



Sikadur-Combiflex[®] SG System

Υψηλής απόδοσης σύστημα στεγανοποίησης αρμών και ρωγμών



Innovation & Consistency | since 1910

Sikadur-Combiflex® SG System

Υψηλής απόδοσης σύστημα στεγανοποίησης αρμών και ρωγμών



Σύστημα Sikadur-Combiflex® SG

Το σύστημα **Sikadur-Combiflex® SG** είναι η εξέλιξη του παγκοσμίως αναγνωρισμένου συστήματος **Sikadur-Combiflex®**, έχοντας ακόμα καλύτερη απόδοση, όπως βελτιωμένες ιδιότητες πρόσφυσης και πιστοποίηση για πόσιμο νερό. Το σύστημα αποτελείται από την ταινία **Sikadur-Combiflex® SG** και τη συγκολλητική ρητίνη **Sikadur®**. Χρησιμοποιείται ευρέως για στεγανοποίηση αρμών σε κατασκευές σκυροδέματος.

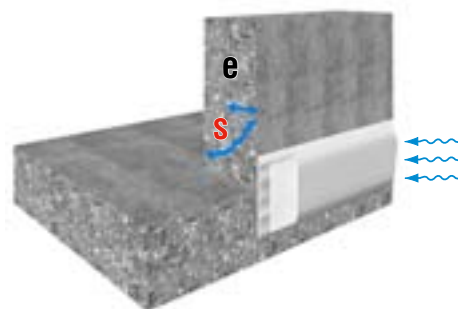


Κύρια Πλεονεκτήματα

- Στεγανοποίηση αρμών με εξαιρετικά μεγάλη κινητικότητα
- Ευκολία εφαρμογής και προσαρμογής σε πολύπλοκες κατασκευαστικές λεπτομέρειες
- Εξαιρετική πρόσφυση σε διάφορους τύπους υποστρωμάτων
- Ανθεκτικό σε υψηλές πιέσεις νερού
- Σύστημα σφράγισης ρωγμών
- Ευκολία ελέγχου και επιδιόρθωσης

Function:

- Blocking the path of water penetration
- Increased length of water penetration
- Fully bonded to the concrete preventing underflow



$$s \gg e$$

e = διείσδυση νερού (EN 206)

s = αυξημένο μήκος διαδρομής διείσδυσης νερού



Τυπικές Εφαρμογές



Υπόγεια Έργα

- Υψηλή απόδοση στεγανοποίησης και ανθεκτικότητας
- Ευκολία ελέγχου/επισκευής
- Ανεξαρτησία από τις φάσεις σκυροδέτησης
- Κατάλληλο για αρμούς με υψηλή κινητικότητα



Έργα Υποδομής

- Ανθεκτικό σε παγολυτικά άλατα
- Ανθεκτικό σε υπεριώδη ακτινοβολία
- Αγωγοί Εξαερισμού Σηράγγων
- Αεροστεγές
- Προσαρμόσιμο σε διάφορα πλάτη αρμών



Κατασκευές Πόσιμου Νερού

- Εγκεκριμένο για επαφή με πόσιμο νερό
- Μακροπρόθεσμα ανθεκτικό σε νερό
- Ευκολία ελέγχου/επισκευής



Κολυμβητικές Δεξαμενές

- Ανθεκτικό σε όζον, χλωρίο και υπεριώδη ακτινοβολία
- Εύκολο στον καθαρισμό
- Μη ερεθιστικό για το δέρμα



Ανακατασκευές

- Σφράγιση ρωγμών
- Ανθεκτικό σε αρνητικές πιέσεις



Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Αστικών Λυμάτων

- Ανθεκτικό σε αστικά λύματα
- Καλή αντοχή σε τριβή
- Ανεξάρτητο από τις φάσεις σκυροδέτησης
- Κατάλληλο για αρμούς με υψηλή κινητικότητα



Κατασκευές Προστασίας του Υδροφόρου Ορίζοντα

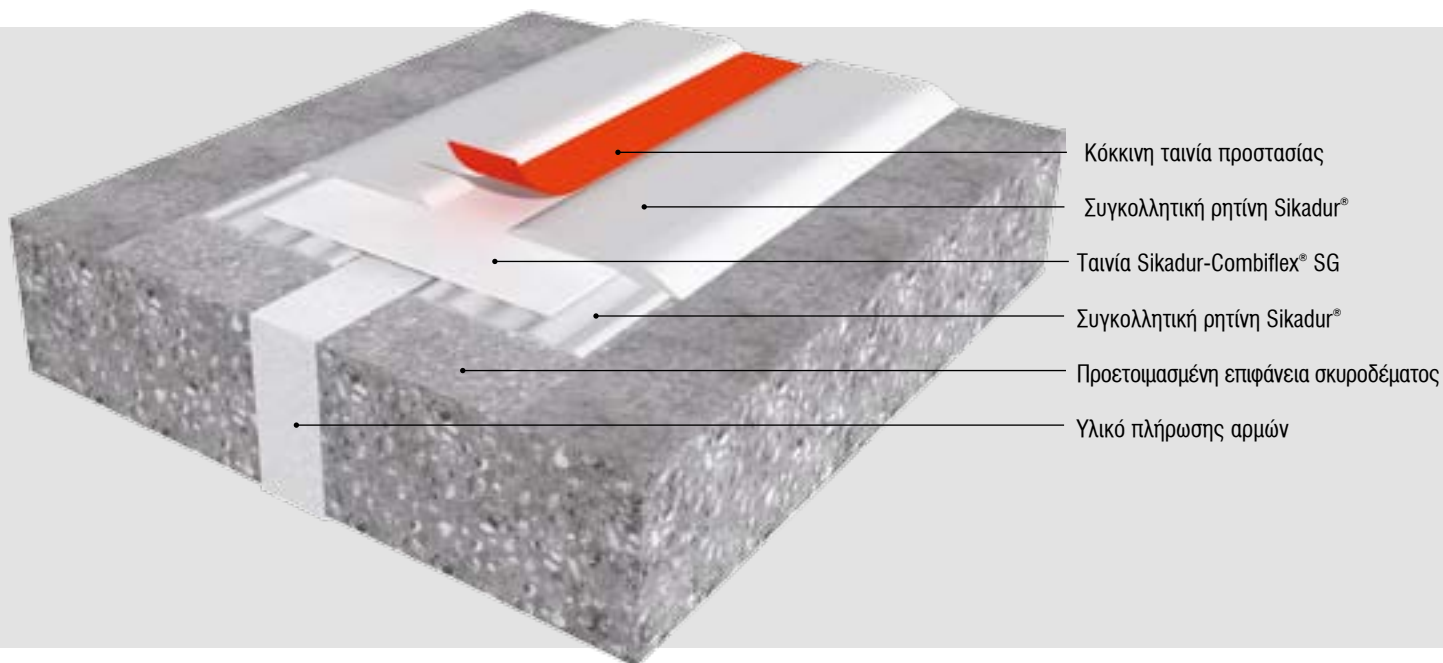
- Χημικά ανθεκτικό
- Παρέχει υψηλή προστασία στο περιβάλλον
- Αδιαπέρατο



Αρμόι Προσόψεων

- Κατάλληλο για αρμούς με μεγάλη κινητικότητα
- Μπορεί να βαφτεί (η ρητίνη)
- Ανθεκτικό στις καιρικές επιδράσεις

Σύστημα Sikadur-Combiflex® SG



Που μπορεί να εφαρμοστεί?



Αρμοί Διαστολής

- Θερμική διαστολή
- Καθιζήσεις στην κατασκευή
- Σύνδεση μεταξύ διαφορετικών υλικών
- Σύνδεση μεταξύ κτιρίων

Κατασκευαστικοί Αρμοί

- Σύνδεση μεταξύ φάσεων σκυροδέτησης
- Αρμοί δαπέδου-τοιχίου
- Σύνδεση μεταξύ διαφορετικών υλικών
- Εσωτερική και εξωτερική εφαρμογή

Επισκευή Ρωγμών

- Καθιζήσεις στην κατασκευή
- Ρωγμές λόγω συρρίκνωσης
- Θερμικές επιρροές
- Δομητικές υπερφορτίσεις



Συγκολλητικές Ρητίνες Sikadur®

Για να επιτευχθεί στεγανή και ανθεκτική σύνδεση μεταξύ της ταινίας Sikadur-Combiflex® SG και του υποστρώματος, θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν συγκολλητικές ρητίνες **Sikadur®**.



Κύρια Πλεονεκτήματα

- Εξαιρετική πρόσφυση σε πολλούς τύπους υποστρωμάτων
- Συγκολλητικά κανονικής και ταχείας ωρίμασης

Συγκολλητικό Sikadur®-Combiflex® CF

- Βέλτιστη εργασιμότητα και φινιρίσμα
- Παρέχει λεία τελική επιφάνεια

Sikadur®-31 CF

- Σε περιπτώσεις που απαιτείται στρώση μεγαλύτερου πάχους

Sikadur®-31 DW

- Με πιστοποίηση για πόσιμο νερό

Sikadur®-33

- Μηχανική ανάμιξη και δοσολογία με **Sika® CoMix-101**
- Ιδιαίτερως κατάλληλη για μεγάλους όγκους εφαρμογής

Ταινία Sikadur-Combiflex® SG

Οι ταινίες **Sikadur-Combiflex® SG** είναι εύκαμπτες, προδιαμορφωμένες ταινίες στεγανοποίησης, βάσης προδιαμορφωμένης, εύκαμπτης πολυολεφίνης (FPO).



Κύρια Πλεονεκτήματα

- Βελτιωμένη πρόσφυση, δεν απαιτείται ενεργοποίηση της ταινίας
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε επαφή με πόσιμο νερό
- Υψηλή αντοχή σε πίεση νερού
- Υψηλή ανθεκτικότητα και υψηλή χημική αντοχή
- Ανθεκτική σε υπεριώδη ακτινοβολία και καιρικά φαινόμενα
- Ανθεκτική σε διεισδύσεις ριζικών συστημάτων
- Δεν περιέχει πλαστικοποιητές

Sikadur-Combiflex® SG τύπος P

| | Sikadur-Combiflex® SG-10 P | Sikadur-Combiflex® SG-20 P |
|---------------------|---|--|
| Πάχος Ταινίας [mm] | 1.0 | 2.0 |
| Πλάτος Ταινίας [mm] | 100, 150, 200, 250, 300 400, 500, 1000, 2000 | 150, 200, 250, 300 400, 500, 1000, 2000 |
| Μήκος Ταινίας [m] | 25 | 25 |

Sikadur-Combiflex® SG τύπος M

(με κόκκινη προστατευτική ταινία για ευκολότερη εφαρμογή σε διαστολικούς αρμούς)

| | Sikadur-Combiflex® SG-10 M | Sikadur-Combiflex® SG-20 M |
|---------------------|----------------------------|----------------------------|
| Πάχος Ταινίας [mm] | 1.0 | 2.0 |
| Πλάτος Ταινίας [mm] | 100, 150, 200, 250, 300 | 150, 200, 250, 300 |
| Μήκος Ταινίας [m] | 25 | 25 |

Εφαρμογή Συστήματος Sikadur®-Combiflex® SG



1 Προετοιμασία της επιφάνειας με αμμοβολή, τρίψιμο κλπ. Ακολουθεί σκούπισμα της επιφάνειας, κατά προτίμηση με ηλεκτρική σκούπα.



2 Σε περίπτωση που η ταινία **Sikadur-Combiflex® SG** είναι λερωμένη, καθαρίστε την με ένα στεγνό ή υγρό πανί. Χρησιμοποιείστε νερό και όχι διαλύτη για τον καθαρισμό.



3 Χρησιμοποιείστε προστατευτικές ταινίες για να καλύψετε τον αρμό.



4 Αναμίξτε τα συστατικά A και B της συγκολλητικής ρητίνης **Sikadur®-Combiflex® CF** για τουλάχιστον 3 λεπτά και μέχρι το μίγμα γίνει ομοιογενές.



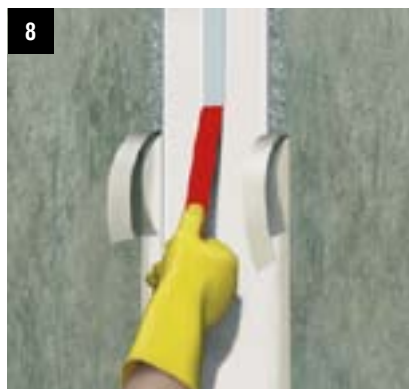
5 Εφαρμόστε τη συγκολλητική ρητίνη **Sikadur®-Combiflex® CF** και στις δύο πλευρές του αρμού. Στη συνέχεια αφαιρέστε την ταινία που καλύπτει των αρμό.



6 Πιέστε την ταινία **Sikadur-Combiflex® SG** πάνω στη συγκολλητική ρητίνη με κατάλληλο ρολό πίεσης, αποφεύγοντας τον εγκλωβισμό αέρα. Η συγκολλητική ρητίνη πρέπει να πιεστεί και στις δύο πλευρές του αρμού μέχρι πάχους ~ 5mm.



7 Εφαρμόστε τη συγκολλητική ρητίνη **Sikadur®-Combiflex® CF** πάνω στην ταινία.



8 Αφαιρέστε την κόκκινη ενδιάμεση ταινία προστασίας και τις ταινίες που βρίσκονται στις δύο πλευρές, για να εξασφαλίσετε καθαρό και ακριβές φινίρισμα.



9 Συνδέστε τις απολήξεις των ταινιών των ρολών με θερμό αέρα (θερμοσυγκόλληση). Προετοιμάστε την περιοχή συγκόλλησης εκτραχύνοντας την επιφάνεια με γυαλόχαρτο ή scotch brite. Οι αλληλοσεπικαλύψεις πρέπει να φτάνουν πλάτος 40-50 mm.

Σύστημα Sikadur-Combiflex® SG - Αναφορές Έργων



Sihlcity-Shopping, Κέντρο Άθλησης, Ψυχαγωγίας και Εμπορίου, Ζυρίχη, Ελβετία

Περιγραφή Έργου:

Κτιριακό συγκρότημα που περιλαμβάνει εμπορικά καταστήματα, κινηματογράφο, γραφεία κλπ. Στεγανοποίηση διαστολικών και κατασκευαστικών αρμών στο υπόγειο

Απαιτήσεις Έργου:

Στεγανή κατασκευή σκυροδέματος.
Στεγανοποίηση αρμών υπό υδροστατική πίεση

Λύση Sika:

Σφράγιση διαστολικών και κατασκευαστικών αρμών με σύστημα **Sikadur-Combiflex®** έναντι υπογείων υδάτων υπό πίεση.

Σήραγγα Mont Blanc, Γαλλία

Περιγραφή Έργου:

Επεκτάσεις της Γαλλο-Ιταλικής σήραγγας, π.χ. στοές για τεχνικό εξοπλισμό κλπ.

Απαιτήσεις Έργου:

Στεγανή σφράγιση αρμών
Προσαρμοσιμότητα σε διάφορα πλάτη αρμών.

Λύση Sika:

Σφράγιση αρμών με σύστημα **Sikadur-Combiflex®**, για προστασία των εγκαταστάσεων από το νερό.

Δεξαμενή νερού, Riyadh, Σαουδική Αραβία

Περιγραφή Έργου:

Στεγανή κατασκευή συλλογής νερού για περιπτώσεις εκτάκτου ανάγκης.

Απαιτήσεις Έργου:

Μακροχρόνια αντοχή στο νερό.
Κατάλληλο για αρμούς μεγάλης κινητικότητας.

Λύση Sika:

Σφράγιση αρμών συνολικού μήκους 25 km με το σύστημα **Sikadur-Combiflex®**.

Ολοκληρωμένες Λύσεις Sika για την Κατασκευή

Παραγωγή Σκυροδέματος



Sika® ViscoCrete®
Sika® Retarder®
Sika® SikaAer®

Στεγανοποίηση Υπογείων



Sikaplan®, **Sikalastic®**
Υδροφραγές **Sika® & Tricosal®**
Sika® Injection Systems

Συστήματα Δαπέδων



Sikafloor®
SikaBond®

Αντιδιαβρωτική Προστασία και Πυροπροστασία



SikaCor®
Sika® Unitherm®

Επισκευή και Προστασία Σκυροδέματος



Sika® MonoTop®
Sikagard®, **Sikadur®**

Δομητική Ενίσχυση



Sika® CarboDur®
SikaWrap®, **Sikadur®**

Σφράγιση αρμών



Sikaflex®
Sikasil®

Χυτεύσεις



Sikadur®
SikaGrout®
Sika AnchorFix®

Στεγανοποίηση Δωμάτων



Sarnafil®
Sikaplan®
SikaRoof® MTC®

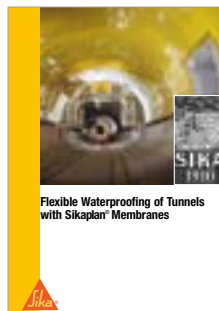
Επίσης Διαθέσιμα από τη Sika:



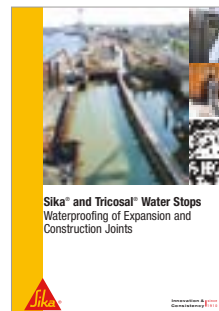
Watertight Concrete Basements with Sika® Concrete, Jointing, and Injection Technology



Flexible Waterproofing of Basement Structures with Sikaplan®



Flexible Waterproofing of Tunnels with Sikaplan® Membranes



Sika® and Tricosal® Water Stops Waterproofing of Expansion and Construction Joints



Sika® Injection Systems for Concrete Structures



Sika Hellas ABEE
Πρωτομαγιάς 15
145 68, Κρουονέρι Αττικής
Τηλ. 210 8160600
Fax. 210 8160606
www.sika.gr

Ισχύουν οι πιο πρόσφατοι Όροι Πώλησης.
Παρακαλούμε ανατρέξτε στα πιο πρόσφατα Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντων πριν από οποιαδήποτε χρήση.

