

## Σύστημα Sika® AcouBond®

Ηχοαπορροφητικό σύστημα για ξύλινα δάπεδα

### Περιγραφή Συστήματος

Το Σύστημα Sika® AcouBond® αποτελείται από τον τάπητα SikaLayer®-03 (3 mm) και την ελαστική, ηχοαπορροφητική κόλλα SikaBond®-T52 FC.

### Εφαρμογές

■ Το Σύστημα Sika® AcouBond® χρησιμοποιείται για τη συγκόλληση συμπαγών ξύλινων σανίδων, επεξεργασμένων δαπέδων τριών στρώσεων, όπως επίσης και μοριοσανίδων (με εγκοπή και υποδοχή) σε νέες κατασκευές και ιδιαίτερος για ανακαινίσεις σε οικιακούς χώρους, γραφεία και βιομηχανικά κτίρια, όπως επίσης και σε εκθεσιακούς χώρους.



### Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- Μείωση κτυπογενούς θορύβου μέχρι 18 dB (DIN 52 210)
- Μείωση θορύβου λόγω βαδίσματος στην επιφάνεια
- Το ξύλινο δάπεδο συγκολλάται απευθείας στο υποδάπεδο
- Χωρίς φθορά του τάπητα
- Δυνατότητα βατότητας κατά την τοποθέτηση
- Γρήγορο και εύκολο στη διάστρωση (προδιαμορφωμένο σύστημα)
- Μικρή κατανάλωση κόλλας
- Κατάλληλο για κοινούς τύπους ξύλινων δαπέδων
- Κατάλληλο για συγκόλληση ξύλινων δαπέδων απευθείας επί παλαιών πλακιδίων
- Μείωση τάσεων του υποστρώματος
- Αντιστάθμιση μικρού μεγέθους τραχύτητας υποστρώματος
- Δυνατότητα τριψίματος της κόλλας με γυαλόχαρτο

### Δοκιμές

#### Εγκρίσεις / Πρότυπα

Sika® AcouBond®-System με SikaLayer®-03:

Μετάδοση Ήχου Κατηγορία 60: RAL™-TL01-222 (USA).

Μόνωση Κατηγορία 59 : RAL™-IN01-12 (USA).

Μείωση Ήχου ΔLw 16 dB (NF EN ISO 717/2): Αναφορά 00A730e.

Μείωση Θορύβου DLw -3 dB (NF EN ISO 717/2): Αναφορά 00A731e.

Construction



## Περιγραφή Προϊόντος

### SikaLayer®-Φύλλα

Εφαρμογές	<ul style="list-style-type: none"><li>n Υψηλής ποιότητας φύλλο αφρώδους Πολυαιθυλενίου με συμμετρικά διάκενα για την εισαγωγή της κόλλας, προκειμένου να επιτευχθεί υψηλή ηχοαπορροφητικότητα.</li></ul>
Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα	<ul style="list-style-type: none"><li>n Σταθερών διαστάσεων και ανθεκτικό σε πίεση</li><li>n Καθορισμένη κατανάλωση κόλλας</li><li>n Μικρό βάρος μεταφοράς</li></ul>
Μορφή	SikaLayer®-03
Χρώμα	Γκρι
Συσκευασία	16.7 x 1.5 m ρολά= 25 m <sup>2</sup> 12 ρολά ανά παλέτα

## Αποθήκευση

**Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια Ζωής** Απεριόριστη, αποθηκευμένο σε στεγνό μέρος και προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία σε θερμοκρασίες μεταξύ +10°C και +25°C.

## Τεχνικά

### Χαρακτηριστικά

SikaLayer®-03


Χημική Βάση	Αφρώδες πολυαιθυλένιο
Πάχος	3 mm
Πυκνότητα	30 kg/m <sup>3</sup> = 90 g/m <sup>2</sup>
Διάκενα	60 /m <sup>2</sup>
Θερμική Αγωγιμότητα	0.042 W/mK
Μείωση Ήχου Βατότητας	Μέχρι 16 dB

## Περιγραφή Προϊόντος

### Κόλλες SikaBond®


Εφαρμογές	<ul style="list-style-type: none"><li>n Τοποθετήστε SikaBond®-T52 FC σε όλα τα διάκενα του φύλλου SikaLayer®-03 για προκαθορισμένη συγκόλληση των ξύλινων δαπέδων.</li></ul>
Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα	<ul style="list-style-type: none"><li>n Ενός συστατικού, έτοιμο για χρήση</li><li>n SikaBond®-T52 FC: χωρίς διαλύτες, EC-1, άσμο, ταχείας ωρίμανσης</li><li>n Οι κόλλες μπορούν να τριφτούν με γυαλόχαρτο</li><li>n Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος</li></ul>

## Μορφή

SikaBond®-T52 FC 

Χρώμα	Καφέ παρκέτου
Συσκευασία	Σωληνάρια 600 ml (20 σωληνάρια στο κουτί) Σωληνάρια 1800 ml (6 σωληνάρια στο κουτί)


## Αποθήκευση

SikaBond®-T52 FC 



**Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια Ζωής** Από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένες στην αρχική κλειστή συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και προστατευμένες από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία σε θερμοκρασίες μεταξύ +10°C και +25°C: 12 μήνες

## Τεχνικά

### Χαρακτηριστικά

SikaBond®-T52 FC 

Χημική Βάση	Πολυουρεθάνη ενός συστατικού που ωριμάζει με την υγρασία
Πυκνότητα	~ 1.28 kg/l (DIN 53 479)

<b>Χρόνος Δημιουργίας Επιδερμίδας</b>	~ 60 λεπτά (+23°C / 50% Σ. Υ.)
<b>Ταχύτητα Ωρίμανσης</b>	~ 4 mm / 24 ώρες (+23°C / 50% Σ. Υ.)
	Βατότητα δαπέδου 12-48 ώρες μετά την τοποθέτηση (ανάλογα με τις κλιματικές συνθήκες και το πάχος στρώσης της κόλλας). Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο αντίστοιχο Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος.
<b>Κρέμαση</b>	Συνοχή: Εύκολη εφαρμογή με πιστόλι.
<b>Θερμοκρασία Λειτουργίας</b>	-40°C έως +70°C, κατάλληλο για ενδοδαπέδια θέρμανση
<b>Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες</b>	<b>SikaBond®-T52 FC</b> 
<b>Διατμητική Αντοχή</b>	~ 0.9 N/mm <sup>2</sup> , 1 mm πάχος κόλλας (+23°C / 50% Σ. Υ.) (DIN 281)
<b>Εφελκυστική Αντοχή</b>	~ 1.0 N/mm <sup>2</sup> (+23°C / 50% Σ. Υ.) (DIN 53 504)
<b>Σκληρότητα Shore A</b>	~ 30 μετά από 28 μέρες (+23°C / 50% Σ. Υ.) (DIN 53 505)
<b>Επιμήκυνση Θραύσης</b>	~ 600% μετά από 28 μέρες (+23°C / 50% Σ. Υ.) (DIN 53 504)
<b>Πληροφορίες Συστήματος</b>	
<b>Διάταξη Συστήματος</b>	<i>Η διάταξη του συστήματος όπως περιγράφηκε πρέπει να ακολουθείται πιστά και δεν επιτρέπεται να αλλάξει.</i>
<b>Λεπτομέρειες Εφαρμογής</b>	<b>SikaBond®-T52 FC</b> 
<b>Κατανάλωση</b>	610 (03) – 770 (05) g/m <sup>2</sup> (480 - 600 ml/m <sup>2</sup> )  Υποχρεωτικό γέμισμα όλων των διακένων. Χρησιμοποιήστε τριγωνική μύτη ανοίγματος 8 x 10 mm. 1 κουτί με 20 σωληνάρια πρέπει να χρησιμοποιηθεί για ένα ρολό φύλλων SikaLayer®-03.
<b>Ποιότητα Υποστρώματος</b>	Καθαρό και ξηρό, ομογενές, επίπεδο, απαλλαγμένο από λιπαρές ουσίες, σκόνη και χαλαρά τμήματα. Βαφές, επιδερμίδα σκυροδέματος και λοιπά χαλαρά τμήματα πρέπει να απομακρύνονται.  Να τηρούνται οι τυπικοί κατασκευαστικοί κανόνες.

<b>Προετοιμασία Υποστρώματος</b>	<p>Σκυρόδεμα / Διάστρωση τσιμέντου: Πρέπει να έχει τριφτεί και καθαριστεί καλά με βιομηχανική σκούπα αναρρόφησης.</p> <p>Διάστρωση ανυδρίτη / Διάστρωση χυτού ανυδρίτη: Πρέπει να είναι έχει τριφτεί και καθαριστεί καλά με βιομηχανική σκούπα αναρρόφησης πριν την έναρξη της συγκόλλησης.</p> <p>Ασφαλτική μαστίχα με επίπαση: Πρέπει να προεπαλειφθεί με Sika® Primer MB. Για οδηγίες χρήσης ανατρέξτε στο Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος του Sika® Primer MB.</p> <p>Εσμαλτωμένης επιφάνειας πλακίδια και παλιά κεραμικά πλακίδια: Απολιπάνετε, καθαρίστε με SikaCleaner® ή τρίψτε την επιφάνεια του πλακιδίου και καθαρίστε καλά με βιομηχανική σκούπα αναρρόφησης.</p> <p>Ξύλινες επιφάνειες- / γυψοσανίδες (π.χ. μοριοσανίδες, κοντραπλακέ): Κολλήστε / βιδώστε τις σανίδες στο υπόστρωμα. Πρέπει να είναι στερεωμένες στο υπόστρωμα. Σε περίπτωση κολυμβητών δαπέδων, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.</p> <p>Άγνωστα υποστρώματα: Παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.</p> <p>Η SikaBond®-T52 FC μπορεί να χρησιμοποιηθεί χωρίς προεπάλειψη σε τσιμεντοειδή δάπεδα, δάπεδα ανυδρίτη, πλάκες σκυροδέματος και κεραμικά πλακίδια.</p> <p>Για ασφαλική μαστίχα με επίπαση, τσιμεντοειδή δάπεδα με υψηλή περιεκτικότητα υγρασίας, όπως σε περιπτώσεις αναπαλαίωσης επί παλαιών υπολειμμάτων κόλλας και σε δομικά αδύναμα υποστρώματα, χρησιμοποιήστε Sika® Primer MB. Για λεπτομερείς οδηγίες, συμβουλευτείτε το Φύλλο Ιδιοτήτων του Προϊόντος Sika® Primer MB ή επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.</p>
<b>Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί</b>	<p><b>Θερμοκρασία Υποστρώματος</b> Κατά τη διάστρωση και μέχρι οι κόλλες SikaBond® να ωριμάσουν πλήρως, η θερμοκρασία υποστρώματος πρέπει να είναι &gt; +15°C και στην περίπτωση ενδοδαπέδιας θέρμανσης &lt; +20°C.</p> <p>Για τις θερμοκρασίες υποστρώματος να τηρούνται οι τυπικοί κατασκευαστικοί κανόνες.</p> <p><b>Θερμοκρασία Περιβάλλοντος</b> Θερμοκρασία δωματίου μεταξύ +15°C και +35°C. Για εξωτερικές συνθήκες, ισχύουν οι τυπικοί κατασκευαστικοί κανόνες.</p> <p><b>Υγρασία Υποστρώματος</b> Επιτρεπόμενη περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2.5% ΠΥ για τσιμεντοειδή διάστρωση (περίπου 4% TrameX / Βαρυμετρικό εκατοστιαίο βάρος).</li> <li>- 0.5% ΠΥ για διάστρωση ανυδρίτη.</li> <li>- 3 - 12% ΠΥ για μαγνησιακά δάπεδα (ανάλογα με τα οργανικά συστατικά).</li> </ul> <p>Επιτρεπόμενη περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος σε περιπτώσεις ενδοδαπέδιας θέρμανσης:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1.8% ΠΥ για τσιμεντοειδή διάστρωση (περίπου 3% TrameX / Βαρυμετρικό εκατοστιαίο βάρος).</li> <li>- 0.3% ΠΥ για διάστρωση ανυδρίτη.</li> <li>- 3 - 12% ΠΥ για μαγνησιακά δάπεδα (ανάλογα με τα οργανικά συστατικά).</li> </ul> <p>Για την περιεχόμενη υγρασία και ποιότητα του υποστρώματος, πρέπει να τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή ξύλινων δαπέδων, όπως επίσης και οι τυπικοί κατασκευαστικοί κανόνες.</p>
<b>Σχετική Υγρασία Αέρα</b>	Μεταξύ 40% και 70%

## Οδηγίες Εφαρμογής

### Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία

Διαστρώστε το φύλλο SikaLayer®-03 στο κατάλληλα προετοιμασμένο υπόστρωμα, παράλληλα με τη διεύθυνση στρώσης του ξύλινου δαπέδου.

Παρακαλούμε σημειώστε ότι τα φύλλα πολυαιθυλενίου πρέπει να εφαρμόζουν το ένα στο άλλο, χωρίς όμως να αλληλεπικαλύπτονται.

Για να εφαρμόσετε την κόλλα, απαιτείται πιστόλι για σαλάμια.

Απλώστε την κόλλα με μηχανικό πιστόλι ή πιστόλι αέρος σε όλα τα διάκενα με τη διαθέσιμη τριγωνική μύτη (πλάτος 8 mm, ύψος 10mm). Είναι υποχρεωτικό να γεμίσουν όλα τα διάκενα.

Η μύτη πρέπει να κρατείται κάθετα στο υπόστρωμα.

Η κόλλα δεν πρέπει να τοποθετείται πάνω στο φύλλο στις περιοχές μεταξύ των ανοιγμάτων.

Τοποθετήστε τις ξύλινες σανίδες και πιέστε τις στην κόλλα μέχρι να διαστρωθούν σφιχτά στο SikaLayer®-03. Οι ξύλινες σανίδες μπορούν στη συνέχεια να προσαρμοστούν μεταξύ τους χρησιμοποιώντας ένα σφυρί και ένα μπλοκ αντίστασης.

Πρέπει να τηρείται η οδηγία του κατασκευαστή ξύλινων δαπέδων, για την απαιτούμενη απόσταση ανάμεσα στον τοίχο και τη στρώση του ξύλινου δαπέδου.

Φρέσκια κόλλα ή κόλλα που δεν έχει ωριμάσει και παραμένει στην επιφάνεια του ξύλινου δαπέδου πρέπει να απομακρυνθεί αμέσως με καθαρό πανί και αν είναι απαραίτητο να καθαριστεί με Sika® Remover-208 ή πανάκια Sika® TopClean-T. Δοκιμάστε τις επιφάνειες των ξύλινων δαπέδων για συμβατότητα με Sika® Cleaner-208 / SikaTopClean-T πριν τη χρήση.

Να τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή ξύλινων δαπέδων, όπως και οι τυπικοί κατασκευαστικοί κανόνες.

### Καθαρισμός Εργαλείων

Καθαρίστε όλα τα εργαλεία και εξαρτήματα εφαρμογής με Sika® Remover-208 / SikaTopClean-T αμέσως μετά τη χρήση. Σκληρυμένο / ώριμο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο με μηχανικά μέσα.

### Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί

Πρέπει να τηρούνται οι θερμοκρασίες εφαρμογής μεταξύ +5°C και +35°C για την κόλλα, ακόμη και αν σύμφωνα με τους προμηθευτές ξύλινων δαπέδων είναι επιτρεπτή η απόκλιση από τους κανονισμούς.

Για καλύτερη εργασιμότητα, η θερμοκρασία της κόλλας πρέπει να είναι τουλάχιστον +15°C. Για κατάλληλη ωρίμανση της κόλλας, είναι απαραίτητη επαρκής υγρασία ατμόσφαιρας.

*Για το Sika® AcouBond®-System είναι απαραίτητο να είναι ακριβείς οι εγκοπές και οι υποδοχές (ελάχ. 3 x 3 mm):*

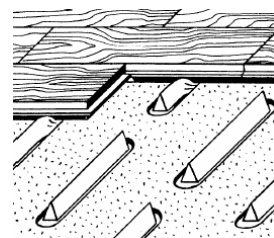
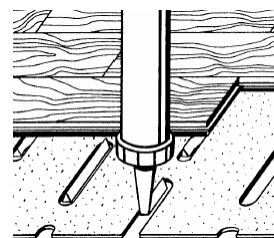
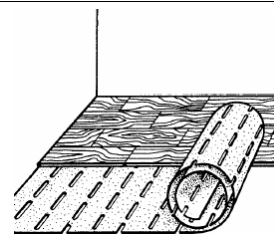
Ελάχιστο μέγεθος ξύλου: μήκος > 300 mm (πάνω από 3 κορδόνια κόλλας)  
πλάτος > 50 mm  
πάχος > 12 mm

Μέγιστο μέγεθος ξύλου: πάχος < 28 mm

Η εφαρμογή γίνεται πιο αποτελεσματική με μακριά και πλατιά ξύλα (μακριές σανίδες).

Για την τοποθέτηση ξύλινων δαπέδων σε περιοχές χωρίς μόνωση, όπως υπόγεια ή άλλες περιοχές χωρίς υδρομόνωση, να προηγείται εφαρμογή συστήματος Sikafloor® EpoCem και Sika® Primer MB. Για λεπτομερείς οδηγίες συμβουλευτείτε το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος ή επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.

Σε περίπτωση χημικώς επεξεργασμένων τύπων ξύλινων δαπέδων (π.χ. με αμμωνία, προετοιμασία βαφής ξύλου, συντηρητικό ξύλου κ.λ.π.) και ξύλων με υψηλό περιεχόμενο λαδιού, είναι δυνατή η χρήση SikaBond® μόνο μετά από γραπτή σύσταση από το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.



Να μη χρησιμοποιείται σε πολυαιθυλένιο, πολυπροπυλένιο, TEFLON, και άλλα συνθετικά πλαστικοποιημένα υλικά (διεξάγετε δοκιμαστικούς ελέγχους ή συμβουλευτείτε το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας).

Μην αναμιγνύετε ή εκθέσετε την κόλλα SikaBond® σε ισοκυανικά αντιδραστήρια (π.χ. συνήθως είναι τμήματα αλκοολών και διαλύτη).

Ορισμένα αστάρια μπορούν να επηρεάσουν αρνητικά τη συγκόλληση της SikaBond® (συνιστώνται δοκιμές).

Κατά τη διάστρωση των ξύλινων δαπέδων, πάντα να εξασφαλίζετε ότι τυχόν βαφές σφράγισης του ξύλου δεν έρχονται σε επαφή με την κόλλα. Παρόλα αυτά, εάν είναι αναπόφευκτη η επαφή τους με την κόλλα, τότε πρέπει πάντα να ελέγχεται και να επιβεβαιώνεται η συμβατότητα της κόλλας με τις βαφές σφράγισης πριν τη χρήση. Για περισσότερες πληροφορίες ή υποστήριξη επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika.

**Μην αναμιγνύετε με ή εκθέτετε το σύστημα Sika® AcouBond® σε ουσίες που μπορεί να αντιδράσουν με ισοκυανάτες και ιδιαίτερος σε υποστρώματα με αλκοόλες, ουσίες δηλαδή που πολύ συχνά περιέχονται π.χ. σε διαλύτες, καθαριστικά και σε αποκαλυπτικά καλουπιών σκυροδέματος. Τέτοιου είδους επαφή μπορεί να παρεμβληθεί στη ή να αποτρέψει τη δημιουργία δεσμών του πολυμερούς κατά τη φάση ωρίμανσης του υλικού.**

### 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 καταλληλότητά τους για συγκεκριμένο σκοπό και καμία 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 Κρουονέρι  
Αθήνα - Ελλάδα

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

