

Σύστημα Sikadur®-Combiflex® SG

Υψηλής Απόδοσης Σύστημα Στεγανοποίησης Αρμών

Περιγραφή Προϊόντος

Υψηλής απόδοσης σύστημα στεγανοποίησης κατασκευαστικών, διαστολικών αρμών και αρμών σύνδεσης καθώς και ρηγματώσεων. Όταν εφαρμοστεί στον αρμό, επιτρέπει την ομαλή και υψηλή κίνηση σε περισσότερες από μια διευθύνσεις διατηρώντας υψηλής ποιότητας στεγάνωση.

Το σύστημα Sikadur®-Combiflex® SG αποτελείται από μία ταινία στεγανοποίησης βάσεως τροποποιημένης εύκαμπτης Πολυολεφίνης και κατάλληλη ρητίνη συγκόλλησης Sikadur®.

Εφαρμογές

Σύστημα στεγανοποίησης διαστολικών, κατασκευαστικών αρμών και αρμών σύνδεσης καθώς και ρηγματώσεων σε:

- n** Σήραγγες, κανάλια και τάφρους
- n** Υδροηλεκτρικές Μονάδες Παραγωγής Ενέργειας
- n** Μονάδες Αστικών λυμάτων και Βιολογικής Επεξεργασίας
- n** Υπόγεια
- n** Κατασκευές κατακράτησης υδάτων και δεξαμενές πόσιμου νερού
- n** Περιμέτρους μεταλλικών σωληνώσεων ή προκατασκευασμένων αγωγών σκυροδέματος
- n** Κολυμβητικές δεξαμενές

Για σφράγιση:

- n** Αρμών με μεγάλη κινητικότητα
- n** Τμήματα κτηρίων με αναμενόμενη ανομοιογενή καθίζηση
- n** Ρηγματώσεων

Επισκευή / αποκατάσταση διαρροών συστημάτων σφράγισης όπως:

- n** Waterbars (υδροφραγές)
- n** Σφραγιστικά αρμών κλπ.

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- n** Βελτιωμένη πρόσφυση, δεν απαιτείται ενεργοποίηση της ταινίας
- n** Ευκολία τοποθέτησης
- n** Κατάλληλο για στεγνές και υγρές επιφάνειες σκυροδέματος
- n** Πλήρης ευκαμψία
- n** Λειτουργεί ικανοποιητικά σε μεγάλο εύρος θερμοκρασιών
- n** Εξάριετη πρόσφυση σε διάφορα υλικά
- n** Ανθεκτικό στο νερό και στις καιρικές επιδράσεις
- n** Συγκολλητικό διαθέσιμο σε τύπους κανονικής ή επιταχυνόμενης ωρίμανσης
- n** Αντίσταση σε ριζικά συστήματα
- n** Καλή αντίσταση σε χημική προσβολή
- n** Σύστημα εύκολα προσαρμόσιμο σε διάφορες δυσμενείς καταστάσεις.

Construction



Δοκιμές

Εγκρίσεις / Πρότυπα

Hygiene Institut: Δοκιμή αναφοράς No. K-178989-09 καταλληλότητα επαφής με πόσιμο νερό σύμφωνα με ΚΤW-Οδηγία της Federal Environment Agency (UBA), Ιούλιος 2009.

Καθορισμός αντοχής σε ριζικά συστήματα σύμφωνα με CEN/TS 14416

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Μορφή

Εμφάνιση / Χρώμα

Ταινία Sikadur®-Combiflex® SG-10/-20 P:
Εύκαμπτη μεμβράνη, ανοιχτού γκρι χρώματος

Ταινία Sikadur®-Combiflex® SG-10/-20 M:
Εύκαμπτη μεμβράνη, ανοιχτού γκρι χρώματος με κόκκινη προστατευτική ταινία

Sikadur®-Combiflex® CF συγκολλητικό και Sikadur-31 CF :
Ανοιχτό γκρι

Sikadur-31DW:
Γκρι

Συσκευασία

Έτοιμο σετ Sikadur®-Combiflex® SG

Το έτοιμο προς χρήση Σετ περιλαμβάνει:

6 kg Sikadur®-Combiflex® CF Συγκολλητικό Τύπος Normal

6 m Sikadur®-Combiflex® SG Ταινία (πάχους 1 mm, πλάτους 15 cm)

1 kg Sika® Colma-Cleaner (για καθαρισμό εργαλείων)

Sikadur®-Combiflex® CF ρητίνη συγκόλλησης, Sikadur®-31 CF:

6 kg συσκευασίες (A+B) έτοιμες προς χρήση (μόνο για Sikadur®-31 CF)

20 kg συσκευασία συστ. A

10 kg συσκευασία συστ. B

Sikadur®-31 DW

6 kg συσκευασίες (A+B) έτοιμες προς χρήση

30 kg συσκευασία συστ. A

10 kg συσκευασία συστ. B

Sikadur®-Combiflex® SG-10 P Ταινία:

Πάχος: 1 mm

Πλάτος: 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 100, 200 cm

Ρολά των 25 m

Sikadur®-Combiflex® SG-20 P Ταινία:

Πάχος: 2 mm

Πλάτος: 15, 20, 25 30, 40, 50, 100, 200 cm

Ρολά των 25 m

Sikadur®-Combiflex® SG-10 M Ταινία:

Κόκκινη προστατευτική ταινία

Πάχος: 1 mm

Πλάτος: 10, 15, 20, 25, 30 cm

Ρολά των 25 m

Sikadur®-Combiflex® SG-20 M Ταινία:

Κόκκινη προστατευτική ταινία

Πάχος: 2 mm

Πλάτος: 10, 15, 20, 25, 30 cm

Ρολά των 25 m

Αποθήκευση

Συνθήκες αποθήκευσης / Διάρκεια ζωής

Sikadur®-Combiflex® CF Ρητίνη Συγκόλλησης, Sikadur®-31 CF, Sikadur®-31 DW: 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +30°C

Ταινία Sikadur®-Combiflex® SG-10/-20 P:

36 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +30°C. Ανοικτά και μη προστατευμένα ρολά θα πρέπει να χρησιμοποιούνται εντός 2 μηνών.

Ταινία Sikadur®-Combiflex® SG-10/-20 M:

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +30°C. Ανοικτά και μη προστατευμένα ρολά θα πρέπει να χρησιμοποιούνται εντός 2 μηνών.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Χημική Βάση

Sikadur®-Combiflex® CF Ρητίνη συγκόλλησης, Sikadur®-31 CF and Sikadur®-31 DW:

Τροποποιημένη, εποξειδική ρητίνη, 2-συστ., χωρίς διαλύτες

Ταινία Sikadur®-Combiflex® SG:

Τροποποιημένη εύκαμπτη Πολυολεφίνη (FPO) με βελτιωμένα χαρακτηριστικά πρόσφυσης

Θερμοκρασία Λειτουργίας

Σύστημα Sikadur®-Combiflex® SG:

-30°C min. έως +40°C max. σε υγρές συνθήκες

-30°C min. έως +60°C max. σε ξηρές συνθήκες

Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες

Πρόσφυση

Σύστημα Sikadur®-Combiflex® SG (Ταινία Sikadur®-Combiflex® SG προσαρμοσμένη με Sikadur®-Combiflex® CF ρητίνη Συγκόλλησης)

Υπόστρωμα	Τάση αποκόλλησης
Σκυρόδεμα (στεγνό)	> 2 N/mm ² (αστοχία σκυροδέματος)
Σκυρόδεμα (νωπό)	> 2 N/mm ² (αστοχία σκυροδέματος)
Μέταλλο (αμβοβολημένο)	> 5 N/mm ²

Αποκόλληση

Σύστημα Sikadur®-Combiflex® SG:

Δοκιμή Συστήματος Sika® : Ταινίες Sikadur®-Combiflex® SG συγκολλημένες μεταξύ τους με Sikadur®-Combiflex® CF Ρητίνη Συγκόλλησης, Sikadur®-31 CF ή Sikadur®-31 DW.

Αποτελέσματα: Τάση: > 6 N/mm (2 mm)

Τάση: > 4 N/mm (1 mm)

Αντοχή

Χημική αντοχή

Σύστημα Sikadur®-Combiflex® SG (Ταινία Sikadur®-Combiflex® SG προσαρμοσμένη με Sikadur®-Combiflex® Ρητίνη Συγκόλλησης, Sikadur®-31 CF and Sikadur®-31 DW)

Μακροπρόθεσμη σε :

Νερό, ασβεστόνερα, τσιμεντόνερα, θαλασσινό νερό, διαλύματα αλάτων, αστικά λύματα, ασφαλικά (σύμφωνα με EN 1548), επαλείψεις με γαλακτώματα ασφαλτικής βάσης (πιθανή εμφάνιση κηλίδων) κλπ.

Προσωρινή σε:

Καύσιμα, πετρελαιοειδή, αλκαλικά διαλύματα και ανόργανα οξέα, αιθανόλη, μεθανόλη, πετρέλαιο κλπ.

Οι συγκεκριμένες ενδείξεις χημικών αντοχών μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να προσδιοριστεί η δυνατότητα εφαρμογής του συστήματος σφράγισης. Για περιπτώσεις έκθεσης σε συγκεκριμένα χημικά για βραχυχρόνιο διάστημα, απευθυνθείτε στο Τεχνικό Τμήμα της Sika®.

Πληροφορίες Συστήματος

Διάταξη Συστήματος

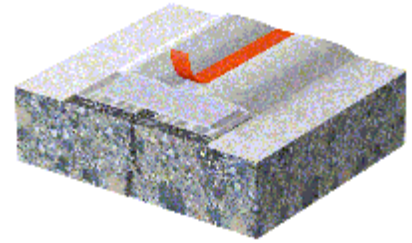
Το σύστημα Sikadur®-Combiflex® SG αποτελείται από μία εύκαμπτη ταινία σφράγισης Sikadur®-Combiflex® SG και εποξειδικό υλικό συγκόλλησης Sikadur®.

Διατίθενται 2 τύποι εύκαμπτων ταινιών:

- Sikadur®-Combiflex® SG-10/-20 M: Με κόκκινη προστατευτική ταινία. Χρήση κυρίως για αρμούς διαστολής.
- Sikadur®-Combiflex® SG-10/-20 P: Χωρίς προστατευτική ταινία.

Διατίθενται διάφοροι τύποι εποξειδικού υλικού συγκόλλησης Sikadur®:

- Sikadur® Combiflex® CF Ρητίνη Συγκόλλησης (Τύπου N και R)
- Sikadur®-31 CF (Τύπου N, R and S)
- Sikadur®-31DW (κυρίως για χρήση σε επαφή με πόσιμο νερό)



Σημείωση: Η διάταξη του συστήματος πρέπει να ακολουθείται πιστά, όπως περιγράφεται ανωτέρω, καθώς δεν είναι επιτρεπτή όποια αλλαγή του.

Λεπτομέρειες Εφαρμογής

Κατανάλωση

Ταινία Sikadur®-Combiflex® SG:

Sikadur®-Combiflex® CF Ρητίνη Συγκόλλησης ανά μέτρο μήκους:

Πλάτος ταινίας	Πάχος ταινίας	Κατανάλωση ρητίνης συγκόλλησης*
10 cm	1 mm	~ 0.7 kg/m
15 cm	1 mm	~ 1.0 kg/m
20 cm	1 mm	~ 1.2 kg/m
15 cm	2 mm	~ 1.1 kg/m
20 cm	2 mm	~ 1.4 kg/m
25 cm	2 mm	~ 1.7 kg/m
30 cm	2 mm	~ 2.0 kg/m

*Η κατανάλωση μπορεί να διαφοροποιηθεί ανάλογα με τις επικρατούσες στο έργο συνθήκες (προφίλ και αδρότητα επιφανείας, μέγεθος κόκκου αδρανών, κλπ.)

Ποιότητα Υποστρώματος

Σκυρόδεμα, πέτρα, κονίαμα, επικαλύψεις:

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό, απαλλαγμένο από ρύπους, όπως λάδια, λιπαρές ουσίες, τσιμεντοεπιδερμίδα ή χαλαρά στοιχεία. Η ηλικία του υποστρώματος, πρέπει να είναι 3-6 εβδομάδες, ανάλογα με τις επικρατούσες συνθήκες περιβάλλοντος.

Δομικός χάλυβας Steel 37, V2A-Steel (WN 1.4301):

Απαιτείται υπόστρωμα καθαρό, χωρίς λάδια, λιπαρές ουσίες, σκουριά ή τυχόν διαβαθμίσεις.

Πολυεστέρας, εποξειδικά, κεραμικά, γυαλί:

Απαιτείται υπόστρωμα καθαρό, χωρίς λάδια και λιπαρές ουσίες.

**Προετοιμασία
Υποστρώματος**

Σκυρόδεμα, πέτρα, κονίαμα, επικαλύψεις:

Αμμοβολή ή αντίστοιχη μηχανική προετοιμασία και ακολούθως πολύ καλός καθαρισμός, απομάκρυνση της σκόνης με σκούπα αναρρόφησης, πριν την εφαρμογή του συστήματος.

Δομικός χάλυβας Steel 37:

Αμμοβολή ή αντίστοιχη μηχανική προετοιμασία και ακολούθως πολύ καλός καθαρισμός, απομάκρυνση της σκόνης με σκούπα αναρρόφησης. Αποφύγετε φαινόμενα υγροποίησης κατά την εφαρμογή.

V2A-Steel (WN 1.4301):

Τρίψιμο ελαφρά και ακολούθως, πολύ καλός καθαρισμός, απομάκρυνση της σκόνης με σκούπα αναρρόφησης. Αποφύγετε φαινόμενα υγροποίησης κατά την εφαρμογή.

Πολυεστέρας, εποξειδικά, κεραμικά, γυαλί:

Δημιουργία ελαφράς αδρότητας και πολύ καλός καθαρισμός και απομάκρυνση της σκόνης με σκούπα αναρρόφησης.

Να μην εφαρμόζεται σε υποστρώματα με υπολείμματα σφραγιστικών σιλικόνης. Αποφύγετε φαινόμενα υγροποίησης κατά την εφαρμογή.

**Συνθήκες Εφαρμογής /
Περιορισμοί****Θερμοκρασία
Υποστρώματος**

Sikadur[®]-Combiflex[®] CF Ρητίνη Συγκόλλησης και Sikadur[®]-31 C

Τύπος Slow: από +25°C έως +45°C

Τύπος Rapid: από +5°C έως +15°C

Τύπος Normal: από +10°C έως +30°C

Sikadur[®]-31DW:

Από +10°C έως +30°C

Θερμοκρασία Περιβάλλοντος	<i>Sikadur®-Combiflex® CF Adhesive και Sikadur®-31 CF:</i> Τύπος Slow: από +25°C έως +45°C Τύπος Rapid: από +5°C έως +15°C Τύπος Normal: από +10°C έως +30°C <i>Sikadur®-31DW:</i> Από +10°C έως +30°C
Υγρασία Υποστρώματος	<i>Τσιμεντοειδή υποστρώματα :</i> Στεγνό, μέγιστος βαθμός κορεσμού χωρίς επιφανειακό φιλμ. Όταν εφαρμόζεται σε κορεσμένο σκυρόδεμα, χωρίς επιφανειακό φιλμ, απλώστε και συμπιέστε το υλικό συγκόλλησης πολύ καλά πάνω στην επιφάνεια αναφοράς.
Σχετική Υγρασία Αέρα	85% Σ.Υ. μέγιστη (στους +25°C)
Σημείο Υγροποίησης	Αποφύγετε τη συμπύκνωση! Η θερμοκρασία του υποστρώματος πρέπει να είναι τουλάχιστον 3° C πάνω από το σημείο δρόσου.

Οδηγίες Εφαρμογής

Ανάμιξη *Sikadur®-Combiflex® CF Ρητίνη Συγκόλλησης and Sikadur®-31 CF: :*

Μέρη A : B = 2 : 1 μέρη κατά βάρος ή κατά όγκο

Sikadur®-31DW:

Μέρη A : B = 3 : 1 μέρη κατά βάρος ή κατά όγκο

Προ-ζυγισμένες ποσότητες:

Αναμίξτε μαζί τα συστατικά A+B για τουλάχιστον 2 λεπτά με αναδευτήρα όπως φαίνεται στο διπλανό σχήμα, προσαρμοσμένο σε ηλεκτρικό τρυπάνι χαμηλών στροφών (max. 500 στροφές /λεπτό) ώσπου να δημιουργηθεί λείο, ομοιογενές μίγμα, ομοιόμορφης γκρίζας απόχρωσης.



Αποφύγετε τον εγκλωβισμό αέρα κατά την ανάμιξη. Κατόπιν, αδειάστε ολόκληρο το μίγμα σε καθαρό δοχείο και ανακατέψτε ξανά, σε χαμηλές στροφές, για περίπου 1 λεπτό, αποφεύγοντας κατά το δυνατό τον εγκλωβισμό αέρα. Αναμίξτε μόνο όση ποσότητα απαιτείται, η οποία μπορεί να αναλωθεί μέσα στο χρόνο εργασιμότητας.

Συσκευασίες χύμα, ποσότητες που δεν είναι προ-ζυγισμένες:

Αρχικά, ανακατέψτε πλήρως κάθε επιμέρους συστατικό. Προσθέστε τα συστατικά στις απαιτούμενες αναλογίες, σε κατάλληλο καθαρό δοχείο και ανακατέψτε καλά με ηλεκτρικό αναδευτήρα χαμηλών στροφών ως ανωτέρω (βλέπε αναφορά στις προ-ζυγισμένες ποσότητες).



Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία

Επιλογή της απαιτούμενης διάστασης ταινίας:

Η επιλογή της απαιτούμενης διάστασης της ταινίας (πάχος και πλάτος) και του κατάλληλου συγκολλητικού Sika® εξαρτάται από την απόδοση που αναμένεται. Ζητήστε τεχνική υποστήριξη από τη Sika®. Ταινίες πάχους 1 mm είναι κατάλληλες για κάλυψη αρμών όπου αναμένονται μόνο ελαφρές έως κανονικές καταπονήσεις.

Μέγιστη επιτρεπόμενη σταθερή επιμήκυνση:

1 mm ταινία: 10% του ελεύθερου πλάτους της ταινίας, χωρίς ρητίνη
2 mm ταινία: 25% του ελεύθερου πλάτους της ταινίας, χωρίς ρητίνη

Σημείωση: Για μεγαλύτερη δυνατότητα παραλαβής κινητικότητας, προσαρμόστε το σύστημα, διαμορφώνοντας αναδίπλωση της ταινίας μέσα στον αρμό (σε σχήμα Ω).

Εφαρμογή της ταινίας:

Σε περίπτωση που η ταινία έχει λερωθεί καθαρίστε την επιφάνεια της ταινίας Sikadur®-Combiflex® SG με ένα στεγνό ή υγρό κομμάτι ύφασμα. Χρησιμοποιήστε νερό και **όχι διαλύτη** για τον καθαρισμό.

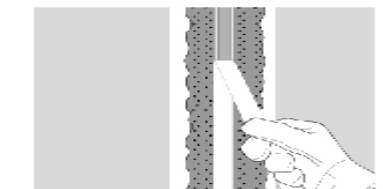
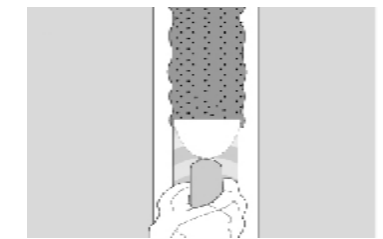
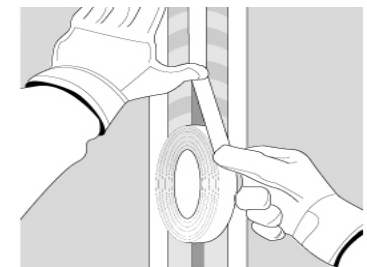
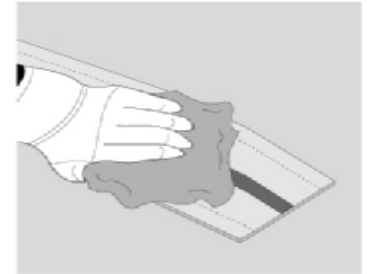
Ελέγξτε την ταινία Sikadur®-Combiflex® SG όσον αφορά φθορές κατά την διάρκεια αποθήκευσης και μεταφοράς (π.χ. μεγάλες εκδορές) και αφαιρέστε αν είναι αναγκαίο κρίσιμα τμήματα.

Σημείωση: Δεν απαιτείται ενεργοποίηση

Σε περίπτωση αρμών διαστολής ή ρηγματώσεων > 1 mm πλάτους, το μέσο της ταινίας πρέπει να μείνει ακάλυπτο, ελεύθερο, χωρίς να συγκολληθεί στο υπόστρωμα. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόστε χαρτοταινία επί του αρμού /ρωγμής, και στις δύο πλευρές του αρμού πριν εφαρμόσετε την ρητίνη συγκόλλησης.

Εφαρμόστε το ομοιογενές μίγμα του Sikadur® και στις δύο άκρες του αρμού / ρωγμής, στο υπόστρωμα που έχει προετοιμαστεί κατάλληλα, με μυστρί ή σπάτουλα. Εάν η επιφάνεια του σκυροδέματος είναι κορεσμένη ή ελαφρώς υγρή, πιέστε καλά τη ρητίνη συγκόλλησης πάνω στο υπόστρωμα. Το πάχος στρώσης της ρητίνης συγκόλλησης πρέπει να είναι 1-2 mm και το πλάτος ανάπτυξης σε κάθε πλευρά τουλάχιστον 40 mm.

Πριν τοποθετήσετε την ταινία Combiflex αφαιρέστε τη χαρτοταινία ως άνω, που έχετε εφαρμόσει για να καλύψετε τον αρμό / ρωγμή.

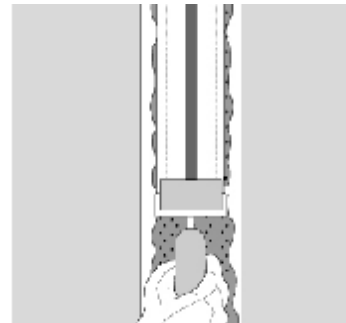


Εφαρμόστε την ταινία Combiflex μέσα στο χρόνο λειτουργίας της ρητίνης συγκόλλησης.

Πιέστε την ταινία με δύναμη πάνω στην ρητίνη, με κατάλληλο ρολό πίεσης, αποφεύγοντας τον εγκλωβισμό αέρα. Η ρητίνη πρέπει να συμπιεστεί τόσο ώστε να ξεχειλίσει και από τις δύο πλευρές της ταινίας δημιουργώντας στρώμα πλάτους ~ 5 mm.

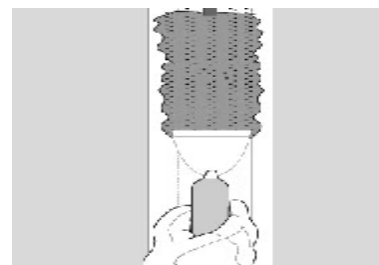
Σε περιπτώσεις διαστολικών αρμών / ρωγμών > 1 mm τοποθετήστε την ταινία Sikadur®-Combiflex® SG-10/-20 M με την κόκκινη ενδιάμεση ταινία προστασίας τοποθετημένη προς τα πάνω.

Για περιπτώσεις αρμών όπου αναμένεται μεγάλη κινητικότητα προσαρμόστε την ταινία με αναδίπλωση της μέσα στον αρμό (σε σχήμα Ω).

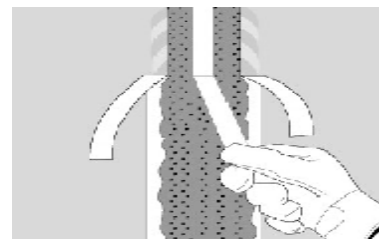


Για εφαρμογές πάνω από το ύψος του κεφαλιού ή σε δύσκολες περιπτώσεις διαμόρφωσης η ταινία πρέπει προσωρινά να στερεωθεί στη θέση εφαρμογής με Sika® Trocal Adhesive C-705. Ωστόσο το συγκολλητικό αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο στο μέσο της ταινίας και σε καμία περίπτωση στις άκρες της, οι οποίες προβλέπεται να συγκολληθούν με Sikadur®-Combiflex® CF Ρητίνη Συγκόλλησης, Sikadur®-31 CF ή Sikadur®-31DW.

Αφήστε την πρώτη στρώση βάσης της ρητίνης του Sikadur®-Combiflex® CF και Sikadur®-31 CF ή της Sikadur®-31DW να σκληρυνθεί ελαφρώς πριν εφαρμόσετε την τελική στρώση κάλυψης. Εφαρμόστε το υλικό συγκόλλησης σε πάχος ~1 mm και στις δύο πλευρές του αρμού / ρωγμής, δημιουργώντας ένα στρώμα κάλυψης που εγκιβωτίζει την ταινία μέσα στη ρητίνη και σβήνει προς τα έξω σε σχεδόν μηδενικό πάχος.



Ακολούθως, αφαιρέστε άμεσα την κόκκινη ενδιάμεση ταινία προστασίας και την χαρτοταινία διαμόρφωσης των αρμών και από τις δύο πλευρές επιτυγχάνοντας λεπτομέρεια υψηλής τελειότητας εφαρμογής.



Η τελευταία στρώση της ρητίνης συγκόλλησης πρέπει να λειανθεί με πινέλο βουτηγμένο σε αραιωμένο απορρυπαντικό. Επιτρέψτε πρώτα την ωρίμανση της ρητίνης.

Σημείωση: Μη χρησιμοποιείτε απορρυπαντικά εάν ακολουθεί επίχριση του συστήματος.

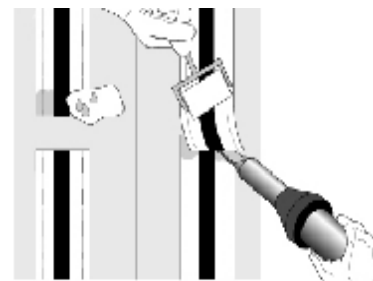
Για κάλυψη κατασκευαστικών αρμών ή ρωγμών πλάτους ως 1 mm, η ταινία πρέπει να καλύπτεται πλήρως με τη ρητίνη συγκόλλησης Sikadur®-Combiflex® CF, Sikadur®-31 CF ή Sikadur®-31DW η οποία προσδίδει παράλληλα μηχανική προστασία. Σε τέτοιες και μόνο περιπτώσεις, η ταινία Sikadur®-Combiflex® SG εφαρμόζεται με την κόκκινη ενδιάμεση ταινία τοποθετημένη προς τα κάτω.

Συνδέσεις ταινιών Sikadur®-Combiflex® SG:

Οι απολήξεις των ταινιών των ρολών συνδέονται μεταξύ τους με θερμό αέρα (θερμοσυγκόλληση). Οι προς συγκόλληση επιφάνειες πρέπει να προετοιμαστούν αδρένοντάς τις με γυαλόχαρτο ή scotch brite.

Τραχύνετε τις ταινίες μόνο στην περιοχή που πρόκειται να συγκολληθούν, σε διαφορετική περίπτωση μπορεί να επηρεαστεί η συγκόλληση της ταινίας με την ρητίνη.

Οι αλληλοεπικαλύψεις πρέπει να είναι 40-50 mm.



Συνδέσεις ταινιών Sikadur®-Combiflex® SG με τύπους υδροφραγών Sika® PVC Waterbar Τύπου AR, επιφανειακής τοποθέτησης (μόνο για κατασκευαστικούς αρμούς):

Η ταινία Sikadur®-Combiflex® SG πρέπει να αλληλεπικαλύπτει το Waterbar Τύπος AR τουλάχιστον όσο το αντίστοιχο πλάτος της ταινίας αναφοράς.

Καθαρίστε την ταινία Sikadur®-Combiflex® SG με ένα στεγνό κομμάτι πανί και αφήστε το να στεγνώσει.

Καθαρίστε το Waterbar με Sika® Colma-Cleaner και αφήστε το να στεγνώσει.

Προ-επαλείψτε το Waterbar με ενεργοποιητή Sika® Aktivator και αφήστε το να στεγνώσει (min. 30 λεπτά, max. 24 ώρες).

Συγκολλήστε μεταξύ τους την ταινία Sikadur Combiflex και το Sika Waterbar χρησιμοποιώντας μαστίχη συγκόλλησης και σφράγισης Sikaflex®-11 FC, σε στρώση πάχους ανάπτυξης 1-3 mm.

Καλύψτε την επιφάνεια επαφής με Sikaflex®-11 FC απλώνοντάς το με σπάτουλα.

Καθαρισμός εργαλείων

Καθαρίστε όλα τα εργαλεία και τα εξαρτήματα εφαρμογής με Sika® Colma-Cleaner αμέσως μετά τη χρήση. Σκληρυμένο υλικό και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

Χρόνος Εργασιμότητας

Sikadur®-Combiflex® CF Ρητίνη Συγκόλλησης (6 kg)			
Θερμοκρασία	Τύπος Normal	Τύπος Rapid	
+5°C	-	~ 60 λεπτά	
+10°C	~ 125 λεπτά	~ 45 λεπτά	
+15°C	~ 95 λεπτά	~ 25 λεπτά	
+23°C	~ 50 λεπτά	-	
+30°C	~ 25 λεπτά	-	
Sikadur®-31 CF (0.2 kg)			
	Type Slow	Type Normal	Type Rapid
+5°C	-	-	~ 60 λεπτά
+10°C	-	~ 145 λεπτά	~ 55 λεπτά
+23°C	~ 135 λεπτά	~ 55 λεπτά	~ 40 λεπτά
+30°C	-	~ 35 λεπτά	-
+35°C	~ 70 λεπτά	-	-
+45°C	~ 45 λεπτά	-	-

Θερμοκρασία	Sikadur-31DW (0.2 kg)
+23°C	~ 90 λεπτά

Εάν αναμιχθούν μεγαλύτερες ποσότητες υλικού η θερμοκρασία της ρητίνης συγκόλλησης θα αυξηθεί λόγω της χημικής αντίδρασης, κάτι που θα επιφέρει ως αποτέλεσμα την πτώση του χρόνου εργασιμότητας.

Χρόνος Αναμονής / Επικάλυψη

Η Sikadur®-Combiflex® CF Ρητίνη Συγκόλλησης, η Sikadur®-31 CF και η Sikadur®-31DW μπορούν να επικαλυφθούν με εποξειδική επίστρωση. Στην περίπτωση αυτή μη διευθετείτε επιφανειακά τη ρητίνη συγκόλλησης με απορρυπαντικά. Εάν ο χρόνος αναμονής μεταξύ της εφαρμογής της ρητίνης και του συστήματος επικάλυψης προβλέπεται να είναι άνω των 2 ημερών, εφαρμόστε πλήρη επίταση με χαλαζιακή άμμο, άμεσα επί του νωπού στρώματος εφαρμογής της ρητίνης.

Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί

Εάν οι αρμοί προβλέπεται να εκτεθούν σε πιέσεις νερού, η ταινία πρέπει να υποστηριχθεί μέσα στον αρμό. Συστήνονται λύσεις με σκληρά αφρώδη υλικά ή σφραγιστικά αρμών.

Για έκθεση σε αρνητικές πιέσεις νερού οι ταινίες Sikadur®-Combiflex® SG πρέπει να προστατεύονται και να υποστηρίζονται με μεταλλικά αρμοκάλυπτρα στερεωμένα μονόπλευρα.

Οριακά χωρίς υποστήριξη: Σε αρμούς 5 mm στους +20° C που υπόκεινται σε μέγιστη πίεση 1 bar, πρέπει να χρησιμοποιείται ταινία πάχους 2 mm.

Σε περίπτωση που εφαρμοστεί ασφαλική στρώση προστασίας πάνω στο σύστημα Sikadur®-Combiflex® SG η θερμοκρασία θερμού μίγματος δεν πρέπει να υπερβαίνει τους +180°C για μέγιστο πάχος στρώσης 50mm. Σε πάχος στρώσης ανάπτυξης 10 mm η θερμοκρασία μπορεί να φτάσει τη μέγιστη τιμή των +220°C. Εάν κρίνεται απαραίτητο, εφαρμόστε σε στρώσεις και αφήστε ενδιάμεσο χρόνο αναμονής, δίνοντας τη δυνατότητα να στεγνώσει έκαστη στρώση.

Οι ταινίες Sikadur®-Combiflex® SG πρέπει να προστατεύονται από μηχανική φθορά.

Οι ταινίες Sikadur®-Combiflex® SG δεν μπορούν να συγκολληθούν με τις μεμβράνες Sikaplan® WT χρησιμοποιώντας θερμό αέρα.

Βάση Μετρήσιμων Τιμών

Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα μπορεί να διαφέρουν λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται στον έλεγχο μας.

Τοπικοί Περιορισμοί

Παρακαλούμε να σημειώσετε ότι σαν αποτέλεσμα ειδικών τοπικών κανονισμών η απόδοση αυτού του προϊόντος μπορεί να μεταβάλλεται από χώρα σε χώρα. Παρακαλούμε να συμβουλευθείτε το τοπικό Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος για την ακριβή περιγραφή των πεδίων εφαρμογής.

Πληροφορίες Υγιεινής και Ασφάλειας

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 Φύλλο Στοιχείων Ασφαλείας Υλικού, το οποίο περιέχει φυσικά, οικολογικά, τοξικολογικά και άλλα δεδομένα σχετικά με την ασφάλεια κατά τη διαχείριση του προϊόντος.

Νομικές Σημειώσεις

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.



Sika Hellas ABEE
 Πρωτομαγιάς 15
 145 68 Κρυσονέρι
 Αθήνα - Ελλάδα

Τηλ.: +30 210 81 60 600
 Fax.: +30 210 81 60 606
 e-mail: sika@gr.sika.com
 www.sika.gr

