



Τεχνολογία Συγκολλήσεων στις Κατασκευές Ελαστικά και Άκαμπτα Συστήματα της Sika®



Innovation & since
Consistency 1910

Δομητικές Συγκολλήσεις στις Κατασκευές Ελαστικά και Άκαμπτα Συστήματα της Sika®

Καταλληλότητα για τα Υλικά και τα Φορτία

Το συγκολλητικό πρέπει να είναι κατάλληλο και συμβατό για όλα τα συνδεόμενα μέρη και να ικανοποιεί όλες τις απαιτήσεις για ανάληψη των προβλεπόμενων φορτίων.

Ομαλή Κατανομή των Τάσεων

Για μια ανθεκτική συγκόλληση, απαιτείται ομαλή κατανομή των τάσεων σε όλη τη διεπιφάνεια μεταξύ των συνδεόμενων στοιχείων.

Απόδοση Συγκόλλησης και Πάχος Στρώσης Συγκολλητικού Υλικού

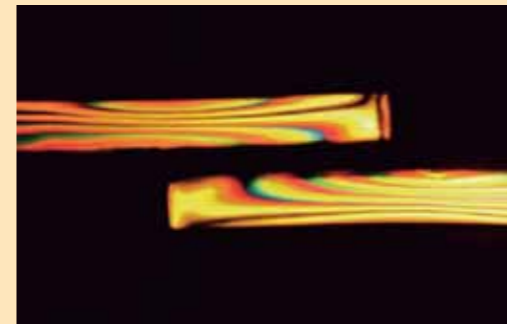
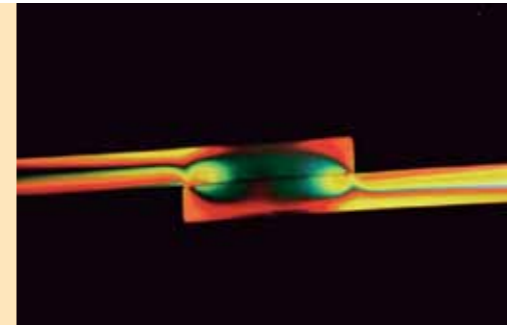
Οι ελαστικές συγκολλήσεις για πάχος στρώσης από 1 έως 5 mm, έχουν επιδείξει σχεδόν σταθερή συμπεριφορά για τη δύναμη πρόσφυσης. Επομένως καθώς οι ανοχές είναι υψηλές, δεν είναι κρίσιμη η ακρίβεια των κατασκευαστικών λεπτομερειών. Απεναντίας για τις άκαμπτες συγκολλήσεις η αντοχή και η απόδοση της σύνδεσης εξαρτάται άμεσα από το πάχος της στρώσης.

Συνθήκες Υποστρώματος και Απόδοση Συγκολλητικού

Το υπόστρωμα πρέπει να ικανοποιεί τις ελάχιστες απαιτούμενες ανοχές (κυρίως σε εφελκυσμό και διάτμηση), καθώς και να είναι υγιές, καθαρό, στεγνό και απαλλαγμένο από λάδια, λιπαρές ουσίες και λιμνάζοντα νερά. Η τσιμεντοεπιδερμίδα και τα σαθρά ή χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια πρέπει επίσης να αφαιρούνται από την επιφάνεια επικόλλησης.

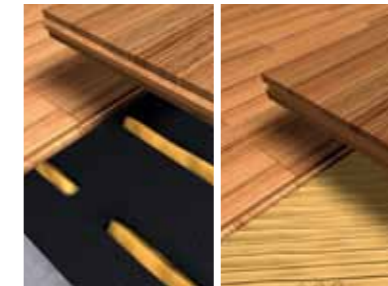
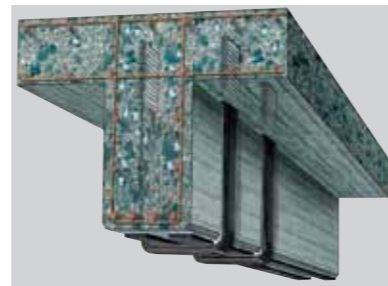
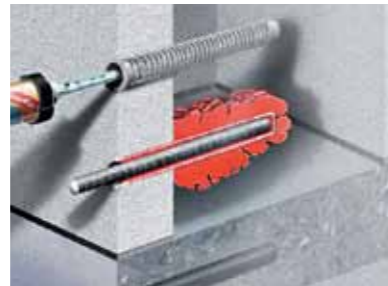
Υλικά Προεπάλειψης/Αστάρια

Γενικώς τα υλικά προεπάλειψης / αστάρια χρησιμοποιούνται, ώστε να βελτιώσουν τη δύναμη πρόσφυσης, την απόδοση και ανθεκτικότητα ανάμεσα στο υπόστρωμα και το συγκολλητικό, ειδικά σε δυσμενή περιβάλλοντα, όπως σε μόνιμη εμβάπτιση με νερό.



Απαιτήσεις Σχετικές με τη Χρήση

- Μεγάλο εύρος συγκολλησιμότητας, ελαστική συγκόλληση
- Ευκολία εφαρμογής (1 – συστατικού)
- Ελαχιστοποιώντας τις δυσμένειες λόγω ανομοιογένειας του υποστρώματος
- Δεν προκαλεί διάβρωση λόγω γαλβανικής δράσης
- Ηχομονώνει θορύβους προερχόμενους από προσκρούσεις και δονήσεις
- Υψηλή αντοχή σε μηχανική και δυναμική καταπόνηση
- Υψηλή προστασία έναντι υγρασίας / υπερύδους ακτινοβολίας / γήρανσης
- Χαμηλές εκπομπές πτητικών αερίων (EC1 – VOC)
- Μεγάλο εύρος συγκολλησιμότητας, δομητικές – άκαμπτες συγκολλήσεις



Άκαμπτες Συγκολλήσεις/ Επικολήσεις



Σύστημα Sika

- **Υλικά Επικόλλησης**
Το **Sikadur®-31_{CF}**, 2-συστατικών ρητινοκονίαμα εποξειδικής βάσης για συγκόλληση και στοκάρισμα.
Το **Sikadur®-32**, 2-συστατικών επαλειφόμενη εποξειδική ρητίνη για συγκόλληση παλαιού και νέου σκυροδέματος/κονιάματος.
Το **Sikadur®-42 Anchor**, 3 συστατικών ρητινοκονίαμα με εξαιρετική ρευστότητα για στερεώσεις, αγκυρώσεις, βλητρώσεις.
Το **Sikadur®-52-Injection**, 2-συστατικών λεπτόρρευση ρητίνη για ενεμάτωση σε ρηγματώσεις δομικών στοιχείων

Άκαμπτες Συγκολλήσεις για Στερεώσεις



Σύστημα Sika

- **Υλικά Επικόλλησης**
Το **Sika® AnchorFix®-1**, 2-συστατικών, μεθακρυλικής - πολυεστερικής βάσης, χωρίς στυρένιο και διαλύτες για χαμηλών-μέτρων απαιτήσεων εφαρμογές.
Το **Sika® AnchorFix®-2**, 2 συστατικών, υβρίδιο εποξειδικής-ακρυλικής βάσης, χωρίς διαλύτες και στυρένιο για υψηλών απαιτήσεων δομητικές στερεώσεις, υπερταχείας ωρίμανσης.
Το **Sika® AnchorFix®-3+**, 2 συστατικών, εποξειδικής βάσης, χωρίς στυρένιο και διαλύτες για υψηλών απαιτήσεων δομητικές εφαρμογές με κάθε τύπου αγκυρία, ντίζες, σιδηροπλισμό.

Άκαμπτες Συγκολλήσεις για Δομητικές Ενισχύσεις



Σύστημα Sika

- **Υλικά Επικόλλησης**
Οι δομητικές ενισχύσεις σε υφιστάμενες κατασκευές επιτυγχάνονται επικολώνοντας εξωτερικά σύνθετα δομικά μέλη από ίνες άνθρακα ή και υάλου με τις εποξειδικές ρητίνες 2-συστατικών **Sikadur**. Για την επικόλληση των ανθρακοελασμάτων **Sika® Carbodur Plates** και **Sika CarboShear®**, χρησιμοποιείται η εποξειδική ρητίνη **Sikadur® 30**. Για την εφαρμογή των υφασμάτων **SikaWrap®**, διακρίνονται οι ρητίνες σύμφωνα με την απαιτούμενη μεθοδολογία εφαρμογής στην **Sikadur® 330** για την ξηρή διαδικασία και **Sikadur® 300** για την υγρή διαδικασία.

Ελαστικές Συγκολλήσεις/ Επικολήσεις



Σύστημα Sika

- **Προεπάλειψη - Αστάρια**
Ανατρέξτε στο Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος και τον Πίνακα Αστариών για τα προϊόντα **Sikaflex / SikaBond**.
- **Υλικά Επικόλλησης**
Το **SikaBond®-T2** ανθεκτικό, ελαστικό 1-συστατικού, πολυουρεθανικής βάσης, με εξαιρετική πρόσφυση σε πορώδη υποστρώματα.
Το **SikaBond®-AT Universal**, γενικής χρήσης συγκολλητικό εξελιγμένης τεχνολογίας, 1-συστατικού, υβρίδιο πολυουρεθανικής βάσης, με εξαιρετική πρόσφυση ακόμα και χωρίς αστάρωμα σε πολλά υποστρώματα.

Ελαστικές Επικολήσεις Ξύλινου Δαπέδου με Ενσωματωμένο Σύστημα Ηχοαπορρόφησης



Σύστημα Sika

- **Προεπάλειψη - Αστάρια**
Sika® Primer MB
- **Υλικά Επικόλλησης**
Το **SikaBond®-T55**, 1-συστατικού συγκολλητικό, πολυουρεθανικής βάσης, χωρίς διαλύτες, για καθολική επικόλληση σε όλους τους τύπους ξύλινου δαπέδου, όπως μη επεξεργασμένου με συμπαγείς σανίδες καθώς και επεξεργασμένου με σανίδες παραγόμενες είτε με πολυστρωματικές διαδικασίες είτε με μόρια και ίνες ξύλου.
Το **SikaBond®-T52**, 1-συστατικού συγκολλητικό, πολυουρεθανικής βάσης, για γραμμικές επικολήσεις σε επεξεργασμένες και μη επεξεργασμένες σανίδες και χρήση του ηχοαπορροφητικού συστήματος **Sika AcouBond-System**.

Επικόλληση Κεραμικών Πλακιδίων



Σύστημα Sika

- **Υλικά Επικόλλησης**
Με την εύκαμπτη κόλλα πλακιδίων 1-συστατικού, **Sika® Ceram-253**, προσφέροντας υψηλή δυνατότητα συγκόλλησης, εκεί όπου οι παραδοσιακές κόλλες αδυνατούν να ανταπεξέλθουν σε απαιτήσεις που οφείλονται στον τύπο του πλακιδίου, την κατάσταση του υποστρώματος ή τις ιδιαιτερότητες της εφαρμογής.



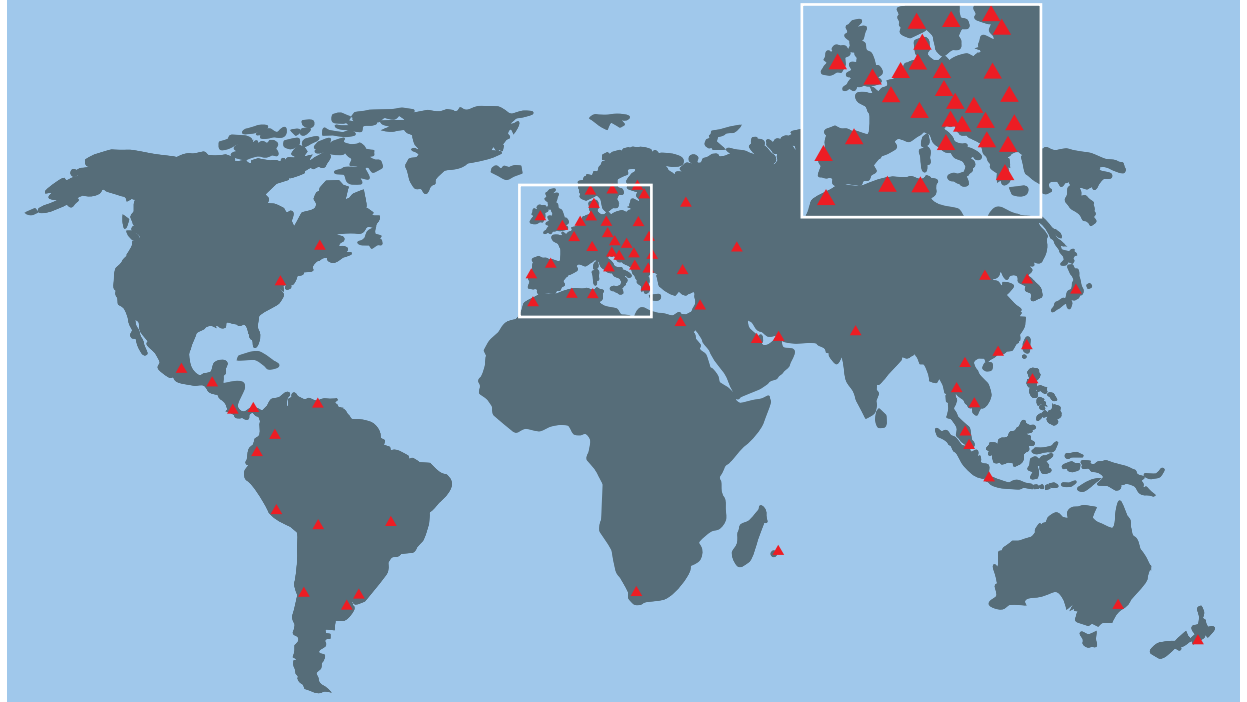
Δομητικές Συγκολλήσεις στις Κατασκευές Ελαστικά και Άκαμπτα Συστήματα της Sika®

Sika – Ο Τοπικός σας Συνεργάτης με την Παγκόσμια Παρουσία

Η Sika είναι πολυεθνική εταιρεία με δραστηριότητα στον τομέα των εξειδικευμένων χημικών του κατασκευαστικού κλάδου. Διαθέτει εγκαταστάσεις θυγατρικών εταιρειών για παραγωγή, πωλήσεις και τεχνική υποστήριξη σε περισσότερες από 70 χώρες παγκοσμίως. Η Sika είναι ο παγκόσμιος ηγέτης στην αγορά και την τεχνολογία στους τομείς της σκυροδέτησης, της στεγανοποίησης, των σφραγίσεων, της συγκόλλησης, της στερέωσης, της δομητι-

κής ενίσχυσης και προστασίας των κτιριακών κατασκευών και έργων πολιτικού μηχανικού.

Η Sika απασχολεί περισσότερους από 12.000 εργαζόμενους στις εγκαταστάσεις των θυγατρικών της εταιρειών για την υποστήριξη της επιτυχίας των συνεργατών της - τόσο των προμηθευτών, όσο και των πελατών της.



Επίσης διαθέσιμα από τη Sika



Sika Hellas ABEE
Πρωτομαγιάς 15
145 68 Κρυονέρι
Αττική - Ελλάδα
Τηλ. 210 81 60 600
Fax 210 81 60 606
www.sika.gr

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

