



WATERPROOFING

Sikadur Combiflex[®] SG System

ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΡΜΩΝ & ΡΩΓΜΩΝ

BUILDING TRUST



ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΡΜΩΝ & ΡΩΓΜΩΝ

Το **Sikadur Combiflex® SG System** αποτελεί τη δεύτερη γενιά της παγκοσμίως γνωστής σειράς Sikadur Combiflex®, με βελτιωμένα χαρακτηριστικά πρόσφυσης & απόδοσης και εγκρίσεις για χρήση σε επαφή με πόσιμο νερό. Το σύστημα αποτελείται από τις ταινίες Sikadur Combiflex® SG και τα εποξειδικά συγκολλητικά Sikadur®. Είναι σχεδιασμένο για χρήση ως σύστημα στεγανοποίησης αρμών και ρωγμών σε κατασκευές σκυροδέματος.

Το Σύστημα Sikadur Combiflex® SG αποτελεί μια υψηλής απόδοσης λύση σφράγισης αρμών & ρωγμών για:

- Διαστολικούς αρμούς
- Κατασκευαστικούς αρμούς
- Διεισδύσεις σωληνώσεων
- Ρηγματώσεις

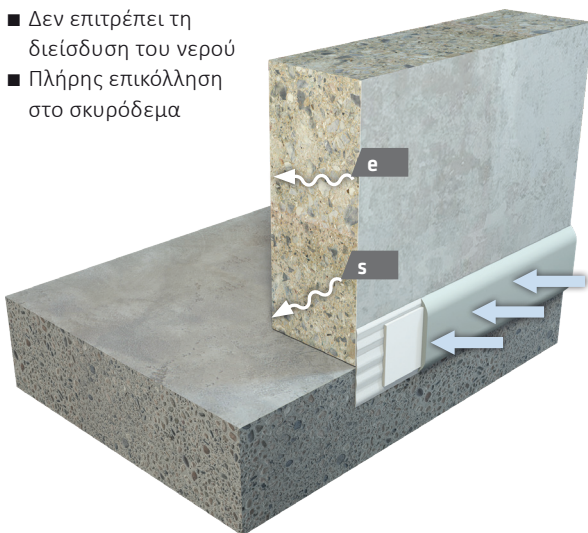
Το σύστημα επιτρέπει μεταβλητά και υψηλά επίπεδα κίνησης προς μία ή περισσότερες κατευθύνσεις, παρέχοντας συγχρόνως πλήρως στεγανή σφράγιση.

ΚΥΡΙΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ:

- Πολλαπλών εφαρμογών σύστημα, κατάλληλο για πολλές, διαφορετικές και δύσκολες εφαρμογές
- Εξαιρετική πρόσφυση σε διάφορους τύπους υποστρωμάτων
- Εξαιρετικά εύκαμπτο, με υψηλή ικανότητα γεφύρωσης αρμών & ρωγμών
- Καλή χημική αντοχή
- Κατάλληλο για εφαρμογές σε κρύο & ζεστό νερό
- Εύκολο στην τοποθέτηση
- Κατάλληλο για στεγνές και νωπές επιφάνειες σκυροδέματος
- Με καλή απόδοση σε ένα ευρύ φάσμα θερμοκρασιών
- Ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες και στη UV ακτινοβολία
- Ανθεκτικό σε διεισδύσεις ριζικών συστημάτων
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε επαφή με πόσιμο νερό

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

- Δεν επιτρέπει τη διείσδυση του νερού
- Πλήρης επικόλληση στο σκυρόδεμα

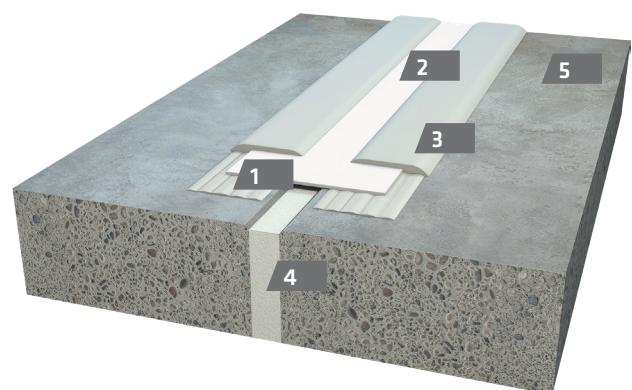


$s \gg e$

e = Διείσδυση νερού (EN 206)

s = Αυξημένη απόσταση για τη διείσδυση του νερού

Sikadur Combiflex® SG System – ΑΝΑΠΤΥΓΜΑ



π.χ. Διαστολικοί αρμοί

1. Πρώτη στρώση με Sikadur®-31+
2. Ταινία Sikadur Combiflex® SG (ταινία στεγανοποίησης με εμφανή ζώνη διαστολής)
3. Τελική στρώση με Sikadur®-31+
4. Πληρωτικό αρμού
5. Σκυρόδεμα

ΤΥΠΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

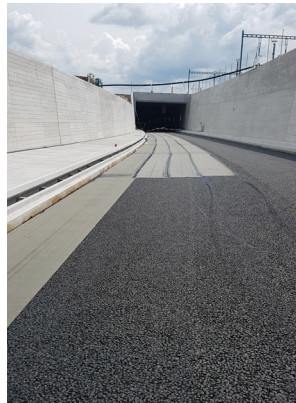
Το **Sikadur Combiflex® SG System** είναι κατάλληλο για εφαρμογές όπου το νερό και η υγρασία μπορούν να διεισδύσουν στην κατασκευή από το εξωτερικό περιβάλλον.

ΣΦΡΑΓΙΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΤΥΠΩΝ ΑΡΜΩΝ & ΡΩΓΜΩΝ ΣΕ ΠΟΛΛΕΣ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ, ΟΠΩΣ:



ΥΠΟΓΕΙΑ

- Υψηλή απόδοση στεγανοποίησης και ανθεκτικότητας
- Εύκολο στον έλεγχο / επιδιόρθωση
- Ανεξάρτητο από εργασίες σκυροδέτησης
- Κατάλληλο για αρμούς με υψηλή κινητικότητα



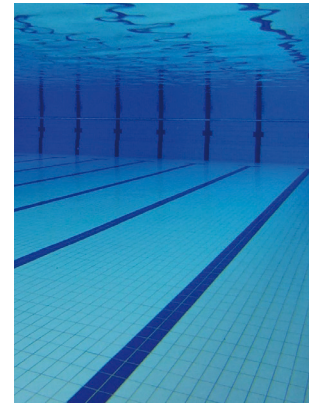
ΓΕΦΥΡΕΣ / ΣΗΡΑΓΓΕΣ

- Ανθεκτικό σε παγολυτικά άλατα
- Με αντοχή σε UV ακτινοβολία στους αγωγούς εξαερισμού των σηράγγων
- Αεροστεγές
- Προσαρμόσιμο σε μεταβλητά πλάτη αρμών



ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ

- Εγκεκριμένο για χρήση σε επαφή με πόσιμο νερό
- Μακροπρόθεσμα ανθεκτικό στο νερό
- Ιδανικό για νέες και υφιστάμενες κατασκευές
- Εύκολο στον έλεγχο / επιδιόρθωση



ΠΙΣΙΝΕΣ

- Ανθεκτικό σε όζον, χλώριο και UV ακτινοβολία
- Εύκολο στον καθαρισμό
- Φιλικό στο δέρμα



ΔΟΜΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ

- Για υδατοστεγανή σφράγιση ρωγμών
- Ανθεκτικό σε αρνητική & θετική πίεση νερού



ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ

- Ανθεκτικό σε αστικά λύματα
- Καλή αντοχή σε τριβή
- Ανεξάρτητο από τις φάσεις σκυροδέτησης
- Κατάλληλο για αρμούς υψηλής κινητικότητας



ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΥΔΡΟΦΟΡΟΥ ΟΡΙΖΟΝΤΑ

- Ανθεκτικό σε χημικά
- Παρέχει υψηλή προστασία στο περιβάλλον
- Για υδατοστεγανή σφράγιση



ΑΡΜΟΙ ΠΡΟΣΩΠΕΩΝ

- Κατάλληλο για αρμούς υψηλής κινητικότητας
- Μπορεί να βαφτεί (η ρητίνη)
- Ανθεκτικό στις καιρικές επιδράσεις
- Ανθεκτικό στη UV ακτινοβολία

Sikadur Combiflex® SG System ΓΙΑ ΥΠΟΓΕΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ



1



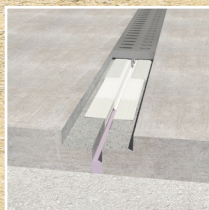
Κατασκευαστικοί αρμοί

2



Διαστολικοί αρμοί

3



Εγκατάσταση απορροών

4



Χαλύβδινη υποστήριξη για αρμούς με αρνητική πίεση

5



Ρηγματώσεις

6

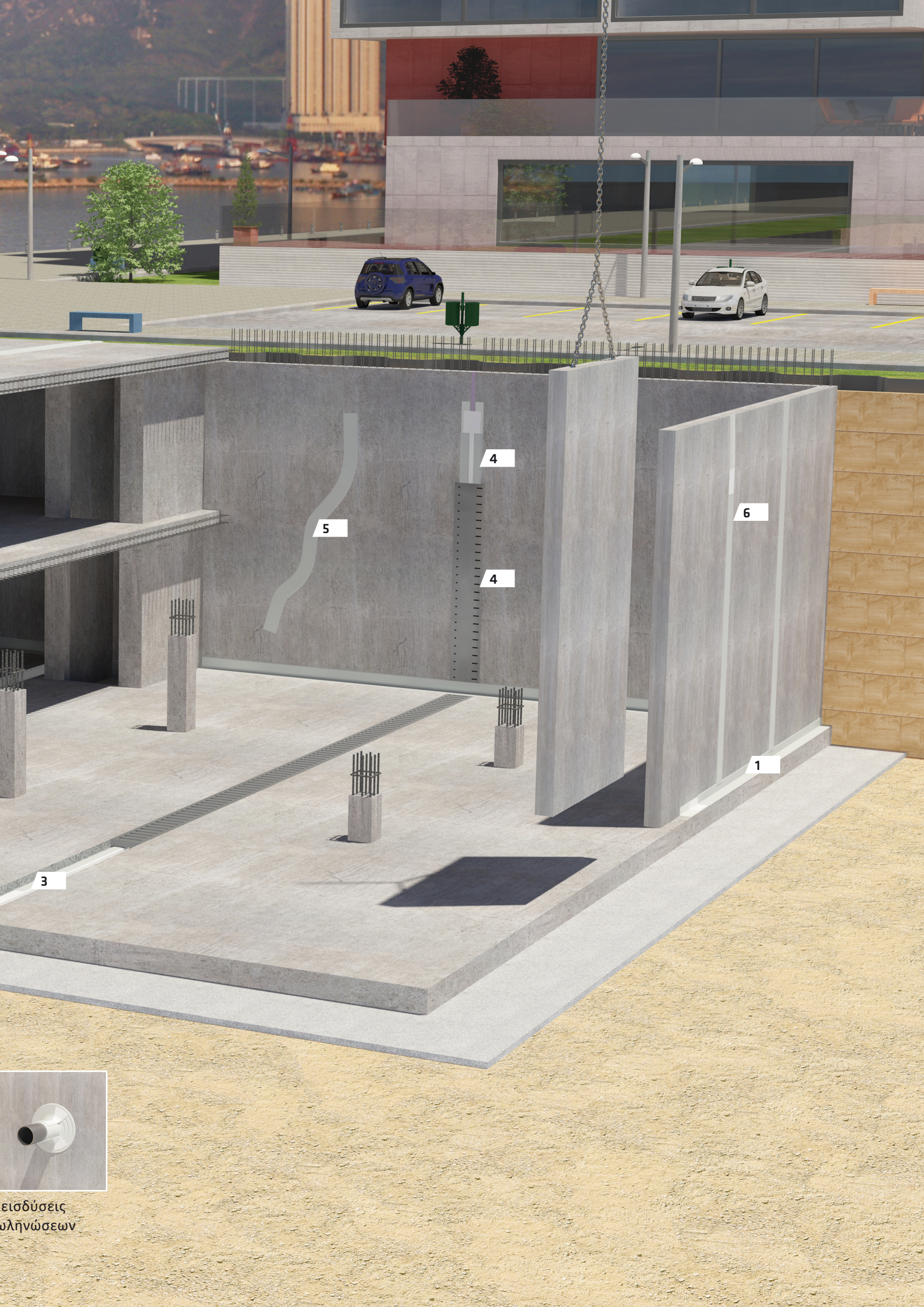


Αρμοί σύνδεσης

7



Δι...



5

4

4

6

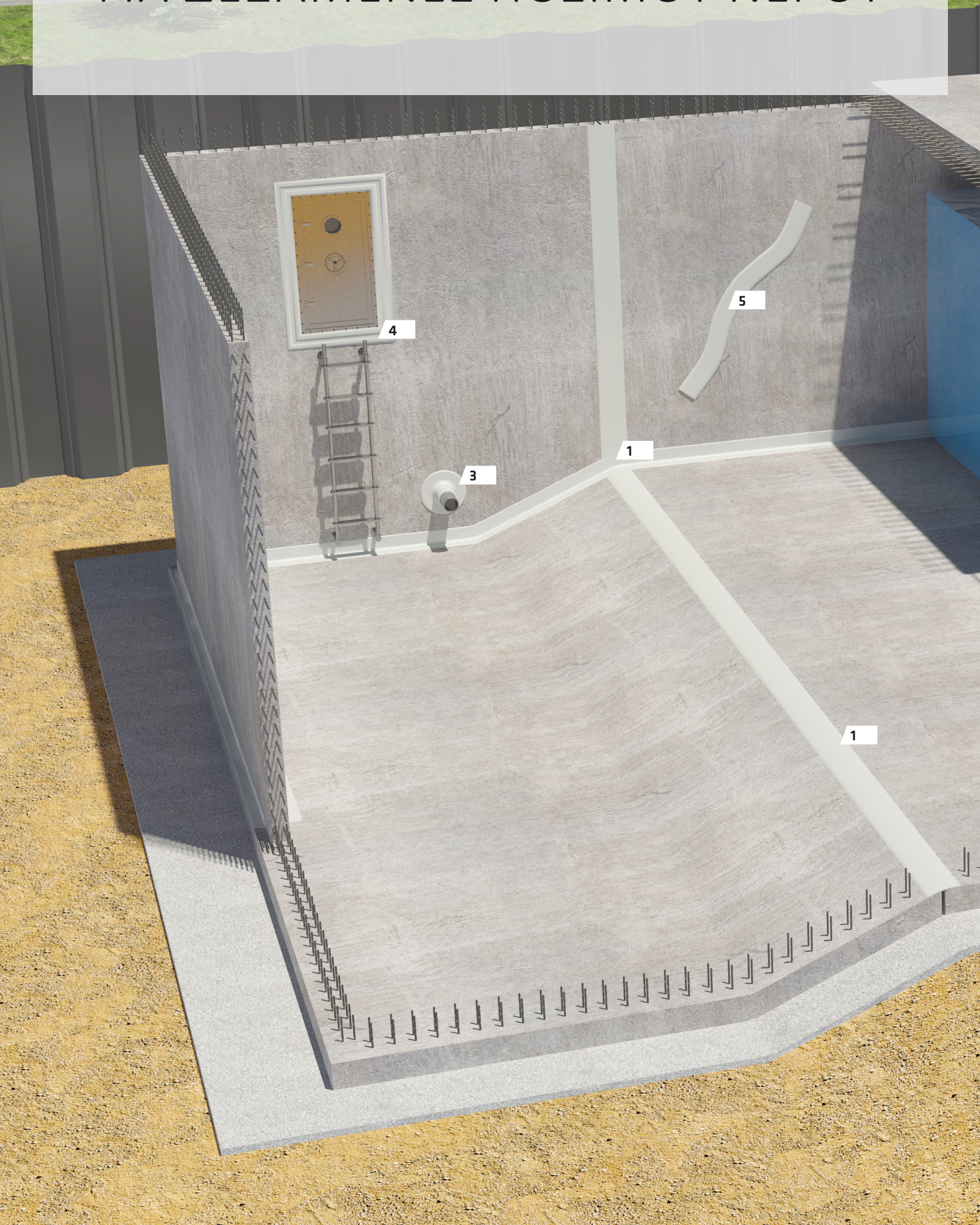
1

3



εισοδύσεις
αληνώσεων

Sikadur Combiflex® SG System ΓΙΑ ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ





Κατασκευαστικοί αρμοί



Λεπτομέρειες σε κολώνες



Διεισδύσεις σωληνώσεων



Αρμοί σύνδεσης σκυροδέματος & χάλυβα



Ρηγματώσεις

Sikadur Combiflex® SG System – ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Ταινίες Sikadur Combiflex® SG

Οι ταινίες Sikadur Combiflex® SG είναι εύκαμπτες, προδιαμορφωμένες στεγανοποιητικές ταινίες, βάσεως τροποποιημένης, εύκαμπτης πολυολεφίνης (FPO), με εξαιρετική πρόσφυση στα εποξειδικά συγκολλητικά Sikadur®.

Sikadur Combiflex® SG TYP P

Χαρακτηριστικά	Sikadur Combiflex® SG-10 P	Sikadur Combiflex® SG-20 P
Πάχος ταινίας [mm]	1	2
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 TYP M

Με αφαιρούμενη κόκκινη λωρίδα για ευκολότερη εφαρμογή σε διαστολικούς αρμούς.

Χαρακτηριστικά	Sikadur-Combiflex® SG-10 M	Sikadur-Combiflex® SG-20 M
Πάχος ταινίας [mm]	1	2
Πλάτος ταινίας [mm]	100, 150, 200, 250, 300	150, 200, 250, 300
Μήκος ταινίας [m]	25	25



Συγκολλητικά Sikadur®

Για την επίτευξη υδατοστεγανής και ανθεκτικής σύνδεσης μεταξύ των ταινιών Sikadur Combiflex® SG και του υποστρώματος, χρησιμοποιείται το εποξειδικό συγκολλητικό Sikadur®-31+.

Sikadur®-31+

2-Συστατικών, θιξοτροπικό, εποξειδικό συγκολλητικό

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ & ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Πολύ καλή πρόσφυση στα περισσότερα δομικά υλικά
- Θιξοτροπικό: δεν κρεμάει σε κατακόρυφες επιφάνειες και εφαρμογές οροφής
- Δε συρρικνώνεται
- Δεν απαιτεί αστάρι
- Πολύ χαμηλές εκπομπές VOC (GEV Emission EC1^{PLUS})

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

σετ 1.2 kg (A+B)

σετ 6kg (A+B)

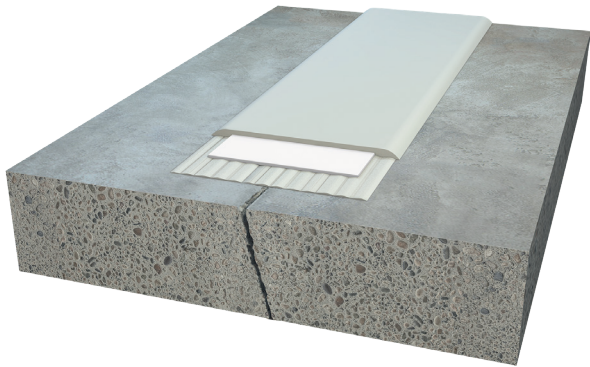
Πλάτος ταινίας	Πάχος ταινίας	Κατανάλωση ρητίνης*
10cm	1mm	~0,7 kg/m
15cm	1mm	~1,0 kg/m
20cm	1mm	~1,2 kg/m
15cm	2mm	~1,1 kg/m
20cm	2mm	~1,4 kg/m
25cm	2mm	~1,7 kg/m
30cm	2mm	~2,0kg/m

* Η κατανάλωση μπορεί να ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες εφαρμογής (τραχύτητα επιφάνειας, μέγεθος αδρανών, κ.ο.κ.)



ΤΥΠΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΙ ΑΡΜΟΙ & ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΡΗΓΜΑΤΩΣΕΙΣ



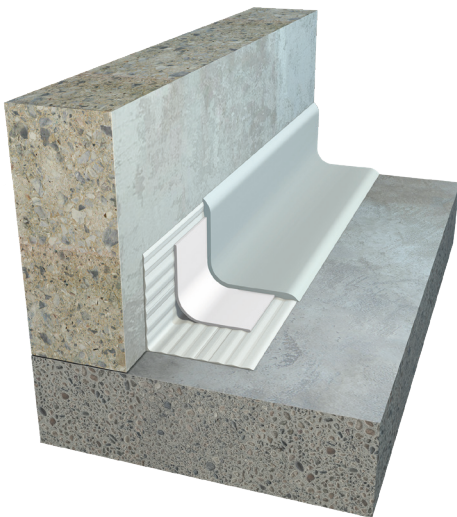
Οι κατασκευαστικοί αρμοί σχηματίζονται κατά τη διαίρεση των κατασκευών σε τμήματα κατά την κατασκευή τους, όπως οι αρμοί που δημιουργούνται με την καθημερινή ολοκλήρωση των σταδίων της σκυροδέτησης

ΚΙΝΗΤΙΚΟΙ & ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΟΙ ΑΡΜΟΙ



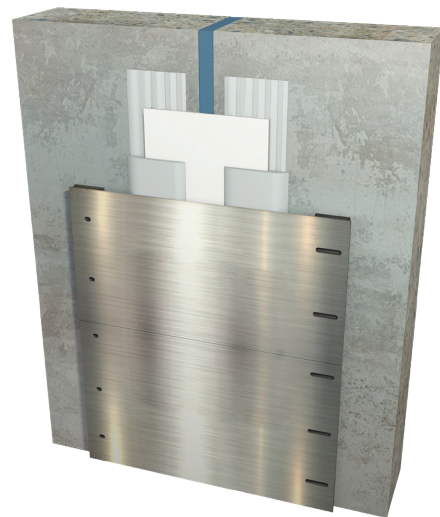
Οι κινητικοί ή διαστολικοί αρμοί διαχωρίζουν τα δομικά στοιχεία και αντισταθμίζουν τις κινήσεις που προκαλούνται από τις επιπτώσεις της θερμοτήτας, καθίζησης του εδάφους ή φορτίων που επιβάλλονται στην κατασκευή

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΥΠΟ ΓΩΝΙΑ



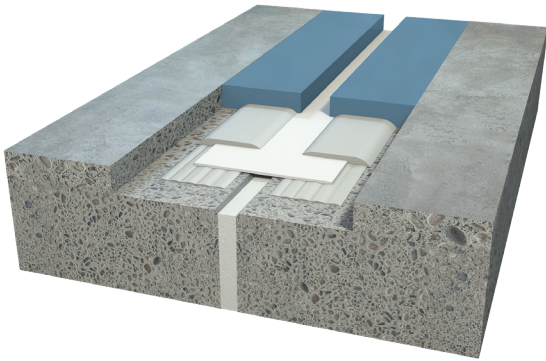
Όπου αναμένεται μηχανική καταπόνηση, η ταινία Sikadur Combiflex® SG θα πρέπει να προστατεύεται με γέμισμα πίσω από την ταινία και πρόσθετη επιφανειακή προστασία, όπως απαιτείται

ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΓΙΑ ΑΡΜΟΥΣ ΠΟΥ ΔΕΧΟΝΤΑΙ ΑΡΝΗΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ



Παράδειγμα: Εξωτερικά τοιχεία υπογείου - για έκθεση σε αρνητική πίεση νερού από την εξωτερική πλευρά, η ταινία Sikadur Combiflex® SG πρέπει να ασφαλίζεται με μια χαλύβδινη επένδυση στερεωμένη στη μία πλευρά του αρμού.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΑΡΜΟ ΔΑΠΕΔΟΥ



Τυπική εφαρμογή σε αρμούς δαπέδων.

ΔΙΕΙΣΔΥΣΕΙΣ ΑΓΩΓΩΝ & ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ, ΚΟΛΛΑΡΩΝ



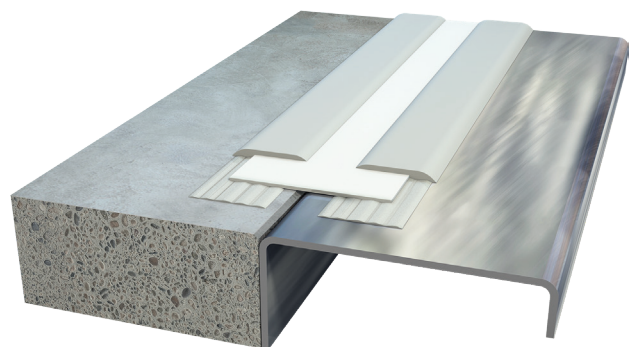
Τοιχίο υπογείου με αγωγούς εισόδου υπηρεσιών ρεύματος και νερού.

ΑΡΜΟΙ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ



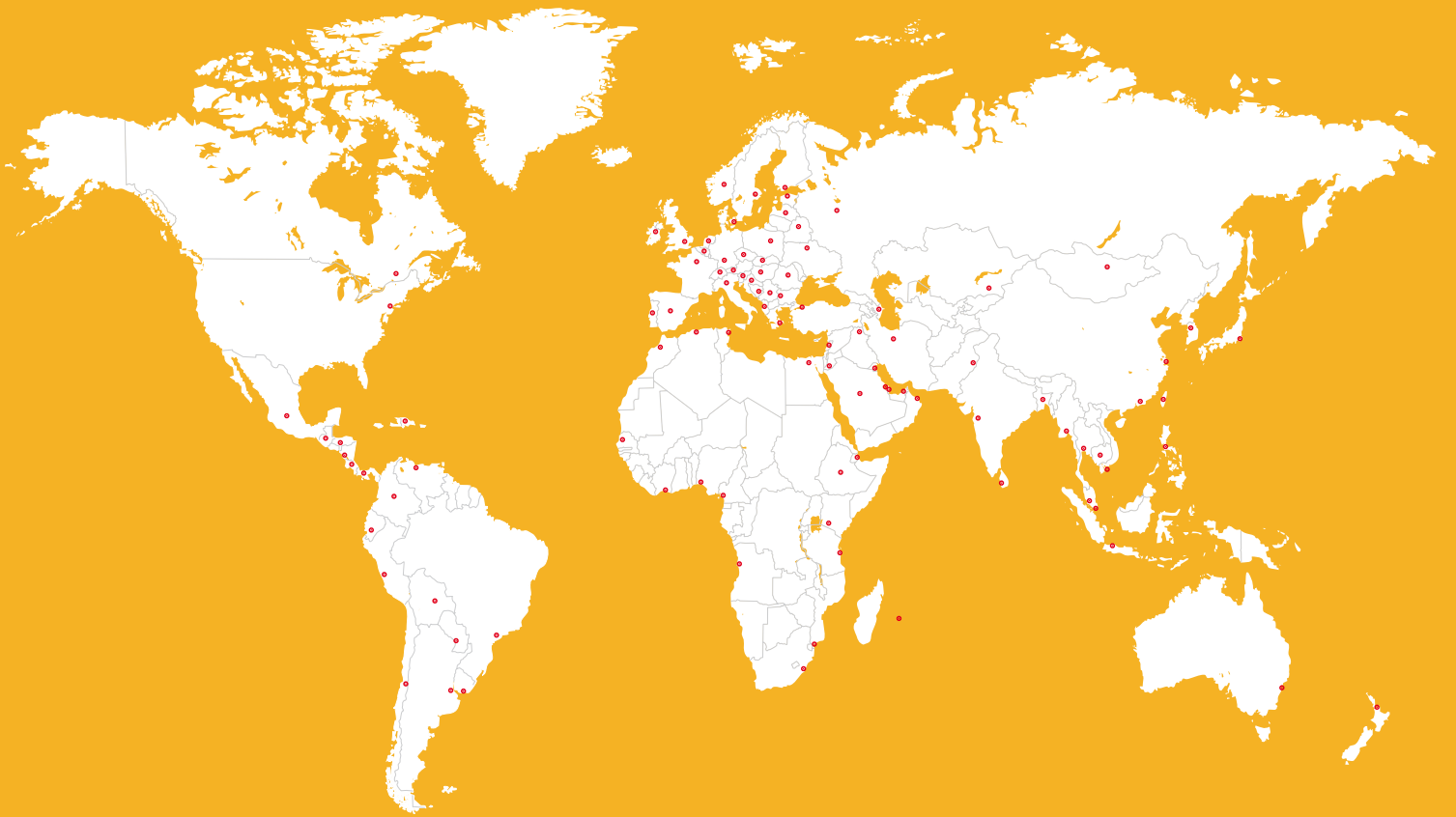
Τυπική εφαρμογή σε αρμούς καταστρωμάτων γεφυρών ή σε αρμούς καταστρωμάτων πολυώροφων χώρων στάθμευσης αυτοκινήτων.

ΑΡΜΟΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ



Παράδειγμα: Συνδέσεις σε φρεάτια ανελκυστήρων, χαλύβδινες δοκούς κ.ο.κ.

ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑ



ΤΟΠΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ

WE ARE SIKA

Η Sika είναι μια εξειδικευμένη εταιρεία χημικών με ηγετική θέση στην ανάπτυξη και παραγωγή συστημάτων και προϊόντων για τη συγκόλληση, σφράγιση, ενίσχυση και προστασία στην κατασκευή και τη βιομηχανία. Η σειρά προϊόντων της Sika περιλαμβάνει πρόσμικτα σκυροδέματος, κονιάματα, σφραγιστικά & συγκολλητικά, συστήματα δομητικών ενισχύσεων, βιομηχανικά & διακοσμητικά δάπεδα, καθώς και συστήματα υγρομόνωσης και στεγανοποίησης.

Ισχύουν οι πλέον πρόσφατοι Γενικοί Όροι Πώλησης. Παρακαλούμε συμβουλευτείτε το τρέχον Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος πριν από κάθε χρήση ή διαδικασία εφαρμογής.



SIKA HELLAS ABEE
Πρωτομαγιάς 15,
145 68, Κρυονέρι
Αττική, Ελλάδα

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ
Τηλ.: +30 210 81 60 600
E-mail: info@gr.sika.com
www.sika.gr



ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ
801 - 700 - 7452

BUILDING TRUST

