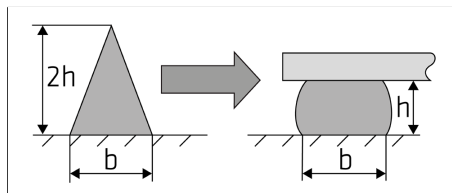
ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Εφαρμόστε το Sikaflex®-545 με κατάλληλο πιστόλι. Δώστε ιδιαίτερη προσοχή να μην εγκλωβιστεί αέρας εντός του αρμού.

Το Sikaflex®-545 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 Sikaflex®-545 σε θερμοκρασία περιβάλλοντος πριν την εφαρμογή του.

Για να διασφαλίσετε ομοιόμορφο πάχος εφαρμογής, συνιστάται η εφαρμογή σε τριγωνικά κορδόνια όπως φαίνεται στο σχήμα 1.



Εικόνα 1: Συνατώμενος τρόπος διαμόρφωσης τριγωνικού κορδονιού
Το Sikaflex®-545 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.

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®-545 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

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 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®-545
Έκδοση: 06.01 (04 - 2023), eI_GR
012201215450001000

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

