



ΕΠΙΚΟΛΛΗΣΗ ΞΥΛΙΝΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ SIKA ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ ΞΥΛΙΝΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ

ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΞΟΜΑΛΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕΧΡΙ ΤΟ ΒΕΡΝΙΚΙ

BUILDING TRUST



ΛΥΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗ ΣΙΚΑ ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ ΞΥΛΙΝΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ

Συστήματα από την εξομάλυνση του υποστρώματος μέχρι το βερνίκι



ΕΠΙΚΟΛΛΗΣΤΕ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΔΑΠΕΔΟ ΤΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΣΑΣ

Όλοι νιώθουμε καλά όταν βρισκόμαστε σε χώρο που ικανοποιεί τις αισθητικές μας απαιτήσεις και μας κάνει να νιώθουμε ζεστασιά, οικειότητα, άνεση και ελευθερία έκφρασης. Το ξύλο ως φυσικό υλικό διαθέτει μοναδικά χαρακτηριστικά αισθητικής, μεταφέροντας την πολυσιδή έκφραση της φύσης στο δάπεδό μας.

Όπως συμβαίνει λοιπόν και στη φύση, ένας ανθεκτικός δεσμός πρέπει να διαθέτει σχετική ευελιξία για να αντισταθμίσει τις διαφοροποιήσεις στην κινητικότητα, όπως για παράδειγμα μεταξύ ενός ανόργανου υποστρώματος και ενός οργανικού ξύλινου δαπέδου. Η Sika ήταν ο πρωτοπόρος στην ελαστική επικόλληση ξύλινων δαπέδων και άλλαξε με ουσιαστικό και βιώσιμο τρόπο τις μεθόδους διάστρωσης ξύλινων δαπέδων σε παγκόσμιο επίπεδο. Τα ελαστικά συγκολλητικά της Sika έχουν πλέον αποδείξει την ασυναγώνιστη ποιότητά τους εδώ και πολλά χρόνια, διαμορφώνοντας ξύλινα δάπεδα ανθεκτικά, με αντοχή στον χρόνο, εύκαμπτα, αλλά σταθερά και με ελαστικής μορφής σύνδεση με το υπόστρωμα. Τα προϊόντα μας συνεχίζουν να περικλείουν αυτή την τεχνογνωσία και ακολουθούν την πορεία της βιώσιμης συγκόλλησης με κορυφαία μηχανικά χαρακτηριστικά, συμμορφούμενα με τα τελευταία και υψηλότερα πρότυπα υγείας & ασφάλειας περιβάλλοντος και χρηστών. Τα συγκολλητικά ξύλινου δαπέδου της Sika έχουν σχεδιαστεί για να ικανοποιούν τις διαφορετικές απαιτήσεις συγκολλησιμότητας του επιλεγμένου ξύλου, του νέου ή υφιστάμενου υποστρώματος, του εργολάβου εφαρμογής και φυσικά τις αισθητικές απαιτήσεις ιδιοκτητών και χρηστών.

Η τοποθέτηση ενός ξύλινου δαπέδου αρχίζει με την ανάλυση και την προετοιμασία του υποστρώματος και ολοκληρώνεται με το φινίρισμα του ξύλινου δαπέδου. Στη Sika διαθέτουμε τα προϊόντα και την τεχνογνωσία για να σας βοηθήσουμε να επιτύχετε τα βέλτιστα αποτελέσματα σε όλες τις περιπτώσεις. Οι λύσεις μας είναι ισορροπημένα σχεδιασμένες για να προσφέρουν προστασία και σταθερή πρόσφυση στην επιφάνεια της συγκόλλησης, καθώς και προστασία και λάμψη στην τελική επιφάνεια του ξύλινου δαπέδου. Επιλέξτε λύσεις με συστήματα Sika για ολοκληρωμένη διαδικασία τοποθέτησης ξύλινου δαπέδου - από την εξομάλυνση του υποστρώματος μέχρι το προστατευτικό βερνίκι.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

6	ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ
8	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΚΟΝΙΑΜΑΤΟΣ
10	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗ ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ ΤΟΥ ΞΥΛΙΝΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ
12	ΛΥΣΕΙΣ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ
16	ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΣΤΑΡΩΜΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ
20	ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΕΞΟΜΑΛΥΝΣΗΣ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΠΙΚΟΛΛΗΣΗ ΞΥΛΙΝΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ
24	ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΑ ΞΥΛΙΝΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ
30	ΞΥΛΟ
32	ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΚΑΙ ΛΑΔΙΑ
34	ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΑ ΕΥΚΑΜΠΤΩΝ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ
36	ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑ - ΑΠΟ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΓΙΑ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΣΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

Η ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ ΤΩΝ ΞΥΛΙΝΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΥΞΗΜΕΝΟΥ ΒΑΘΜΟΥ ΠΕΡΙΠΛΟΚΟΤΗΤΑΣ, ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΛΕΓΧΘΟΥΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΩΣΤΟΥ ΤΕΛΙΚΟΥ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ

Συνεπώς, υπάρχουν επίσης πολλοί κανονισμοί και τεχνικές οδηγίες, οι οποίες πολύ συχνά κάνουν αναφορά σε τοπικές κατασκευαστικές πρακτικές και κλιματολογικές συνθήκες.

Εκτός από ορισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα (EN), υπάρχουν πολλά εθνικά πρότυπα και κανονισμοί για ξύλινα δάπεδα και προϊόντα φινιρίσματος τελικής επιφάνειας δαπέδου που πρέπει να τηρούνται, όπως Γερμανικά (DIN), Αυστριακά (Ö-Norm), Ελβετικά (SIA), Γαλλικά (NF), Αυστραλιανά (AS), Βρετανικά (BS) και ASTM/UL/ULC στις ΗΠΑ και τον Καναδά.

Εκτός από πρότυπα υπάρχουν και πολλές εθνικές εμπορικές ενώσεις που έχουν θεσπίσει τεχνικές οδηγίες για την τοποθέτηση δαπέδων, στις οποίες παρατίθεται η πλέον ισχύουσα τεχνολογία περί της διάστρωσης ξύλινων δαπέδων. Τέτοια τεκμηρίωση με οδηγίες για επιτυχημένη διάστρωση ξύλινων δαπέδων είναι διαθέσιμη από:

- BEB: Ομοσπονδιακή Ένωση για διάστρωση κονιαμάτων δαπέδων & εφαρμογή επικαλύψεων, Γερμανία
- TKB / IVK: Τεχνική Επιτροπή συγκολλητικών κατασκευής/Βιομηχανικός Σύνδεσμος συγκολλητικών για την κατασκευή, Γερμανία
- ISP: Ελβετική ένωση βιομηχανίας ξύλινων δαπέδων, Ελβετία
- DTU: Ένωση τεχνικών οδηγιών, Γαλλία
- BWFA: Ένωση κατασκευαστών ξύλινων δαπέδων, Ηνωμένο Βασίλειο
- NWFA, Εθνική ένωση κατασκευαστών ξύλινων δαπέδων, ΗΠΑ
- NFCA, Εθνική ένωση κατασκευαστών επικαλύψεων δαπέδων, Καναδάς

Όσον αφορά στην ταξινόμηση των συγκολλητικών ξύλινων δαπέδων, δύο είναι τα κυρίαρχα πρότυπα: το EN 14293 και το ISO 17178, τα οποία αναφέρονται γενικά στα φύλλα ιδιοτήτων προϊόντων και στις δηλώσεις επίδοσης των υλικών αυτών. Σε αυτά τα

πρότυπα, τα συγκολλητικά ταξινομούνται κυρίως σύμφωνα με τη διατμητική τους δύναμη που είναι γνωστή ως η τιμή αντοχής σε διατμητικό εφελκυσμό. Η μακροπρόθεσμη αξιολόγηση έχει δείξει ότι η διατμητική δύναμη περιγράφει καλύτερα την απόδοση των συγκολλητικών ξύλινων δαπέδων από ξύλο, τόσο κατά τη φάση εφαρμογής, όσο και κατά τη φάση ωρίμανσης, μεταξύ του υποστρώματος (συνήθως κονίαμα εξομάλυνσης) και του ξύλου, καθώς οποιαδήποτε κινητικότητα στο ξύλο ασκεί διατμητικό εφελκυσμό στο συγκολλητικό.

Ωστόσο, οι οδηγίες του κατασκευαστή για κάθε συγκεκριμένο τύπο ξύλινου δαπέδου είναι πρωταρχικής σημασίας. Αυτές, μερικές φορές, μπορεί να διαφέρουν από τα γενικά τοπικά πρότυπα και γι' αυτό πρέπει να ελέγχονται πριν από την επιβεβαίωση του καταλληλότερου συστήματος και της ορθότερης διάταξης.



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΚΟΝΙΑΜΑΤΟΣ

ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΓΙΑ ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΑ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΛΑΙΣΘΗΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΔΑΠΕΔΟ ΕΙΝΑΙ ΕΝΑ ΙΣΧΥΡΟ ΚΑΙ ΣΤΕΓΝΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΕΠΙ ΤΟΥ ΟΠΟΙΟΥ ΘΑ ΓΙΝΕΙ Η ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ.

Επομένως, το κονίαμα επί του οποίου θα γίνει η διάστρωση πρέπει να αποτιμάται προσεκτικά. Η προέλευση της πρώτης αυτής αξιολόγησης θα προέλθει από τον αρχιτέκτονα ή το μηχανικό. Δευτερευόντως, ο κύριος εργολάβος διαθέτει όλες τις πληροφορίες σχετικά με τη διάταξη του επιλεχθέντος συστήματος και τη φύση του δαπέδου. Τρίτη σημαντική πηγή είναι ο υπερβολάβος διάστρωσης του κονιάματος, ο οποίος μπορεί να παρέχει τις λεπτομέρειες της επίστρωσης και, κατά περίπτωση, οποιοδήποτε ισχύον πρωτόκολλο για ενδοδαπέδια θέρμανση.

Αν, όπως συμβαίνει συχνά στις περιπτώσεις ανακαίνισης, οι περισσότερες από αυτές τις πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες, υπάρχουν μερικές απλές μέθοδοι που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να αξιολογηθεί η ποιότητα της στρώσης κονιάματος επί της οποίας θα γίνει η εφαρμογή του ξύλινου δαπέδου.

ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΟΝΙΑΜΑΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ

Μέθοδος	Περιγραφή
Οπτική επιθεώρηση και αξιολόγηση επιπεδότητας	Είναι το δάπεδο ομοιόμορφο/επίπεδο/ισόσταθμο; Υπάρχουν ρωγμές; Πού και γιατί; Πού βρίσκονται οι αρμοί και πώς έχουν διαμορφωθεί και/ή σφραγιστεί;
Δοκιμή διασταυρούμενου κοψίματος για έλεγχο επιφανειακής αντοχής	Είναι η επιφάνεια του κονιάματος αρκετά δυνατή; Η αντοχή της επιφάνειας μπορεί να αξιολογηθεί με το ξύσιμο ενός διασταυρούμενου πλέγματος 3 mm με τη χρήση κατάλληλου μεταλλικού καρφιού. Εάν η επιφάνεια αποφλοιώνεται ή αποκολλούνται μικρά τεμάχια, τότε η αντοχή της κρίνεται ανεπαρκής και πρέπει να ενισχυθεί ή σε ακραίες περιπτώσεις, να απομακρυνθεί και να εξομαλυνθεί εκ νέου.
Δοκιμή σκουπίσματος επιφάνειας για έλεγχο ύπαρξης σκόνης	Είναι η επιφάνεια του κονιάματος απαλλαγμένη από χαλαρά και εύθρυπτα σωματίδια που οδηγούν σε παραγωγή σκόνης; Απλώς σκουπίζοντας την επιφάνεια με το χέρι αρκετές φορές είναι δυνατό να εκτιμηθεί εάν η επιφάνεια έχει τάση παραγωγής σκόνης ή όχι. Εάν όντως διαπιστωθεί πως εμφανίζει τάση παραγωγής σκόνης, τότε απαιτείται περαιτέρω έρευνα και το κονίαμα είναι πιθανόν να χρειαστεί να σταθεροποιηθεί με αστάρι εμποτισμού.
Δοκιμή με σφυρί για σταθερότητα κονιάματος και πρόσφυση με το υπόστρωμα	Είναι το κονίαμα σταθερό/συμπαγές και διαθέτει σταθερή πρόσφυση στο υπόστρωμα; Εάν χτυπήσετε την επιφάνεια με ένα μικρό σφυρί, θα φανεί άμεσα εάν υπάρχουν περιοχές του κονιάματος που δε διαθέτουν σταθερή πρόσφυση με το υπόστρωμα, καθώς εκείνες οι περιοχές θα παράγουν υπόκωφο ήχο. Εάν υπάρχουν τέτοιες περιοχές, αυτό πρέπει να επισημανθεί και το κονίαμα πρέπει να απομακρυνθεί και να αντικατασταθεί. Το βρετανικό τύπου σφυρί BRE Drop Hammer, αλλά και παρόμοιοι τύπου εξοπλισμός χρησιμοποιείται επίσης για ακόμη τυπικότερο έλεγχο της σταθερότητας των κονιμάτων.
Έλεγχος εφελκυστικής αντοχής - αντοχής επιφάνειας	Είναι το δάπεδο αρκετά δυνατό για να λάβει χώρα εφαρμογή ξύλινου δαπέδου; Με τη δοκιμή εφελκυσμού - έλεγχο επιφανειακής αντοχής με εξόλκευση -σύμφωνα με το πρότυπο EN 13892-8, προσδιορίζεται η αντοχή σε εφελκυσμό του κονιάματος επί του οποίου προορίζεται να γίνει η διάστρωση. Για να μπορέσει να λάβει χώρα εφαρμογή ξύλινου δαπέδου πρέπει η εφελκυστική αντοχή του κονιάματος να έχει μέσο όρο τιμών $\geq 1\text{N/mm}^2$ και για ξύλινους κυβόλιθους $\geq 1,2\text{N/mm}^2$.
Έλεγχος περιεχομένου υγρασίας	Είναι το κονίαμα αρκετά στεγνό για να λάβει χώρα εφαρμογή ξύλινου δαπέδου; Ένα κονίαμα μπορεί να θεωρηθεί στεγνό εάν δεν εκπέμπει υγρασία στο περιβάλλον και αυτό εξαρτάται επίσης από το περιβάλλον στο οποίο εκτίθεται. Σε ζεστές και υγρές περιοχές το ποσοστό του νερού στο κονίαμα είναι υψηλότερο από ότι σε κρύες και ξηρές περιοχές. Κατά συνέπεια υπάρχουν πολλά διαφορετικά πρότυπα ανά χώρας που καθορίζουν συγκεκριμένα όρια και τρόπους μέτρησης της περιεχόμενης υγρασίας ενός κονιάματος, αλλά και αξιολόγησης των ληφθέντων αποτελεσμάτων. Η ερμηνεία των αποτελεσμάτων μέτρησης της περιεχόμενης υγρασίας του κονιάματος θα πρέπει να γίνει με μεγάλη προσοχή και κατανόηση του κονιάματος. Η περιεχόμενη υγρασία ισορροπίας του σκληρυσμένου κονιάματος μπορεί να διαφέρει σημαντικά, ειδικά για προ-ζυγισμένα κονιάματα ή επιταχυνόμενης ωρίμανσης. Ακολουθήστε πάντα τις οδηγίες του παραγωγού κονιάματος. Η περιεκτικότητα σε ελεύθερο νερό στο κονίαμα μπορεί να καθοριστεί από καταστροφικές (άμεσες) και μη καταστροφικές (έμμεσες) μεθόδους. Οι καταστροφικές μέθοδοι υπολογίζουν το νερό στο κονίαμα. Οι μη καταστροφικές μετρούν τις φυσικές ιδιότητες του κονιάματος και τη μεταβολή τους ανάλογα με την περιεκτικότητα του κονιάματος σε νερό.



Οι παρακάτω αποτελούν συνήθεις μεθόδους ελέγχου της περιεχόμενης υγρασίας:

Μέθοδος	Περιγραφή
Καταστροφικές μέθοδοι:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Μέθοδος Darr (βαρυμετρική μέθοδος μέτρησης της υγρασίας): Δείγματα κονιάματος εξάγονται και ζυγίζονται πριν και μετά τη θέρμανσή τους στους 105°C (τσιμεντοειδούς βάσης) και στους 40°C (βάσεως γύψου/θειούχου ασβεστίου). Το αποτέλεσμα είναι το ποσό του ελεύθερου νερού στα δείγματα. Αυτή η μέθοδος θεωρείται ως πλέον αξιόπιστη και χρησιμοποιείται συχνά σε πολλές εκθέσεις εμπειρογνομώνων, κ.λ.π. ■ Μέθοδος καρβιδίου του ασβεστίου (CM): Σε ένα κλειστό σύστημα ελέγχου η υγρασία (νερό) που περιέχεται στα δείγματα αντιδρά με καρβίδιο του ασβεστίου που προστίθεται και παράγει αέριο ακετυλένιο δημιουργώντας μία συνεχή πίεση που μετράται. Τα αποτελέσματα συσχετίζονται στο τεστ υγρασίας Darr, το οποίο γίνεται στους 40°C αντί στους 105°C. ■ Σχετική υγρασία (Σ.Υ.): Οπές ορισμένου βάθους διανοίγονται στο κονίαμα και σε αυτές εισάγονται διαπερατά πλαστικά μανίκια. Μετά από χρόνο αναμονής 72 ωρών η ατμοσφαιρική υγρασία εντός των μανικιών μετράται με υγρόμετρο και οι πίνακες συσχετίζουν αυτές τις τιμές με την περιεχόμενη υγρασία του κονιάματος.
Μη καταστροφικές μέθοδοι:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Χωρητική μέθοδος: Τα ηλεκτρόδια της συσκευής μέτρησης τοποθετούνται στο κονίαμα και μετράται η διηλεκτρική σταθερά. Εκτός από το νερό, η περιεκτικότητα σε μεταλλικά άλατα και η πυκνότητα του ίδιου του κονιάματος επηρεάζουν τα αποτελέσματα και ως εκ τούτου είναι απαραίτητο να ληφθούν μετρήσεις σε πολλά διαφορετικά σημεία. Τα αποτελέσματα στη συνέχεια μετατρέπονται σε τιμές CM ή ΣΥ από τους πίνακες. Αυτή η μέθοδος είναι πλέον η πιο συχνά χρησιμοποιούμενη παγκοσμίως, λόγω της αξιόπιστης συνοχής και ευκολίας χρήσης, π.χ. μετρητική συσκευή Sika Tramex. ■ Υπάρχουν επίσης μη καταστροφικές μέθοδοι, βάσει των οποίων αδιαπεράστα φύλλα ή κουκούλες τοποθετούνται και σφραγίζουν την επιφάνεια για μεγάλο χρονικό διάστημα πριν απομακρυνθούν και μετρηθεί η υγρασία. Αυτές οι μέθοδοι περιγράφονται σε πολλά πρότυπα συμπεριλαμβανομένων των ASTM F2170 & F2420 και BS 8201, 8203, 5325. Αν και ιδιαίτερα χρονοβόρες, αυτές οι μέθοδοι είναι χρήσιμες στην περίπτωση καθορισμού της τελικής επίστρωσης/ του φινιρίσματος του δαπέδου εάν υπάρχει μόνιμη μετάδοση υδρατμών από την κάτω πλευρά του δαπέδου ή

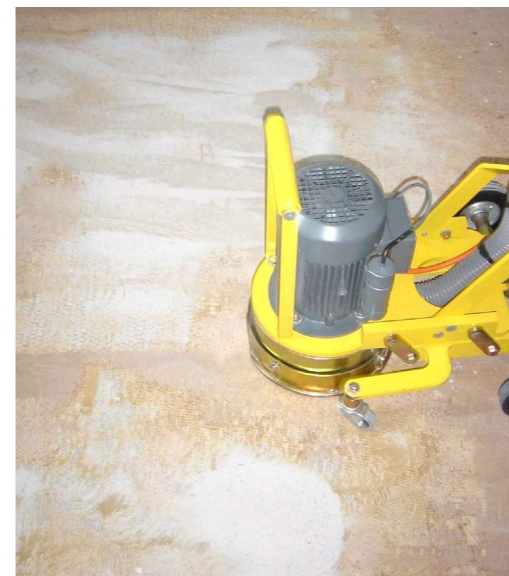
Η σύγκριση μεταξύ των διαφόρων αποτελεσμάτων αυτών των δοκιμών είναι δύσκολη και ιδιαίτερα αμφιλεγόμενη. Για τεχνική υποστήριξη, απευθυνθείτε στο Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης της Sika.

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗ ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ ΤΟΥ ΞΥΛΙΝΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ

ΕΑΝ ΤΟ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ ΕΙΝΑΙ ΕΠΙΠΕΔΟ, ΙΣΧΥΡΟ ΚΑΙ ΕΠΑΡΚΩΣ ΣΤΕΓΝΟ, ΤΟ ΜΟΝΟ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΕΙΝΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ, ΟΠΩΣ ΤΡΙΨΙΜΟ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ, ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΞΥΛΙΝΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ.

Ωστόσο είναι πολλές οι περιπτώσεις όπου νέα ή υφιστάμενα κονιάματα δεν είναι κατάλληλα για διάστρωση και απαιτείται επιπλέον προετοιμασία τους πριν τη διάστρωση του ξύλινου δαπέδου. Η Sika έχει εξελίξει πλήρη συστήματα για όλες τις διαφορετικές περιπτώσεις που ενδεχομένως να πρέπει να αντιμετωπιστούν.

Πιθανά προβλήματα	Λύση	Προϊόντα Sika
Ανισοσταθμίες, έλλειψη επιπεδότητας	Με κονιάματα τοπικών επισκευών και επιπέδωσης, το δάπεδο επανέρχεται στις απαιτούμενες ανοχές. Ισχυρή και ανθεκτική πρόσφυση μεταξύ του υποστρώματος ή του κονιάματος και του επισκευαστικού υλικού εξασφαλίζεται από αστάρι όπου είναι απαραίτητο.	Η εκτεταμένη και ειδικά αναπτυγμένη σειρά προϊόντων: ■ Sika® Patch ■ Sikafloor® Level
Ρωγμές	Οι ρωγμές στην επιφάνεια πρέπει να πληρώνονται και να σφραγίζονται κατάλληλα. Επομένως γενικά πρέπει να διευρυνθούν για να αποκτήσουν αρκετά ισχυρές παρείς για την πρόσφυση του καταλληλότερου υλικού πλήρωσης και στεγανοποίησης, σύμφωνα με τις διαστάσεις και τη φύση της ρωγμής.	■ Sika® Primer MB ■ Sikadur®-52 ■ Sika AnchorFix®-3030
Ανεπαρκής επιφανειακή αντοχή	Η επιφάνεια του κονιάματος πρέπει να είναι επαρκώς ισχυρή ώστε να δίνει αποδεκτά αποτελέσματα κατά τις διαδικασίες επιφανειακών δοκιμών, όπως αναφέρθηκε προηγουμένως. Αν η επιφάνεια δεν πληροί αυτές τις απαιτήσεις, τότε απαιτείται ενίσχυση της.	■ Sika® Primer MB
Ζητήματα προς αντιμετώπιση	Λύση	Προϊόντα Sika



Περιεχόμενη υγρασία

Ανάλογα με την περιεχόμενη υγρασία του δαπέδου, μπορούν να εφαρμοστούν διαφορετικά συστήματα ως φράγματα υγρασίας. Ο ακριβής προσδιορισμός της περιεχόμενης υγρασίας του κονιάματος είναι ουσιώδης πριν την επιλογή του σωστού συστήματος/προϊόντος. Σημαντική σημείωση: Τα δάπεδα γύψου ή ανυδρίτη γύψου ή κονιάματα άλφα ημι-ανυδρίτη θα αποσυντεθούν εάν εγκλωβιστεί σε αυτά υπερβολική υγρασία κατόπιν εφαρμογής φράγματος υγρασίας. Πλάκες δαπέδου επί εδάφους χωρίς φράγμα υγρασίας είναι υποκείμενες σε φαινόμενα ανοδικής υγρασίας και επίσης απαιτούν ειδική προσοχή. Ως ο ηγέτης σε θέματα στεγανοποίησης, η Sika διαθέτει σε κάθε περίπτωση την κατάλληλη λύση για οποιαδήποτε περίπτωση. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika για ειδικές συμβουλές.

■ Sika® Primer MB

Υφιστάμενα δάπεδα, ειδικές περιπτώσεις κι άλλες σύνθετες καταστάσεις δαπέδων

Χρειάζεται συχνά σχολαστική αξιολόγηση και προετοιμασία πριν από την τοποθέτηση ενός νέου ξύλινου δαπέδου για να αποφευχθούν προβλήματα. Τυπικές περιπτώσεις είναι:

- Υφιστάμενα δάπεδα με υπολείμματα παλαιών συγκολλητικών:
 - Ανεπαρκής πρόσφυση και ασυμβατότητα μεταξύ των υφιστάμενων καταλοίπων της παλαιάς και της νέας κόλλας ξύλινου δαπέδου
 - Ξύλινες σανίδες ή άλλα στεγνά υποστρώματα επί των οποίων θα γίνει η εφαρμογή:
 - Ανεπαρκής στερέωση των σανίδων ή άλλων στοιχείων
 - Ανισόσταθα υποστρώματα
- Δάπεδα από πλακάκια ή πέτρα:
 - Χαμηλή αντοχή πρόσφυσης των υφιστάμενων πλακιδίων στο δάπεδο
 - Ανεπαρκής πρόσφυση του νέου συγκολλητικού ξύλινου δαπέδου λόγω υπολειμμάτων καθαριστικών προϊόντων ή ελαίων
- Υφιστάμενα δάπεδα εποξειδικής ρητίνης και ασφαλτικής μαστίχας:
 - Ανεπαρκής πρόσφυση και ασυμβατότητα με τη νέα κόλλα ξύλινου δαπέδου

Πολλές διαφορετικές προτάσεις από την γκάμα υλικών & συστημάτων της Sika για να αντιμετωπιστεί κάθε συγκεκριμένο πρόβλημα.

Απαιτήσεις σχετικά με την ακουστική και τη μετάδοση ήχου

Κανονισμοί περιορισμού του ήχου και του θορύβου σε κάθε δωμάτιο και σε κάθε γειτονικό δωμάτιο ή σε περιοχές, μπορούν να προσφέρουν συγκεκριμένα συστήματα ηχοαπόσβεσης κατά τη διάστρωση ενός ξύλινου δαπέδου. Η βέλτιστη λύση πρέπει να προσδιοριστεί μεμονωμένα σύμφωνα με το είδος του υποστρώματος, το κονίαμα και το ξύλινο δάπεδο που απαιτείται. Υπάρχουν ειδικά πρότυπα ανά χώρα για αυτήν την απαίτηση, όπως το NF DTU 51.2 άρθρο 4 στη Γαλλία για παράδειγμα. Η Sika διαθέτει αλλά και αποτελεσματικά συστήματα που επιτρέπουν στο ξύλινο δάπεδο σας να συμμορφώνεται με όλους αυτούς τους κανονισμούς.

Τυπικά η επιλογή είναι το σύστημα Sika® AcouBond®

ΛΥΣΕΙΣ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Η SIKA ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ ΜΙΑ ΠΛΗΡΗ ΓΚΑΜΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΓΙΑ ΝΑ ΠΑΡΕΧΕΙ ΠΛΗΡΕΙΣ ΚΑΙ ΒΙΩΣΙΜΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΩΝ ΤΥΠΩΝ ΞΥΛΙΝΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ

Γενικά, υπάρχουν δύο κύριες καταστάσεις ή απαιτήσεις έργου:

1. Το κονίαμα επί του οποίου προορίζεται να γίνει η διάστρωση είναι επίπεδο και ομοιόμορφο, π.χ. σύμφωνα με DIN 18202.
2. Το κονίαμα επί του οποίου προορίζεται να γίνει η διάστρωση δεν είναι ομοιόμορφο και επαρκώς επίπεδο και ως εκ τούτου πρέπει να εξομαλυνθεί.

Εάν το υπόστρωμα ικανοποιεί τις απαιτήσεις του DIN 18202 τότε το ξύλινο δάπεδο μπορεί να επικολληθεί απευθείας επί αυτού. Οι ακόλουθες καταστάσεις και συστήματα συνιστώνται:

- Εφόσον το υφιστάμενο δάπεδο είναι καθαρό, στεγνό και επίπεδο δεν απαιτείται κάποια προετοιμασία. Αναλόγως του είδους και των διαστάσεων των ξύλινων σανίδων, μπορούν να χρησιμοποιηθούν όλα τα συγκολλητικά SikaBond®.
- Προετοιμασία επιφάνειας με εφαρμογή Sika® Primer MB απαιτείται σε:
 - Νωπά, ισόσταθμα τσιμεντοειδή δάπεδα (όχι υποστρώματα σκυροδέματος με ανοδική υγρασία)
 - Υφιστάμενα κονιάματα με υπολείμματα παλαιών συγκολλητικών
 - Κονιάματα με ανεπαρκή επιφανειακή αντοχή
 - Ασφαλτικά κονιάματα (επί της στρώσης του ασταριού πρέπει να γίνεται επίπασση με

- χαλαζιακή άμμο)
- Τρίψιμο και λεπτομερής καθαρισμός με Sika® Aktivator-205 απαιτείται εάν η εφαρμογή γίνεται σε υφιστάμενα πλακίδια.
 - Σε περιπτώσεις με αυξημένη ανοδική υγρασία, απουσία φράγματος υγρασίας ή ελλιπούς/ανεπαρκούς στρώσης της, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika, η οποία εξειδικεύεται σε θέματα στεγανοποίησης και είναι σε θέση να προσφέρει λύσεις σε αυτό το πρόβλημα.



ΕΑΝ ΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΕΠΙ ΤΟΥ ΟΠΟΙΟΥ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΙΝΕΙ Η ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΙΝΑΙ ΑΝΙΣΟΣΤΑΘΜΟ ΚΑΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΠΙΠΕΔΩΘΕΙ, ΣΥΝΙΣΤΟΥΜΕ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ:

Υπόστρωμα	Αστάρι	Κονίαμα για τοπική επισκευή, πλήρωση και εξομάλυνση	Αυτοεπιπεδούμενο κονίαμα δαπέδων
Σκυρόδεμα	Sikafloor®-01 Primer	Sika® Patch-5 Rapid	Sikafloor®-200 Level, Sikafloor®-300 Level
<p>Τα παρακάτω πρέπει επίσης να ληφθούν υπόψη, εκτός από την απαιτούμενη αναφορά στα αντίστοιχα φύλλα ιδιοτήτων προϊόντος και την αξιολόγηση της ποιότητας του υποστρώματος:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ανατρέξτε στα Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντος των ασταριών όσον αφορά στους χρόνους αναμονής πριν από την εφαρμογή επισκευαστικού τσιμεντοειδούς κονιάματος επιπέδωσης ή επισκευαστικών κονιαμάτων τοπικών επισκευών. ■ Απομακρύνετε σαθρές περιοχές επιφάνειας και τσιμεντοεπιδερμίδα. ■ Χρησιμοποιήστε το Sikafloor®-300 Rapid Level όταν η επιφάνεια πρέπει να επικαλυφθεί σύντομα. ■ Ελέγξτε ότι η επιφάνεια είναι σταθερή και συμπαγής (>1MPa) και ότι η υπολειμματική περιεχόμενη υγρασία δεν είναι μεγαλύτερη από 95% ΣΥ ή 4% CM. 			
Ασφαλτική μαστίχα με επίπασση IC10 & 15	Sikafloor®-02 Primer	Sika® Patch-5 Rapid	Sikafloor®-200 Level, Sikafloor®-300 Level
<p>Τα παρακάτω πρέπει επίσης να ληφθούν υπόψη, εκτός από την απαιτούμενη αναφορά στα αντίστοιχα φύλλα ιδιοτήτων προϊόντος και την αξιολόγηση της ποιότητας του υποστρώματος:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Τα κονιάματα ασφαλτικής μαστίχας συχνά διαθέτουν ιδιαίτερα καλή πρόσφυση στο υπόστρωμα, αλλά έχουν τάση συρρίκνωσης στις ακμές τους λόγω της ελαστικότητάς τους. Έπειδή τα τσιμεντοειδούς βάσης κονιάματα επιπέδωσης επίσης συρρικνώνονται κατά την ωρίμανση, για να αποφευχθούν φαινόμενα αποκόλλησης μεταξύ αυτών των δύο στρώσεων, εφαρμόστε τσιμεντοειδή κονιάματα εξομάλυνσης πάχους μεταξύ 1,5-3mm. ■ Μην χρησιμοποιείτε ποτέ τσιμεντοειδή κονιάματα εξομάλυνσης σε άσφαλτο οδοποιίας. 			
Κονιάματα γύψου και ανυδρίτη	Sikafloor®-01 Primer	Sika® Patch-5 Rapid	Sikafloor®-200 Level Sikafloor®-300 Level
<p>Τα παρακάτω πρέπει επίσης να ληφθούν υπόψη, εκτός από την απαιτούμενη αναφορά στα αντίστοιχα φύλλα ιδιοτήτων προϊόντος και την αξιολόγηση της ποιότητας του υποστρώματος:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Εάν το πάχος του κονιάματος Sikafloor® Level ή Sika® Patch υπερβεί τα 10mm, ασταρώστε το υπόστρωμα δύο φορές με Sikafloor®-155 WN. Εάν επί της στρώσης του Sikafloor®-155 WN δε γίνει πλήρης επίπασση με χαλαζιακή άμμο (0,2 - 0,8mm), εφαρμόστε αστάρι ■ Sika® Patch-5 Rapid πριν από την εφαρμογή του κονιάματος εξομάλυνσης Sikafloor® Level. ■ Επιβεβαιώστε ότι η επιφάνεια είναι επαρκώς σταθερή, καλά καθαρισμένη και απαλλαγμένη από σκόνη και λοιπούς ρύπους. Κανονικά η επιφάνεια πρέπει να έχει τριφτεί για να απομακρυνθεί η τσιμεντοεπιδερμίδα. ■ Επιβεβαιώστε ότι το αστάρι προσφύεται σταθερά στο υπόστρωμα διενεργώντας μια απλή δοκιμή απόξεσης. 			
Κεραμικά πλακίδια, φυσική πέτρα & μάρμαρο	Sikafloor®-02 Primer για μη πορώδη υποστρώματα Sikafloor®-01 Primer για πορώδη υποστρώματα	Sika® Patch-5 Rapid	Sikafloor®-200 Level Sikafloor®-300 Level
<p>Τα παρακάτω πρέπει επίσης να ληφθούν υπόψη, εκτός από την απαιτούμενη αναφορά στα αντίστοιχα φύλλα ιδιοτήτων προϊόντος και την αξιολόγηση της ποιότητας του υποστρώματος:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ελέγξτε προσεκτικά ότι τα κεραμικά πλακίδια είναι σταθερά επικολλημένα στο υπόστρωμα. Απομακρύνετε οποιαδήποτε πλακάκια διαθέτουν μερική ή πλήρη απώλεια πρόσφυσης με το υπόστρωμα. ■ Πάντα να καθαρίζετε και να τρίβετε την επιφάνεια για να αφαιρέσετε τυχόν ρύπους, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων βερνικιού, κεριού, σαπουνιών, κ.τ.λ. Χρησιμοποιήστε μεθόδους με στεγνό καθάρισμα (σκούπα αναρρόφησης, στεγνό σκούπισμα όπου είναι δυνατόν). Αποφύγετε τη χρήση ισχυρών καθαριστικών που μπορούν να απορροφηθούν από το υπόστρωμα, καθώς μελλοντικά μπορεί να έχουν αρνητική επίδραση στην πρόσφυση των συγκολλητικών ξύλινου δαπέδου. 			

ΛΥΣΕΙΣ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Υπόστρωμα	Αστάρι	Κονίαμα για τοπική επισκευή, πλήρωση και εξομάλυνση	Αυτοεπιπεδούμενο κονίαμα δαπέδων
Υπολείμματα παλαιών συγκολλητικών	Ανάλογα με τον τύπο των υπολειμμάτων συγκολλητικών	Sika® Patch-5 Rapid	Sikafloor®-200 Level
Βαμμένες επιφάνειες (συμπερίλαμβάνοντας εποξειδικές επιστρώσεις επί υποστρώματος σκυροδέματος)	Sikafloor®-02 Primer σε περίπτωση που επί του υφιστάμενου υποστρώματος δεν είχε γίνει επίταση	Sika® Patch-5 Rapid	Sikafloor®-200 Level Sikafloor®-300 Level

Τα παρακάτω πρέπει επίσης να ληφθούν υπόψη, εκτός από την απαιτούμενη αναφορά στα αντίστοιχα φύλλα ιδιοτήτων προϊόντος και την αξιολόγηση της ποιότητας του υποστρώματος:

- Στρώσεις υδατικής βάσης συγκολλητικών, π.χ. θειόκολλες και κόλλες λιγνίνης πρέπει να απομακρυνθούν με μηχανικά μέσα. Οι υπόλοιπες επιφάνειες που φέρουν επαρκώς πρόσφυση υπολείμματα παλαιών συγκολλητικών πρέπει να προετοιμαστούν με αστάρι Sikafloor®-155WN/-156/-160/-151 ή Sika® Primer MB. Εάν επί της στρώσης του Sika® Primer MB δε γίνει πλήρης επίταση χαλαζιακής άμμου (0,2-0,8mm), θα πρέπει να ακολουθήσει εφαρμογή ασταριού Sikafloor®-02 Primer πριν την εφαρμογή του κονιάματος εξομάλυνσης Sikafloor® Level που θα επιλεγεί.
- Υφιστάμενες στρώσεις παλαιών υδατοστεγανών συγκολλητικών θα πρέπει να αφαιρεθούν με μηχανικά μέσα όσο το δυνατόν σε μεγαλύτερο βαθμό.
- Απομακρύνετε τα υπολείμματα παλαιών υδατοστεγανών συγκολλητικών σε όσο το δυνατόν μεγαλύτερο βαθμό πριν από τις διαδικασίες ασταρώματος/επιπέδωσης/πλήρωσης. Για επιπέδωση συνιστούμε τη χρήση κονιαμάτων της σειράς Sikafloor® Level και σε πάχος μέχρι 5mm, λόγω της τάσης συρρίκνωσης και του κινδύνου καταστροφής υπολειμμάτων παλαιών συγκολλητικών. Η μηχανική απομάκρυνση αυτών των καταλοίπων, π.χ. με τρίψιμο ή απόξεση αποτελεί σε κάθε περίπτωση την ασφαλέστερη επιλογή.
- Εάν τα υπολείμματα του συγκολλητικού διαλύονται κατά τη διάρκεια του ασταρώματος, τότε θα πρέπει να απομακρυνθούν εντελώς.

Παράμετροι που πρέπει να ληφθούν υπόψη:

- Επιδεικνύστε ότι η εποξειδική βαφή δαπέδου προσφύεται επαρκώς στο υπόστρωμα.
- Χρησιμοποιείτε Sikafloor®-200 Level σε δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση που περιλαμβάνει εγκιβωτισμένους θερμαινόμενους σωλήνες.
- Εν γένει, επειδή οι βαφές δαπέδων είναι σκληρές και αδιαπέραστες, συνιστούμε αστάρι με Sikafloor®-02 Primer.



Υπόστρωμα	Αστάρι	Πλέγμα οπλισμού	Αυτοεπιπεδούμενο κονίαμα δαπέδων
Ξύλινες σανίδες και μοριossανίδες	Sikafloor®-01 Primer	Πολλαπλών κατευθύνσεων πλέγμα οπλισμού από ίνες υάλου	Sikafloor®-200 Level

Παράμετροι που πρέπει να ληφθούν υπόψη:

- Το αστάρι έχει διττή λειτουργία: Εξασφαλίζει την πρόσφυση και εμποδίζει το υπόστρωμα να απορροφήσει νερό από το αυτοεπιπεδούμενο κονίαμα.
- Αφήστε το αστάρι να στεγνώσει τουλάχιστον για 12 ώρες σε περίπτωση εφαρμογής Sikafloor®-01 Primer πριν την εφαρμογή αυτοεπιπεδούμενου κονιάματος

εξομάλυνσης σε υποστρώματα ξύλου.

- Σιγουρευτείτε ότι χαλαρά προσκολλημένες σανίδες είναι σταθερά βιδωμένες στη θέση τους.
- Βεβαιωθείτε ότι έχουν σφραγιστεί όλες οι ρωγμές, κενά πιθανά για διαρροές, κ.λπ. πριν από την εφαρμογή του κονιάματος εξομάλυνσης. Χρησιμοποιήστε κατάλληλα προφίλ σφράγισης για αυτό το σκοπό, καθώς τα κονιάματα της σειράς Sikafloor® Level έχουν αυξημένη ρευστότητα.

Για εφαρμογές σε υποστρώματα από ελαφροσκυρόδεμα ή αεριοσκυρόδεμα απευθυνθείτε στο Τεχνικό Τμήμα της Sika.



ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΣΤΑΡΩΜΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ

ΤΑ ΑΣΤΑΡΙΑ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΧΟΥΝ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΟΥΣ ΡΟΛΟΥΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΠΙΠΕΔΩΣΗ, ΤΗΝ ΠΛΗΡΩΣΗ Ή ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΞΥΛΙΝΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ

Η εφαρμογή ασταριού στο υπόστρωμα γενικά:

- Θα βελτιώσει την πρόσφυση
- Θα περιορίσει την απορροφητικότητα του υποστρώματος
- Θα αποτρέψει την απαέρωση του υποστρώματος (διαφυγή αέρα), κάτι που μπορεί να προκαλέσει φουσκάλες

Οι διαφορετικοί τύποι ασταριών Sika® έχουν αναπτυχθεί για να ικανοποιήσουν τις διαφορετικές απαιτήσεις διαφορετικών υποστρωμάτων και εφαρμογών. Το Sika® Primer MB ενεργεί επίσης ως φράγμα υγρασίας, στρώση χημικού διαχωρισμού, ενισχυτικό πρόσφυσης και για τοπικά γεμίματα/ πλήρωση κενών. Για τις τελευταίες αυτές εφαρμογές λαμβάνει χώρα ανάμειξη του ασταριού με χαλαζιακή άμμο.

Τα **αστάρια υδατικής βάσης Sika®** αποτελούν πολύ χαμηλών εκπομπών αστάρια ακρυλικής διασποράς για ενίσχυση της πρόσφυσης μεταξύ του υποστρώματος και του κονιάματος εξομάλυνσης Sika® Level. Επιπλέον, αυτά τα αστάρια περιορίζουν την απορροφητικότητα του υποστρώματος και αποτρέπουν την απαέρωσή του, γεγονός που εάν δεν αποτραπεί θα προκαλέσει σχηματισμό φουσαλίδων στην επιφάνεια.

Αστάρια Sika®

Αστάρια	Πορώδη υποστρώματα	Μη πορώδη υποστρώματα	Εσωτερική χρήση
Sika®-01 Primer	x	x	x
Sika®-02 Primer		x	x

Τα αστάρια Sika® απλώνονται ομοιόμορφα στην επιφάνεια με κοντότριχο ρολό. Αποφύγετε την εφαρμογή περίσσειας υλικού που μπορεί να προκαλέσει τοπικές συγκεντρώσεις.

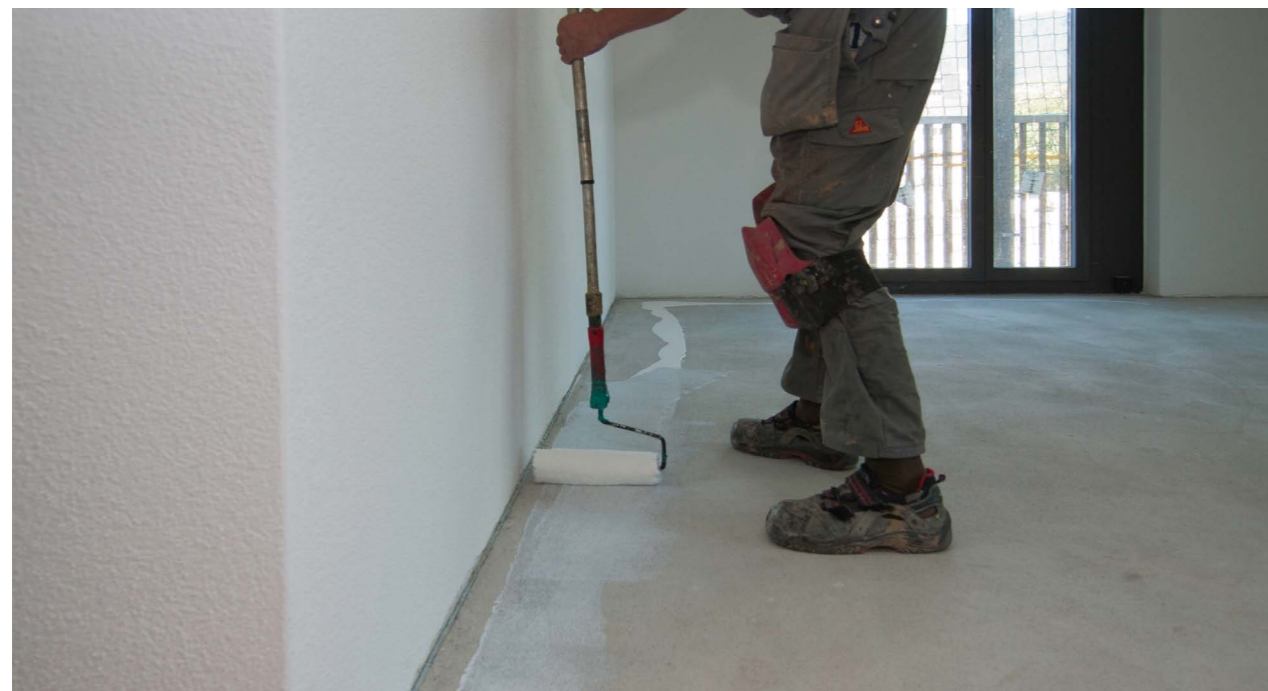
Το Sika®-01 Primer μπορεί επίσης να εφαρμοστεί με ψεκασμό. Ανάλογα με το υπόστρωμα μην αναμείνετε πολύ πριν από την επικάλυψή του, π.χ. αρκετές ημέρες, γιατί αυτό

μπορεί να οδηγήσει στη συλλογή ρύπων και σκόνης στην επιφάνεια του ασταριού και θα μπορούσε να προκαλέσει μειωμένη πρόσφυση με τις επακόλουθες στρώσεις.

Το **Sika® Primer MB** είναι αστάρια εποξειδικής βάσης 2-συστατικών που επιτρέπει την απευθείας επικόλληση ξύλινων δαπέδων

στο υπόστρωμα (συνήθως ακυρόδεμα ή τσιμεντοκονίαμα).

Το **Sika® Primer MB** συχνά χρησιμοποιείται επίσης για πλήρωση ρωγμών με την προσθήκη χαλαζιακής άμμου (για μεγάλου εύρους ρωγμές). Εναλλακτικά, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ενέσιμη εποξειδική ρητίνη Sikadur®-52.



Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται επίσης οι περιορισμοί κατά τη χρήση του **Sika® Primer MB** ως φράγμα υγρασίας ανάλογα με τον τύπο του υποστρώματος, την περίπτωση ενδοδαπέδιας θέρμανσης και συγκέντρωση περιεχόμενης υγρασίας υποστρώματος.

Αστάρια	Τεχνολογία	Φράγμα υγρασίας	Χημικό φράγμα	Χρόνος ξήρανσης (ώρες)	Εφαρμογή επί παλαιών υποστρωμάτων
Sika® Primer MB	Εποξειδική ρητίνη 2-συστατικών	≤ 5% CM	x	12	x

ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ

Υπόστρωμα	Ενδοδαπέδια θέρμανση	Συνιστώμενη προετοιμασία υποστρώματος	Σ.Υ. (%)	CM (%)	Darr (%)
Σκυρόδεμα	Όχι	Δεν απαιτείται αστάρια	≤ 75	≤ 2,3	≤ 4
		Sika® Primer MB	≤ 98	≤ 6	≤ 7,2
	Ναι	Ειδική λύση	> 98	> 6	> 7,2
		Δεν απαιτείται αστάρια	≤ 60	≤ 1,5	≤ 3
Βάσεως γύψου	Όχι	Sika® Primer MB	≤ 98	≤ 6	≤ 7,2
		Ειδική λύση	> 98	> 6	> 7,2
	Ναι	Δεν απαιτείται αστάρια	≤ 30	≤ 0,5	≤ 1,75
		Δεν απαιτείται αστάρια	≤ 20	≤ 0,3	≤ 1,25

Τα δάπεδα με βάση το θειικό ασβέστιο (γύψο) υποβαθμίζονται εάν παγιδευτεί υπερβολική υγρασία κι επομένως δεν μπορεί να εφαρμοστεί φράγμα υγρασίας επί της επιφάνειάς τους.

Τα δάπεδα με βάση το θειικό ασβέστιο (γύψο) υποβαθμίζονται εάν παγιδευτεί υπερβολική υγρασία κι επομένως δεν μπορεί να εφαρμοστεί φράγμα υγρασίας επί της επιφάνειάς τους.

Η χρήση και η σωστή εφαρμογή ασταριών Sika αποτελεί τον καλύτερο τρόπο για να εξασφαλιστεί καλή πρόσφυση και επαρκώς στεγνό υπόστρωμα για την επικόλληση του ξύλινου δαπέδου. Ο πρόσθετος χρόνος και το επιπλέον κόστος εξοικονομούνται και με το παραπάνω εφόσον αποφεύγονται τυχόν

καθυστερήσεις ή μελλοντικός αποκλεισμός του χώρου με δαπανηρές εργασίες επισκευής, για να μην αναφερθούν μακρές και επίπονες συζητήσεις με αξιώσεις και αποζημιώσεις σε περίπτωση μελλοντικής αστοχίας.

ΑΣΤΑΡΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Sikafloor®-01 Primer

Χαμηλών εκπομπών, γενικής χρήσης αστάρι ακρυλικής διασποράς για πορώδη και μη υποστρώματα, πυκνά και λεία, σε τοίχους και δάπεδα, για εσωτερικές εφαρμογές.



ΧΡΗΣΕΙΣ:

- Σκυρόδεμα
- Τσιμεντοειδή κονιάματα, κανονικής και ταχείας πήξης
- Κονιάματα γύψου
- Σοβά
- Τσιμεντοσανίδες
- Υφιστάμενα υποστρώματα με υπολείμματα παλαιών υδατοστεγανών συγκολλητικών
- Γυψοσανίδες
- Ξηρά κονιάματα δαπέδου
- Ξύλινα υποστρώματα
- Κονιάματα ασφαλτικής μαστίχας (πλήρους επίπλασης/τριμένα)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ:

- Ιδιαίτερα χαμηλών εκπομπών
- Χωρίς διαλύτες σύμφωνα με TRGS 610
- Χαμηλή κατανάλωση / υψηλή καλυπτικότητα
- Σύντομος χρόνος αναμονής
- Μπορεί να εφαρμοστεί σχεδόν σε όλα τα υποστρώματα
- Κατάλληλο για εφαρμογή με συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης
- Μπορεί να εφαρμοστεί με ψεκασμό
- Εύκολο στην εφαρμογή
- Μπορεί να αραιωθεί με νερό
- Έτοιμο για χρήση
- Ενισχυτικό πρόσφυσης
- Σταθεροποιεί υπολείμματα εύθρυπτων σωματιδίων

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ: EMICODE EC 1 PLUS

Sikafloor®-02 Primer

Ιδιαίτερα χαμηλών εκπομπών, αστάρι ακρυλικής διασποράς για μη πορώδη και συμπαγή υποστρώματα, για τοίχους και δάπεδα, για εσωτερικές εφαρμογές.



ΧΡΗΣΕΙΣ:

- Πολλά διαφορετικά, πυκνά υποστρώματα
- Υφιστάμενα υποστρώματα με υπολείμματα υδατοστεγανών συγκολλητικών
- Υφιστάμενα υποστρώματα με σφραγιστικό πορώδους/βερνίκι
- Δάπεδα με υφιστάμενες ελαστικές επιστρώσεις

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ:

- Ιδιαίτερα χαμηλών εκπομπών
- Χωρίς διαλύτες σύμφωνα με TRGS 610
- Ήπιος οσμή
- Ενός συστατικού
- Έτοιμο για χρήση
- Εύκολη εφαρμογή με ρολό
- Σύντομος χρόνος αναμονής
- Προσφέρει εξαιρετική πρόσφυση
- Καλές αντιολισθητικές ιδιότητες
- Χαμηλή κατανάλωση / υψηλή καλυπτικότητα
- Κατάλληλο για εφαρμογή με συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ: EMICODE EC 1 PLUS



Sika® Primer MB

Αστάρι και ρυθμιστής υγρασίας για επικόλληση ξύλινων δαπέδων συνδυαστικά με συγκολλητικά SikaBond® σε απαιτητικά υποστρώματα



ΧΡΗΣΕΙΣ:

- Ρυθμιστής υγρασίας: Για τσιμεντοειδή υποστρώματα με περιεχόμενη υγρασία έως 4%
- Σταθεροποιήτης υποστρώματος: Σε σκυρόδεμα, τσιμεντοειδή & κονιάματα ανυδρίτη, συμπεριλαμβάνοντας υφιστάμενα υποστρώματα
- Ενισχυτικό πρόσφυσης: Για δάπεδα ασφαλτικής μαστίχας με επίπλαση και δάπεδα με υπολείμματα παλαιών συγκολλητικών

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ:

- Χωρίς διαλύτες
- Εύκολο στην εφαρμογή
- Καλή διεισδυτική ικανότητα και σταθεροποίηση του υποστρώματος
- Δεν απαιτείται επίπλαση στην επιφάνεια μετά την εφαρμογή του
- Κατάλληλο για χρήση σε υφιστάμενα υποστρώματα (κατάλληλα προετοιμασμένα)
- Κατάλληλο για εφαρμογή με συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης
- Χαμηλού ιξώδους
- Συμβατό με συστήματα συγκολλητικών SikaBond® για επικόλληση ξύλινων δαπέδων

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ: LEED

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΕΞΟΜΑΛΥΝΣΗΣ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΠΙΚΟΛΛΗΣΗ ΞΥΛΙΝΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ

- Ένα στεγνό, ομοιόμορφο και ισχυρό υπόστρωμα/κονίαμα αποτελεί βασική προϋπόθεση για οποιονδήποτε τύπο επικάλυψης δαπέδου. Αν το υπόστρωμα πρέπει να επισκευαστεί τοπικά ή εκτεταμένα ή να επιπεδωθεί, τότε υπάρχουν αρκετοί παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη:
- **Αντοχή υποστρώματος:** Ένα υπόστρωμα που έχει ασταρωθεί ή έχει επιπεδωθεί δεν μπορεί ποτέ να είναι υψηλότερων αντοχών από το κυρίως υπόστρωμα. Η επιφανειακή δύναμη πρέπει επίσης να είναι τουλάχιστον 1MPa και οι αδύναμες περιοχές πρέπει να απομακρυνθούν και να αντικατασταθούν.
- **Καθαρισμός:** Απομακρύνετε όλες τις παλιές επικαλύψεις, τα υπολείμματα συγκολλητικών και καθαρίστε προσεκτικά το υπόστρωμα με μεθόδους στεγνού καθαρισμού. Θερμοκρασία περιβάλλοντος: Απενεργοποιήστε την ενδοδαπέδια θέρμανση για τουλάχιστον μια ημέρα πριν αρχίσετε τις εργασίες εξομάλυνσης. Βέλτιστο θερμοκρασιακό εύρος για ασφάλωμα, επιπέδωση/πλήρωση και ωρίμανση: μεταξύ + 18 °C και +22 °C. Η ελάχιστη θερμοκρασία υποστρώματος, ατμόσφαιρας και υλικού είναι + 5 °C.
- **Στεγνό κυρίως υπόστρωμα:** Ελέγξτε την περιεκτικότητα σε υγρασία του υποστρώματος. Κατά την επιπέδωση/ πλήρωση με τσιμεντοειδούς βάσης υλικά, η περιεχόμενη υγρασία του υποστρώματος δεν πρέπει να υπερβαίνει το 95% Σ.Υ. ή 4% CM (ή 5% στην περίπτωση εφαρμογής Sika®Primer MB).
- **Χρόνοι ωρίμανσης και ξήρασης:** Προϊόντα που ωριμάζουν μέσω αντίδρασης, όπως τα προϊόντα με βάση το τσιμέντο επηρεάζονται λιγότερο από την ατμοσφαιρική υγρασία από ότι τα προϊόντα που ωριμάζουν

με την ατμοσφαιρική υγρασία, όπως τα κονιάματα εξομάλυνσης βάσης γύψου. Οι χρόνοι ωρίμανσης/ξήρασης που αναφέρονται στη συσκευασία αναφέρονται σε συνθήκες + 20°C και 50% Σ.Υ.. Οι χρόνοι παρατείνονται σε χαμηλότερες θερμοκρασίες ή υψηλότερα επίπεδα υγρασίας.

■ **Αδύναμα και ελαστικά υποστρώματα:** Σε πολλές περιπτώσεις είναι δυνατό να ενισχυθεί ένα ανεπαρκές υπόστρωμα, καθώς και ένα ελαστικό υπόστρωμα ή κονίαμα με αδύναμη επιφάνεια με εφαρμογή στρώσης ινοηλισμένου κονιάματος εξομάλυνσης ή με τη χρήση πλέγματος οπλισμού με ίνες υάλου πολλαπλών κατευθύνσεων. Πριν από αυτές τις ειδικές εφαρμογές, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika.

ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ ΓΙΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΚΑΙ ΛΕΙΑ ΔΑΠΕΔΑ

Τα κονιάματα επιπέδωσης Sika® είναι τσιμεντοειδούς βάσης, ειδικής σύνθεσης, τροποποιημένα με πολυμερή

Προϊόν	Sika® Patch-5 Rapid	Sikafloor®-200 Level	Sikafloor®-300 Level
Κατάταξη	C30-F7	C25-F6	C30-F7
Χαρακτηριστικά/συνεκτικότητα	<ul style="list-style-type: none"> ■ Αυτοσυμπυκνούμενο ■ Ταχείας ωρίμανσης ■ Εξαιρετική αντοχή σε απότριψη 	Αυτοεπιπεδούμενο	Αυτοεπιπεδούμενο
Πάχος εφαρμογής		3 – 40 mm	1 – 10 mm
Χρήση	Εσωτερικές & εξωτερικές εφαρμογές	Εσωτερικές & εξωτερικές εφαρμογές	Εσωτερικές εφαρμογές
Εφαρμογές	<ul style="list-style-type: none"> ■ Τοπικές αστοχίες ■ Πλήρωση ■ Επισκευή ■ Γεμίσματα 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Επιπέδωση ■ Κατάλληλο για καταπόνηση από φορτία που προκαλούνται από ροδάκια καρεκλών σε πάχη άνω των 2mm σύμφωνα με EN 12 529 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Επιπέδωση ■ Κατάλληλο για καταπόνηση από φορτία που προκαλούνται από ροδάκια καρεκλών σε πάχη άνω των 2mm σύμφωνα με EN 12 529

ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Sika® Patch-5 Rapid

1-συστατικού, έγχυτο, αυτοσυμπυκνούμενο, ινοηλισμένο, ταχείας ωρίμανσης, τροποποιημένο με πολυμερή και πυριτική παιπάλη κονίαμα για αποκατάσταση τοπικών αστοχιών δαπέδων και στοιχείων σκυροδέματος



ΧΡΗΣΕΙΣ:

- Κατάλληλο για εργασίες αποκατάστασης τοπικών αστοχιών, επισκευές, επιπέδωση και πλήρωση σε εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές
- Για χρήση και σε επικλινείς επιφάνειες (η συνεκτικότητά του μπορεί να τροποποιηθεί)
- Κατάλληλο για χρήση σε βιομηχανικούς χώρους (υψηλά φορτία)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ:

- Ταχεία πήξη και σκλήρυνση
- Αυτοσυμπυκνούμενο (τεχνολογία Sika® ViscoCrete®)
- Εύκολο στην ανάμειξη και την εφαρμογή
- Υψηλή αντοχή σε απότριψη, τάξεως ARO,5 σύμφωνα με τη μέθοδο BCA
- Πολύ καλή εργασιμότητα
- Ιδιαίτερα περιορισμένη συρρίκνωση
- Συνεκτικότητα προσαρμοσμένη στις εκάστοτε απαιτήσεις

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ/ΠΡΟΤΥΠΑ:

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως δομτικών εφαρμογών επισκευαστικό κονίαμα Τάξεως R4 σύμφωνα με το EN 1504-3:2005
- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως Κονίαμα επιπέδωσης δαπέδων Τάξεως CT-C70-F7-ARO,5 σύμφωνα με το EN 13813:2002

Sikafloor®-200 Level

Ιδιαίτερα χαμηλών εκπομπών, τσιμεντοειδές, αυτοεπιπεδούμενο κονίαμα δαπέδων, κατάλληλο για εσωτερική & εξωτερική χρήση. Το Sikafloor®-200 Level είναι πολλαπλών εφαρμογών, ιδιαίτερα περιορισμένης συρρίκνωσης, κονίαμα εξομάλυνσης δαπέδων, για μεγάλα πάχη εφαρμογής (3-40mm) και μεσαία φορτία καταπόνησης, C25-F6.



ΧΡΗΣΕΙΣ:

- Κατάλληλο για πλήρωση, επιπέδωση, εξομάλυνση υποστρωμάτων πριν την εφαρμογή ξύλινων δαπέδων, κεραμικών πλακιδίων, ρητινούχων δαπέδων (εποξειδικών ή πολυουρεθανικών), μοκετών και ελαστικών επικαλύψεων
- Κατάλληλο για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές σε οικιακής χρήσης χώρους και μη βιομηχανικής χρήσης επιφάνειες

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ:

- Αυτοεπιπεδούμενο
- Κατάλληλο για εφαρμογή σε συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης
- Πάχος εφαρμογής έως και 60mm (με προσθήκη αδρανών)
- Χαμηλή τάση στο υπόστρωμα
- Αντλήσιμο
- Κατάλληλο για εξωτερικές εφαρμογές όταν επικαλυφθεί
- Κατάλληλο για καταπόνηση από φορτία που προκαλούνται από ροδάκια καρεκλών σύμφωνα με EN12529
- Κατάλληλο για επικολημένα κονιάματα κάτω από κεραμικά πλακάκια σε τσιμεντοειδή υποστρώματα

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ:
EC 1^{Plus} R: ιδιαίτερα χαμηλών εκπομπών

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ/ΠΡΟΤΥΠΑ:

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως Κονίαμα επιπέδωσης δαπέδων Τάξεως CT-C25-F6 σύμφωνα με το EN 13813:2002
- Τσιμεντοειδές κονίαμα επιπέδωσης δαπέδων σύμφωνα με EN 13813, κατηγορίας A1/A1fl σύμφωνα με EN 13501-1

ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Sikafloor®-300 Level

Ιδιαίτερα χαμηλών εκπομπών, τσιμεντοειδές, αυτοεπιπεδούμενο κονίαμα δαπέδων, κατάλληλο για εσωτερική χρήση. Το Sikafloor®-300 Level είναι ιδιαίτερα περιορισμένης συρρίκνωσης, διαθέτει καλές ιδιότητες αυτοεπιπέδωσης και διαμορφώνει λεία τελική επιφάνεια. Είναι κατάλληλο για μεσαία έως υψηλά φορτία καταπόνησης σε πάχη 1-10mm, C30-F7.



ΧΡΗΣΕΙΣ:

- Κατάλληλο για πλήρωση, επιπέδωση, εξομάλυνση υποστρωμάτων πριν την εφαρμογή ξύλινων δαπέδων (μασίφ και βιομηχανικά επεξεργασμένων), κεραμικών πλακιδίων, ρητινικών δαπέδων (εποξειδικών ή πολυουρεθανικών), μοκετών και ελαστικών επικαλύψεων
- Κατάλληλο για εσωτερικές εφαρμογές σε οικιακής χρήσης χώρους και μη βιομηχανικής χρήσης επιφάνειες

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ:

- Αυτοεπιπεδούμενο
- Κατάλληλο για εφαρμογή σε συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης
- Πάχος εφαρμογής έως και 20mm (με προσθήκη αδρανών)
- Κατάλληλο για καταπόνηση από φορτία που προκαλούνται από ροδάκια καρεκλών σύμφωνα με EN12529
- Υψηλής αντοχής και σκληρότητας
- Χαμηλού επιφανειακού πορώδους
- Ιδιαίτερα λεία επιφάνεια
- Μπορεί να τριφτεί προσφέροντας έτσι καλή μηχανική πρόσφυση με επακόλουθες στρώσεις
- Τροποποιημένο με πολυμερή
- Χαμηλής μετάδοσης τάσης στο υπόστρωμα
- Καλές ιδιότητες εξομάλυνσης

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ:

EC 1^{plus} R: ιδιαίτερα χαμηλών εκπομπών

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ/ΠΡΟΤΥΠΑ:

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως Κονίαμα επιπέδωσης δαπέδων Τάξεως CT-C30-F7 σύμφωνα με το EN 13813:2002
- Τσιμεντοειδές κονίαμα επιπέδωσης δαπέδων σύμφωνα με EN 13813, κατηγορίας A1/A1fl σύμφωνα με EN 13501-1



ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΑ ΞΥΛΙΝΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ

Η ΒΑΣΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΩΝ ΞΥΛΙΝΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ ΕΙΝΑΙ Η ΣΤΑΘΕΡΗ ΕΠΙΚΟΛΛΗΣΗ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΞΥΛΟΥ ΣΤΟ -ΕΝ ΓΕΝΕΙ- ΑΝΟΡΓΑΝΗΣ ΒΑΣΗΣ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ.

Το συγκολλητικό πρέπει να συγκρατεί το ξύλο στη θέση του, να το συνδέει με το υπόστρωμα και να μεταφέρει την τάση που προέρχεται από τη φυσική συστολοδιαστολή του ξύλου στο κατά κύριο λόγο άκαμπτο κονίαμα δαπέδου. Η ανειπιθύμητη, αλλά φυσική κινητικότητα του ξύλου μπορεί να γίνει εμφανής με κύρτωση των σανίδων, σχηματισμό αρμών ή σε ακραίες περιπτώσεις με αστοχία του συγκολλητικού ή του κονιάματος.

Τα συγκολλητικά ξύλινων δαπέδων χαρακτηρίζονται από την απόδοσή τους υπό διαμητική τάση, η οποία αποτελεί την πλησιέστερη προσομείωση της συμπεριφοράς τους μετά τη διάστρωση του ξύλινου δαπέδου και της ένωσης του ξύλου με το υπόστρωμα. Οι τιμές διαμητικής τάσης όπως περιγράφονται στο Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14293 αναφέρονται γενικά για να ταξινομήσουν τα διάφορα συγκολλητικά ξύλινων δαπέδων στα αντίστοιχα φύλλα ιδιοτήτων προϊόντων τους. Υπάρχουν 3 τάξεις συγκολλητικών για επικόλληση ξύλινων δαπέδων:

- Σκληρά (ορίζονται όσα έχουν διαμητική αντοχή ≥ 3 MPa) συγκολλητικά: Γενικά μπορούν να παραλάβουν μόνο μερικώς την κινητικότητα του ξύλου κι επομένως η τάση αυτή μεταφέρεται άμεσα στο υπόστρωμα. Αν το υπόστρωμα δεν είναι αρκετά δυνατό, θα αστοχήσει και θα σπάσει στη μάζα του. Εάν η πρόσφυση δεν είναι αρκετά ισχυρή, θα λάβει χώρα αστοχία του συγκολλητικού στη διεπαφή τους.

- Σκληρά-ελαστικά (ορίζονται όσα έχουν διαμητική αντοχή 2 - <3 MPa) συγκολλητικά: Πρόκειται για μία μέση, συμβιβαστική περίπτωση μεταξύ ορισμένων πλεονεκτημάτων των σκληρών και των ελαστικών συγκολλητικών. Είναι αρκετά ισχυρά να περιορίσουν την κινητικότητα του ξύλου και αρκετά ελαστικά για να απορροφήσουν και να κατανήσουν την τάση μοιόμορφα στο υπόστρωμα. Αυτός ο τύπος σκληρών-ελαστικών συγκολλητικών συνιστάται για την επικόλληση ξύλινων σανίδων σε περιπτώσεις μεγάλων σανίδων και σε μεγάλες επιφάνειες.

- Ελαστικά (ορίζονται όσα έχουν διαμητική αντοχή 1 - <2 MPa) συγκολλητικά: Τα ελαστικά συγκολλητικά είναι πλέον πολύ συνηθισμένα για την επικόλληση βιομηχανικά επεξεργασμένων ξύλινων σανίδων, καθώς και μικρότερων διαστάσεων μασίφ ξύλινων σανίδων με περιορισμένη κινητικότητα. Τα ελαστικά συγκολλητικά αποτελούν τη βέλτιστη λύση για την απορρόφηση και την κατανομή της τάσης από το ξύλο στο υπόστρωμα, περιορίζοντας μόνο μερικώς τη φυσική κινητικότητα του ξύλου. Η τιμή της διαμητικής αντοχής προσδιορίζεται με τη συγκόλληση δύο αλληλεπικαλυπτόμενων ξύλινων τεμαχίων, τα οποία έπειτα δοκιμάζονται σε ό,τι αφορά στην αντοχή τους σε εφελκυσμό μετά την ωρίμανση του συγκολλητικού.

Από χημικής πλευράς υπάρχουν τώρα διαφορετικές κλάσεις τεχνολογίας πολυμερών συγκολλητικών:

Τεχνολογία	Κατάταξη συγκολλητικού (Διαμητική αντοχή)	Πλεονεκτήματα	Μειονεκτήματα
Βάσεως διαλύτη	Σκληρό συγκολλητικό	Ταχείας ωρίμανσης Οικονομικό	Υψηλές εκπομπές VOC κατά την εφαρμογή και τη λειτουργία Περιορισμένο εύρος εφαρμογών
Υδατικής βάσεως	Σκληρό συγκολλητικό	Φιλικό προς το περιβάλλον Χαμηλού κόστους	Ευαίσθητο σε υγρασία (δεν είναι κατάλληλο για υψηλές τιμές Σ.Υ.) Ιδιαίτερα περιορισμένων εφαρμογών
Πολυουρεθάνη 2-συστατικών	Σκληρό-ελαστικό συγκολλητικό Σκληρό συγκολλητικό	Ιδιαίτερα ευρύ εύρος εφαρμογής Καλή αναλογία κόστους/απόδοσης	2-συστατικών Ταχείας ωρίμανσης Υπάρχουν θέματα υγείας & ασφάλειας κατά την εφαρμογή
Εποξειδική-πολυουρεθάνη 2-συστατικών	Σκληρό-ελαστικό συγκολλητικό Σκληρό συγκολλητικό	Μεγάλος χρόνος εργασιμότητας Καλή αναλογία κόστους/απόδοσης	2-συστατικών Υπάρχουν θέματα υγείας & ασφάλειας κατά την εφαρμογή
Πολυουρεθάνη 1-συστατικού	Ελαστικό συγκολλητικό	Υψηλή επιμήκυνση θραύσης Σταθερό και ανθεκτικό	Περιορισμένο εύρος εφαρμογών Δύσκολη η απομάκρυνση υπολειμμάτων από την επιφάνεια του ξύλου
SMP 1-συστατικού (πολυμερή τερματισμού σε σιλάνια)	Ελαστικό συγκολλητικό Σκληρό-ελαστικό συγκολλητικό Σκληρό συγκολλητικό	Η πλέον πρόσφατη τεχνολογία στην αγορά. Μεγάλο εύρος συγκολλητικών για μεγάλο εύρος εφαρμογών.	Μεγάλες διακυμάνσεις στην ποιότητα, η οποία εξαρτάται από την τιμή

Το εύρος και ο τύπος εφαρμογών του συγκολλητικού πρέπει να επιβεβαιωθεί από τον κατασκευαστή, π.χ. σε ό,τι αφορά στους τύπους υποστρωμάτων, κονιαμάτων, ξυλείας, διαστάσεις ξυλείας και περιβαλλοντικές συνθήκες, μαζί με τους περιορισμούς και τις απαραίτητες διαδικασίες εφαρμογής.

Σήμερα στην Ευρώπη κυριαρχούν τα 1-συστατικού συγκολλητικά με βάση τα πολυμερή τερματισμού σε σιλάνι (SMP) στην αγορά επικόλλησης ξύλινων δαπέδων, λόγω της ευελιξίας τους, με αποτέλεσμα μια μεγάλη ποικιλία προϊόντων που κυμαίνεται από βασικές λύσεις για βιομηχανικά επεξεργασμένη ξυλεία μέχρι λύσεις υψηλής ποιότητας για μεγάλων διαστάσεων μασίφ ξύλινες σανίδες. Επιπρόσθετα τα συγκολλητικά βάσεως SMP είναι διαθέσιμα σε πλαστικά δοχεία, ενώ τα υπολείμματά τους ή οι λεκέδες τους είναι πολύ εύκολο να καθαριστούν και να απομακρυνθούν από την επιφάνεια του ξύλου.

ΜΗ ΑΝΤΙΔΡΩΝΤΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΑ

Τα υδατικής βάσης (επίσης αποκαλούμενα διασποράς) ή τα συγκολλητικά με βάση διαλύτες ωριμάζουν δημιουργώντας ένα λεπτό φιλμ, απελευθερώνοντας τον υγρό διαλύτη τους. Το νερό απελευθερώνεται στο δάπεδο και στο ξύλο, ενώ οι διαλύτες εξατμίζονται κυρίως στην ατμόσφαιρα. Συγκολλητικά βάσεως νερού ή διαλύτη είναι βασισμένα σε παλαιότερες τεχνολογίες και σπάνια χρησιμοποιούνται εμπορικά σε οποιοδήποτε βαθμό σήμερα λόγω των περιορισμών που θέτει η ξυλεία και το κονίαμα διάστρωσης, καθώς και λόγω θεμάτων υγείας, υγιεινής, ασφάλειας και περιβάλλοντος. Ωστόσο, αυτοί οι τύποι συγκολλητικών ήταν ευρείας χρήσης πριν από σύγχρονα αντιδρώντα συγκολλητικά γίνον γνωστά στο ευρύ κοινό και αποδειχθεί η καλή τους απόδοση. Εξακολουθούν να είναι διαθέσιμα, αν και εκτός από το χαμηλό κόστος τους, δεν υπάρχουν άλλα πραγματικά οφέλη από τη χρήση τους σήμερα.



ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΑ ΞΥΛΙΝΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ



ΑΝΤΙΔΡΩΝΤΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΑ ΞΥΛΙΝΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ

Τα ξύλινα δάπεδα γενικά επικολλούνται με αντιδρώντα συγκολλητικά σήμερα, επειδή αυτές οι τεχνολογίες προσφέρουν αρκετά και σημαντικά πλεονεκτήματα:

- Ευκολία στη χρήση, χαρακτηριζόμενη από βέλτιστους ανοικτούς χρόνους, ευκολία εξάπλωσης και εφαρμογής, σταθερότητα αποτυπώματος σπάτουλας, οσμή, ευκολία καθαρισμού, κ.α.
- Εφαρμογή στρώσης μεγάλου πάχους, που καθιστά δυνατή την αντιστάθμιση ανισοσταθειών, έναντι χρήσης αυτοεπιπεδούμενου κονιάματος και κατά συνέπεια εξοικονόμηση χρόνου
- Αρχικό άρπαγμα, που απαιτείται για να συγκρατηθεί το ξύλο στη θέση του μέχρι το συγκολλητικό να ωριμάσει. Ειδικά κατά την τοποθέτηση ξύλινων σανίδων μεγάλων διαστάσεων, οι οποίες ποτέ δεν είναι τελείως ίσιες και επίπεδες, αυτό το αρχικό άρπαγμα είναι απαραίτητο.
- Ευρεία γκάμα εφαρμογών όσον αφορά στην εφαρμογή επί διαφορετικών υποστρωμάτων και στην τοποθέτηση ξυλείας διαφορετικών τύπων και διαστάσεων.
- Σύντομο χρόνο ωρίμανσης, μετά τον οποίο μπορεί να πατηθεί το ξύλινο δάπεδο και περαιτέρω επεξεργασία εάν απαιτείται (π.χ. τρίψιμο, γυάλισμα ή βερνίκωμα κ.λπ.)
- Ασφάλεια, με την έννοια ότι η πρόσφυση και η διάταξη του συστήματος (υπόστρωμα-συγκολλητικό-ξύλο) είναι σταθερά. Αυτό σημαίνει ότι η κινητικότητα του ξύλου περιορίζεται, αποτρέποντας την κύρτωση των σανίδων και τη διαμόρφωση κενού. Επιπρόσθετα οι τάσεις κατανομώνονται και απορροφώνονται από τη στρώση του συγκολλητικού, προστατεύοντας το υπόστρωμα από ρωγμές λόγω τάσης και αποτρέποντας αστοχίες συνοχής και πρόσφυσης.

Τα χημικώς ενεργά συγκολλητικά ωριμάζουν μετά την εφαρμογή τους διαμορφώνοντας ένα σταθερό πολυμερές δίκτυο. Το αρχικά ιξώδες προϊόν γίνεται στερεό με ελαστικά έως σκληρά χαρακτηριστικά ανάλογα με την πυκνότητα του δικτύου πολυμερών. Υπάρχουν 1- και 2- συστατικών αντιδρώντα συγκολλητικά:

Στα 1-συστατικού συγκολλητικά η περιβάλλουσα υγρασία προκαλεί τον πολυμερισμό του συγκολλητικού. Επομένως, οι χρόνοι πήξης (δημιουργίας επιδερμίδας) και οι χρόνοι ωρίμανσης εξαρτώνται από την υγρασία, τη θερμοκρασία περιβάλλοντος και το πάχος του συγκολλητικού, καθώς αυτού του είδους τα συγκολλητικά ωριμάζουν από έξω προς τα μέσα. Επομένως σε χαμηλότερες θερμοκρασίες και αντίστοιχα ξηρότερο αέρα, η αντίδραση είναι πιο αργή, ενώ σε ζεστά και υγρά κλίματα η αντίδραση είναι ταχύτερη και επομένως οι χρόνοι δημιουργίας επιδερμίδας και ωρίμανσης είναι ως εκ τούτου μειωμένοι/ταχύτεροι.

Με τα 2-συστατικών συγκολλητικά, η αντίδραση ξεκινά όταν τα δύο συστατικά αναμειγνύονται μαζί. Ο χρόνος ωρίμανσης καθορίζεται ανάλογα με τον τύπο και τη φύση του σκληρυντή και τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος χώρου. Μόλις ολοκληρωθεί η ανάμιξη των δύο συστατικών στην κατάλληλη αναλογία, τα συγκολλητικά αυτά είναι πολύ ισχυρά και αξιόπιστα.

Υπάρχουν πολλές διαφορετικές ποιότητες συγκολλητικών στην αγορά που προορίζονται για επικόλληση ξύλινων δαπέδων. Γενικά στην Ευρώπη ένα βασικό κριτήριο επιλογής είναι το κόστος ανά βάρος (kg) του συγκολλητικού. Συνεπώς, είναι επίσης σημαντικό να ελέγξετε το συνιστώμενο βάρος συγκολλητικού ανά επιφάνεια, καθώς το ξύλινο δάπεδο συνολικά πωλείται ανά επιφάνεια (τετραγωνικό μέτρο), που σημαίνει ότι δεν μπορείτε να συγκρίνετε το κόστος ανά βάρος δοχείου. Πρέπει ο έλεγχος να γίνεται επί της ίδιας βάσης αξιολόγησης!

Υπάρχουν διάφορες τεχνικές διάστρωσης ξύλινων δαπέδων. Οι πιο κοινές είναι η παραδοσιακή μηχανική στερέωση, η πλήρης επικόλληση στην επιφάνεια, η συγκόλληση σε κορδόνια (λωρίδες) και το λεγόμενο πλωτό δάπεδο. Το σύστημα Sika® AcouBond® είναι μια άλλη μέθοδος που συνδυάζει τα πλεονεκτήματα του πλωτού δαπέδου με εκείνου που έχει τοποθετηθεί με πλήρη επικόλληση. Τα μοναδικά πλεονεκτήματα του συστήματος Sika® AcouBond® περιγράφονται παρακάτω.

Σε γενικές γραμμές σήμερα, ο καλύτερος τρόπος τοποθέτησης ενός ξύλινου δαπέδου είναι η πλήρης επικόλληση των ξύλινων σανίδων στο κονίαμα ή σε υπόστρωμα από άλλο υλικό. Τα κύρια πλεονεκτήματα αυτού του συστήματος είναι:

- Άνεση και ασφάλεια: Είναι ωραία η αίσθηση της κυκλοφορίας σε σταθερό και συμπαγές έδαφος
- Ηχοαπόσβεση: Οι θόρυβοι που παράγονται λόγω βατότητας δεν αντανακλώνται στο χώρο, αλλά απορροφούνται από τη μάζα του δαπέδου
- Θερμική αγωγιμότητα: Στην περίπτωση της ενδοδαπέδιας θέρμανσης, το ξύλινο δάπεδο πρέπει να επικολληθεί πλήρως στο υπόστρωμα για να επιτραπεί η αποτελεσματική μεταφορά θερμότητας.
- Ανθεκτικότητα: Η συγκόλληση ενώνει το ξύλο, κάνοντας το συγκολλητικό και το υπόστρωμα ένα ενιαίο σύστημα, καθιστώντας το έτσι ισχυρό.
- Υγιεινή: Τα ξύλινα δάπεδα που δεν είναι πλήρως επικολλημένα έχουν πολλούς εύκαμπτους αρμούς και κούλους χώρους, ιδανικά σημεία δηλαδή για συσσώρευση σκόνης και μικροβιακή ανάπτυξη.
- Βιωσιμότητα: Μόνο τα πλήρως επικολλημένα ξύλινα δάπεδα μπορούν να τριφτούν και να περαστούν βερνίκι.
- Ποικιλία και ευέλικτη τεχνολογία: Από μια απλή γραμμική τοποθέτηση σανίδων, μέχρι μοτίβο ψαροκόκαλου, είναι δυνατή η διαμόρφωση πολυμορφικής αισθητικής στο δάπεδο.

Λόγω της φαινομενικής ευκολίας και της απλότητας, καθώς και της εκτεταμένης διαθεσιμότητας βιομηχανικά επεξεργασμένης ξυλείας στο λιανεμπόριο, υπάρχουν πολλοί τύποι ξυλείας που μπορούν να εφαρμοστούν από ερασιτέχνες ή/και ιδιώτες, αλλά όλα αυτά τα συστήματα έχουν σοβαρά μειονεκτήματα και ενέχουν πιθανώς περισσότερο διακοσμητική χρήση αντί πρακτικής και ανθεκτικής. Αυτή η προσέγγιση και αυτά τα προϊόντα προφανώς δε συνιστώνται για επαγγελματίες, ποιοτικές οικιστικές, δημόσιες ή εμπορικές εφαρμογές.

Ωστόσο, το σύστημα Sika® AcouBond® αποτελεί ένα ενδιαφέρον, οικονομικά αποδοτικό και υψηλής απόδοσης εναλλακτικό σύστημα έναντι των πλωτών δαπέδων, καθώς συνδυάζει την απλότητα της εφαρμογής ενός πλωτού δαπέδου με τα πλεονεκτήματα της μεθόδου πλήρους επικόλλησης ξύλινων δαπέδων.

Το σύστημα Sika® AcouBond® αποτελείται από ένα ηχομονωτικό τάπητα με επιμήκεις προδιαμορφωμένες διατρήσεις. Ο τάπητας διαστρώνεται στο υπόστρωμα και τριγωνικά κορδόνια ελαστικού συγκολλητικού ξύλινων δαπέδων εφαρμόζονται απευθείας στις επιμήκεις διατρήσεις που διαθέτει, επί της επιφάνειας του προετοιμασμένου υποστρώματος. Τέλος οι ξύλινες σανίδες διαστρώνονται επί του τάπητα και του εφαρμοσμένου συγκολλητικού σε κορδόνια. Τα πλεονεκτήματα του συστήματος αυτού είναι:

- Η ευκολία εφαρμογής:
 - Εφαρμόζεται σε ανώμαλα, τραχιά και αδύναμα υποστρώματα.
 - Η περιορισμένη δεξιότητα που απαιτείται, καθώς η εφαρμογή του συγκολλητικού με το πιστόλι είναι ιδιαίτερα εύκολη.
- Η ασφάλεια εφαρμογής, καθώς ο διάτρητος τάπητας είναι ένας απλός οδηγός για να εξασφαλιστεί ότι εφαρμόζεται επαρκής κόλλα και ότι η απόσταση μεταξύ του ξύλου και του δαπέδου τηρείται.
- Η άνεση και ασφάλεια: Διαμορφώνει ένα σταθερό, συμπαγές και ανθεκτικό πάτωμα, ιδανικό για να το ζεις και να εργάζεσαι, σε κάθε χώρο.
- Η ηχοαπορρόφηση, για σημαντικά βελτιωμένη ακουστική στο χώρο.

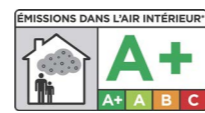
Η Sika διαθέτει μια πλήρη γκάμα σύγχρονων, υψηλής ποιότητας συγκολλητικών ξύλινων δαπέδων για να καλύψει όλες τις εφαρμογές δαπέδων και τις ανάγκες όλων των διαφορετικών τύπων και διαστάσεων ξυλείας.



ΠΡΟΪΟΝΤΑ

SikaBond®-151

Ελαστική, 1-συστατικού, κόλλα ξύλινων δαπέδων με πολύ καλή εργασιμότητα



ΧΡΗΣΕΙΣ:

- Για πλήρη επικόλληση ξύλινων δαπέδων όπως:
 - Βιομηχανικά επεξεργασμένων
 - Μωσαϊκό παρκέ
 - Lam parquet (≤ 55 x 220 mm, πάχος ≥ 10 mm)
 - Μασίφ ξυλεία (10 x πάχος > πλάτος)
- Για χρήση σε υποστρώματα όπως:
 - Σκυρόδεμα
 - Τιμεντοειδή κονιάματα
 - Μαγνησιακά δάπεδα
 - Βάσεως γύψου
 - Συνήθεις στόκοι παρκέ
 - Κόντρα πλακέ
 - Μορισσανίδες (V100)
 - Ξυλεία OSB

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εύκολη στην εφαρμογή (απλώνεται εύκολα)
- Σταθερό αποτύπωμα κατά την εφαρμογή με οδοντωτή σπάτουλα
- Καλή συμβατότητα με βερνίκια
- Δυνατότητα βατότητας μετά από 8 ώρες
- Πολύ χαμηλών εκπομπών

ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Σύμφωνα με LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials
- Κατάταξη εκπομπής VOC σύμφωνα με GEV-EMICODE EC 1PLUS
- Πιστοποιητικό εκπομπών VOC σύμφωνα με τις απαιτήσεις έγκρισης των AgBB και DIBt, αναφορά δοκιμής No.Z-155.10-498
- Τάξεως A+ σύμφωνα με τους Γαλλικούς Κανονισμούς για εκπομπές VOC

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
Δοχεία 17 kg



SikaBond®-54 Parquet

Χαμηλού ιξώδους, ελαστική κόλλα ξύλινων δαπέδων χωρίς διαλύτες



ΧΡΗΣΕΙΣ:

- Η SikaBond®-54 Parquet είναι σχεδιασμένη για χρήση με τους περισσότερους κοινούς τύπους ξύλινων δαπέδων και είναι ιδιαίτερα κατάλληλη για χρήση σε δύσκολους, από άποψη συγκολλησιμότητας, τύπους ξυλείας.
- Για πλήρη επικόλληση ξύλινων δαπέδων όπως:
 - Μασίφ
 - Βιομηχανικά επεξεργασμένων
 - Μωσαϊκό παρκέ
 - Lam parquet
 - Οικιακής χρήσης ξύλινα δάπεδα και πλακόστρωτα
 - Μορισσανίδες και υποδάπεδα
- Για χρήση σε υποστρώματα όπως:
 - Σκυρόδεμα
 - Τιμεντοειδή κονιάματα
 - Μαγνησιακά δάπεδα
 - Βάσεως γύψου

- Συνήθεις στόκοι παρκέ
- Κόντρα πλακέ
- Μορισσανίδες (V100)
- Ξυλεία OSB

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ:

- Οικονομική, χαμηλής κατανάλωσης
- Το δάπεδο μπορεί να τριφτεί μετά από 12 ώρες
- Ελαστική κόλλα, ηχοαπορροφητική ήχων βηματισμού
- Κατάλληλη για απευθείας επικόλληση επί παλαιών κεραμικών πλακιδίων
- Κατάλληλη για χρήση με ενδοδαπέδια θέρμανση
- Πολύ χαμηλών εκπομπών VOC
- Μειώνει τη μετάδοση τάσεων μεταξύ του ξύλινου δαπέδου και του υποστρώματος

ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ /

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

- Σύμφωνα με LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials
- Κατάταξη εκπομπής VOC σύμφωνα με GEV-EMICODE EC 1PLUS

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ:

- Μεταλλικό δοχείο 13 kg
- Χάρτινο κιβώτιο 18 kg (συσκευασίες 3 x 6 kg)

SikaBond®-52 Parquet

Σκληρό-ελαστικό συγκολλητικό



ΧΡΗΣΕΙΣ:

- Η SikaBond®-52 Parquet έχει σχεδιαστεί:
 - Για πλήρη επικόλληση με τον ειδικό εξοπλισμό SikaBond® Dispenser
 - Για χρήση με το σύστημα Sika® AcouBond®
 - Για εφαρμογή σε κορδόνι
 - Για πλήρη επικόλληση ξύλινων δαπέδων όπως:
 - Μασίφ
 - Βιομηχανικά επεξεργασμένων
 - Μωσαϊκό παρκέ
 - Lam parquet
 - Οικιακής χρήσης ξύλινα δάπεδα και πλακόστρωτα
 - Μορισσανίδες και υποδάπεδα
- Η SikaBond®-52 Parquet είναι ειδικά σχεδιασμένη για χρήση με απαιτητικούς τύπους ξυλείας.
- Για χρήση σε υποστρώματα όπως:

- Σκυρόδεμα
- Τιμεντοειδή κονιάματα
- Μαγνησιακά δάπεδα
- Βάσεως γύψου
- Συνήθεις στόκοι παρκέ
- Κόντρα πλακέ
- Μορισσανίδες (V100)
- Ξυλεία OSB

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ:

- Η κόλλα μπορεί να τριφτεί μετά από 12 ώρες
- Ελαστική κόλλα, ηχοαπορροφητική κτυπογενών θορύβων
- Κατάλληλη για συγκόλληση απευθείας πάνω σε παλαιά κεραμικά πλακίδια
- Κατάλληλη για χρήση με ενδοδαπέδια θέρμανση
- Πολύ χαμηλών εκπομπών
- Μειώνει τη μετάδοση τάσης μεταξύ του ξύλινου δαπέδου και του υποστρώματος

ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

- Σύμφωνα με LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials
- Κατάταξη εκπομπής VOC σύμφωνα με GEV-EMICODE EC 1PLUS

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ:

- Σωληνάρια 600 ml / 790 g, 20 σωληνάρια ανά κιβώτιο
- Σωληνάρια 1800 ml / 2370 g, 6 σωληνάρια ανά κιβώτιο

Σύστημα Sika® AcouBond®

Ηχοαπορροφητικό σύστημα για ξύλινα δάπεδα



ΧΡΗΣΕΙΣ:

- Το Σύστημα Sika® AcouBond® χρησιμοποιείται για την επικόλληση μασίφ ξύλινων σανίδων, βιομηχανικά επεξεργασμένων ξυλείας 3 στρώσεων, όπως επίσης και μορισσανίδων (με εγκοπή και υποδοχή)
- Εφαρμόζεται σε νέες κατασκευές και ιδιαίτερα σε ανακαινίσεις σε οικιακούς χώρους, γραφεία και βιομηχανικά κτίρια, όπως επίσης και σε εκθεσιακούς χώρους.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ:

- Μείωση κτυπογενούς θορύβου μέχρι 18 dB (DIN 52 210)
- Μείωση θορύβου λόγω βαδίσματος στην επιφάνεια
- Το ξύλινο δάπεδο επικολλάται απευθείας στο υπόστρωμα
- 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 επικόλληση ξύλινων δαπέδων απευθείας επί παλαιών πλακιδίων
- Μειωμένη μεταφορά τάσεων στο υπόστρωμα
- Αντιστάθμιση μικρών ανισοσταθμιών του υποστρώματος
- Δυνατότητα τριψίματος της κόλλας με γυαλόχαρτο

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ:

- EMICODE EC1^{PLUS} R
- AgBB / DIBt
- M1 (Emission Class for Building Material)
- Émissions dans l'air intérieur A+
- LEED v4

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ:

- Τάπητας: Ρολό 25m²
- Κόλλα: Σωληνάρια SikaBond®-52 Parquet 600 ml

ΤΟ ΞΥΛΟ ΕΙΝΑΙ ΜΟΝΑΔΙΚΟ! Το ξύλο είναι η μοναδική πρώτη ύλη που είναι ανανεώσιμη, βιοδιασπώμενη, ανακυκλώσιμη, ανθεκτική, πολλαπλών εφαρμογών, ενεργειακά αποδοτική και υπερβολικά όμορφη. Η ξυλεία ως επικάλυψη δαπέδου είναι ένας θαυμάσιος τρόπος να ενσωματωθεί κάτι οργανικό και ζεστό στα κτίρια και τα σπίτια μας.

Εκτός από τα πολλά τεχνικά πλεονεκτήματα των ξύλινων δαπέδων, όπως η σταθερή θερμοκρασία της επιφάνειας, η ακουστική, η ευρωστία, η ευκολία καθαρισμού, κ.λπ., υπάρχουν επίσης πολλές συναισθηματικές πτυχές που είναι επίσης σημαντικές, συμπεριλαμβανομένης της προέλευσής τους, των δυνατοτήτων σχεδιασμού, των επιλογών διάστρωσης, της μυρωδιάς του φυσικού ξύλου και άλλων που συχνά καθιστούν τα ξύλινα δάπεδα την πρώτη επιλογή για τους ιδιοκτήτες και τους αρχιτέκτονες.

Το ξύλο και τα δάπεδα από ξύλο είναι τόσο διαφορετικά και ποικιλόμορφα όσα είναι και τα είδη των δέντρων. Επιπλέον, για το δάπεδο, το φάσμα επιλογών κυμαίνεται από χαμηλού κόστους βιομηχανικά επεξεργασμένη ξυλεία μικρής διάστασης, μέχρι πολύ ιδιαίτερης προέλευσης,

περιορισμένης παραγωγής μασίφ ξύλινες σανίδες μεγάλων διαστάσεων - άρα δεν υπάρχουν στην πράξη όρια στις επιλογές.

Τα μασίφ δάπεδα είναι κατασκευασμένα από συγκεκριμένα και συμπαγή κομμάτια ξύλου. Οι πιο συνηθισμένοι τύποι είναι οι μασίφ σανίδες μεγάλων διαστάσεων, τα lam parquet, τα μωσαϊκά και βιομηχανικά δάπεδα παρκέ και οι κυβόλιθοι. Ένας γενικός κανόνας για την επικόλληση μεγάλων διαστάσεων ξύλινων σανίδων είναι ο λόγος πάχους:πλάτος. Εάν αυτός ο λόγος είναι μέχρι και 1:10, τότε ο κίνδυνος μελλοντικής παραμόρφωσης είναι χαμηλός κατά την επικόλληση. Η υπέρβαση αυτού του λόγου (π.χ. ξυλεία πάχους 1 cm και πλάτους 20 cm) απαιτεί προσεκτική προετοιμασία επικρίσματος και συγκολλητικού.

ΕΝ ΓΕΝΕΙ, ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΔΥΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΞΥΛΙΝΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ: ΤΑ ΠΡΟΕΡΧΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΜΑΣΙΦ ΞΥΛΕΙΑ ΚΑΙ ΕΚΕΙΝΑ ΑΠΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΗ, ΣΤΑ ΟΠΟΙΑ ΔΙΑΚΡΙΝΟΝΤΑΙ ΟΙ ΕΞΗΣ ΔΙΑΦΟΡΕΣ:

Η βιομηχανικά επεξεργασμένη ξυλεία είναι κατασκευασμένη από διάφορα στρώματα ξύλου. Η ξυλεία των 2 φύλλων είναι κατασκευασμένη από μία διακοσμητική ανώτερη στρώση και στρώση υποστήριξης και πρέπει να επικολληθεί στο δάπεδο. Η ξυλεία των 3 φύλλων είναι συνήθως παχύτερη και αποτελείται από μία διακοσμητική ανώτερη στρώση με 2 ή περισσότερες στρώσεις υποστήριξης, οι οποίες μπορούν επίσης να τοποθετηθούν με την πλωτή μέθοδο διάστρωσης. Συνήθως η βιομηχανικά επεξεργασμένη ξυλεία είναι εντελώς φινιρισμένη, δηλαδή έχει λειανθεί και βερνικωθεί ή περαστεί με λάδι στο εργοστάσιο.

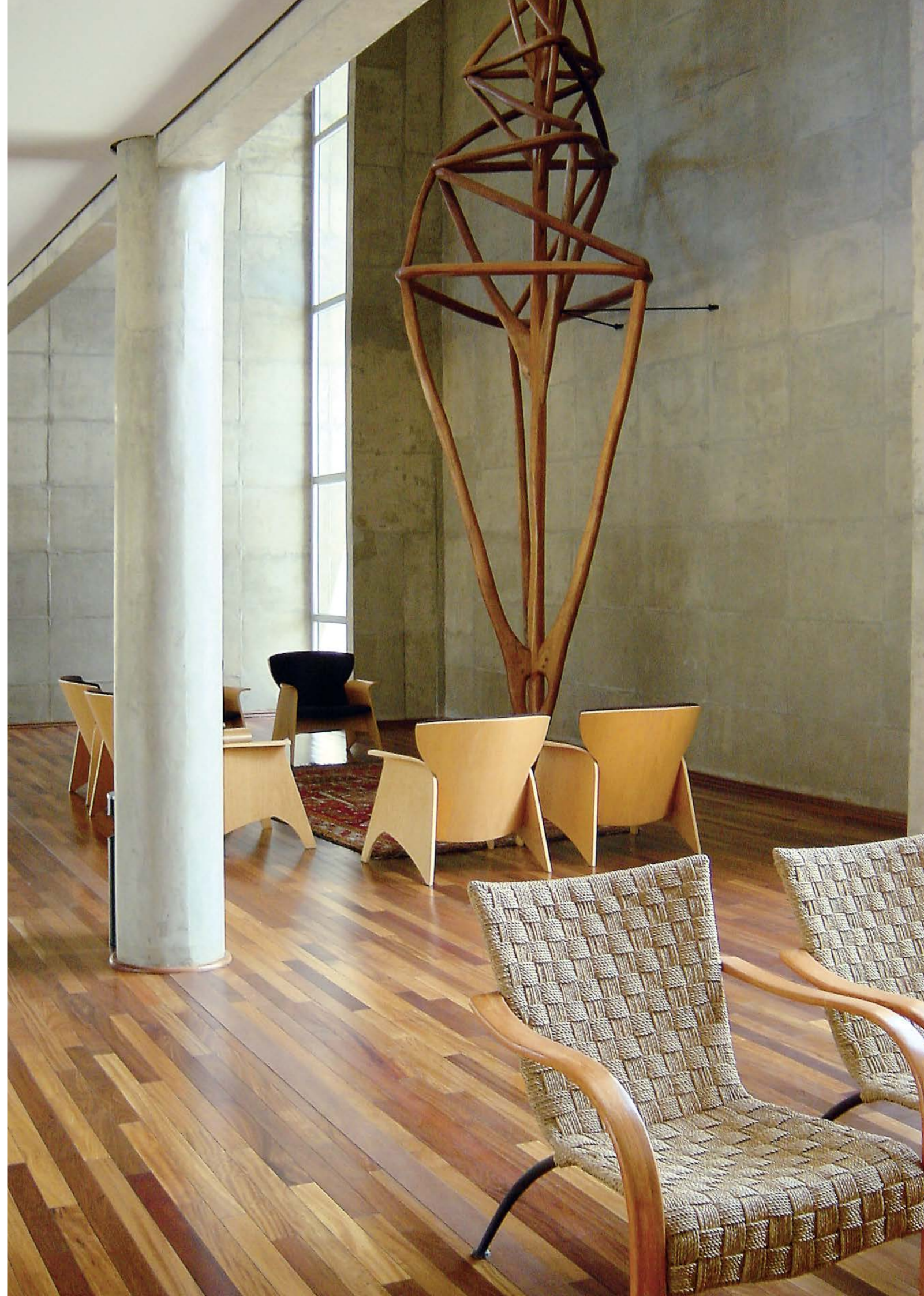
Την τελευταία δεκαετία περίπου, η ξυλεία επεξεργασμένης μορφής έγινε το κυρίαρχο είδος ξύλινων δαπέδων στις περισσότερες χώρες. Ο λόγος για αυτό δεν είναι μόνο το κόστος, αλλά και το ότι διαθέτει επίσης πολλά άλλα πλεονεκτήματα:

- Περιορισμένη ικανότητα συρρίκνωσης και διόγκωσης: Η βιομηχανικά επεξεργασμένη ξυλεία έχει πιο περιορισμένη τάση για στρέβλωση και δημιουργία κενών μεταξύ των σανίδων.
- Χαμηλότερο κόστος: Χρησιμοποιούνται φθηνότερα ξύλα υποστήριξης και λίγα μόνο λίγα mm της ακριβής, ορατής άνω στρώσης. Αυτό μαζί με το βιομηχανικής κλίμακας εργοστασιακό φινίρισμα, την καθιστά προσιτή για τους περισσότερους από εμάς.
- Απλοποιημένη εφαρμογή: Πολύ λιγότερη γνώση και ικανότητα απαιτείται για να τοποθετηθούν σανίδες βιομηχανικά επεξεργασμένης ξυλείας.
- Εύκολη διάστρωση με εγκοπή και υποδοχή: Υπάρχουν ξύλινα δάπεδα 3 στρώσεων που μπορούν να τοποθετηθούν χωρίς επικόλληση ή μηχανική στερέωση (πλωτά).
- Εύκολη επικόλληση: Τα ελαστικά συγκολλητικά είναι ιδανικά για αυτόν τον τύπο ξυλείας.
- Φινίρισμα στο εργοστάσιο: Τα περισσότερα επεξεργασμένα ξύλα είναι ήδη βερνικωμένα ή περασμένα με λάδι στο εργοστάσιο, ώστε να μην υπάρχει απαίτηση για επιπλέον φινίρισμα μετά την τοποθέτηση.
- Διατίθενται σε πολλές διαφορετικές ποιότητες, μεγέθη και διαμορφώσεις επιφάνειας, με σχεδόν απεριόριστα χρώματα, υφές και διαμορφώσεις.

Η βιομηχανικά επεξεργασμένη ξυλεία εφαρμόζεται κυρίως σε κτίρια κατοικιών, αλλά τα προϊόντα υψηλότερης ποιότητας, όλο και περισσότερο, χρησιμοποιούνται σε εμπορικά και δημόσια κτίρια, όπως σε αεροδρόμια.

Οι παραγωγοί ξύλινων δαπέδων παρέχουν όλες τις απαιτούμενες πληροφορίες για ασφαλή τοποθέτηση στα Φύλλα Ιδιοτήτων για τα ξύλινα δάπεδα. Αυτές οι οδηγίες περιλαμβάνουν τις περιβαλλοντικές συνθήκες κατά την τοποθέτηση, τις απαιτήσεις διάστρωσης και συχνά περιλαμβάνουν επίσης σύσταση σχετικά με το χρησιμοποιούμενο συγκολλητικό.

Για οποιοδήποτε ξύλο της επιλογής σας, υπάρχει ένα συγκολλητικό ξύλινου δαπέδου SikaBond® που πληροί τις απαιτήσεις για ανθεκτική και βιώσιμη επικόλληση στο υπόστρωμα. Ανεξάρτητα από τη δυσκολία συγκολλησιμότητας, τον τύπο ξυλείας, των διαστάσεων σανίδων, στη Sika υπάρχει διαθέσιμη προς όφελός σας όλη η τεχνογνωσία για μία ασφαλή εφαρμογή!



ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΚΑΙ ΛΑΔΙΑ

ΤΑ ΜΑΣΙΦ ΞΥΛΙΝΑ ΔΑΠΕΔΑ εν γένει όταν διαστρώνονται δε διαθέτουν φινιρισμένη, τελική επιφάνεια, σε αντίθεση με τη βιομηχανικά επεξεργασμένη ξυλεία, η οποία παρέχεται σε τελική μορφή προς τοποθέτηση, από το εργοστάσιο. Ως εκ τούτου, μετά τη διάστρωση των μασίφ σανίδων και τηρώντας τον απαιτούμενο χρόνο για την ωρίμανση του συγκολλητικού, το ξύλο τρίβεται και φινιρίζεται σε μια σειρά βημάτων.



Το φινιρίσμα ενός ξύλινου δαπέδου δεν είναι εύκολη δουλειά και απαιτεί εμπειρία και εξειδίκευση. Κάθε δάπεδο από μασίφ ξύλο είναι μοναδικό σε ό,τι αφορά στην εμφάνισή του, στην κατάσταση του, στον τύπο του ξύλου, κ.λπ. Κάθε περιβάλλον στο οποίο τοποθετείται είναι επίσης μοναδικό, όσον αφορά στη μελλοντική χρήση και έκθεση, και συνεπώς στη φθορά του, καθώς και στις επιπτώσεις των χημικών καθαρισμού και των γυαλιστικών κ.λπ. Η θερμοκρασία και η υγρασία είναι άλλοι σημαντικοί παράγοντες, οι οποίοι μπορεί να διαφέρουν πολύ από τον έναν χώρο εφαρμογής στον άλλον. Η επιλογή και η χρήση των καταλληλότερων προϊόντων τελικής επεξεργασίας και των τεχνικών εφαρμογής τους πρέπει να τροποποιούνται ανάλογα με τη συγκεκριμένη περίπτωση.

Τα συστήματα φινιρίσματος ξύλινων δαπέδων Sika Synteko® είναι σχεδιασμένα για το φινιρίσμα, το λάδωμα, τον καθαρισμό και τη συντήρηση των μασίφ ξύλινων δαπέδων. Δημιουργήθηκαν για εργολάβους ξύλινων δαπέδων με γνώση και εμπειρία εφαρμογής, οι οποίοι εκτιμούν τα χαρακτηριστικά τους σε ό,τι αφορά στην εύκολη εφαρμογή, στην αυξημένη ανθεκτικότητα και στη φυσική εμφάνιση του φινιρισμένου ξύλινου δαπέδου. Το πρώτο δάπεδο που φινιρίστηκε με σύστημα Sika Synteko® έγινε στη Στοκχόλμη το 1944 και από τότε η εταιρεία έχει διαθέσει και λανσάρει πολλά προϊόντα υψηλής ποιότητας για φινιρίσμα κατά την τελική επεξεργασία όλων των τύπων ξυλείας από μασίφ σανίδες μεγάλων διαστάσεων και παρκέ. Όλα ξεκίνησαν σε ένα εργαστήριο στη Στοκχόλμη, όπου οι χημικοί - οι οποίοι τότε παρήγαγαν συγκολλητικά - έριξαν ρητίνη ουρίας στα γραφεία των εργασιών. Αυτό που για πρώτη φορά θεωρήθηκε πρόβλημα, καθώς ήταν τρομερά δύσκολο να απομακρυνθεί αυτή η σκληρή και διαφανής ουσία, συνειδητοποιήθηκε στην πραγματικότητα πως προσφέρει τεράστιες δυνατότητες για την προστασία των ξύλινων επιφανειών.

Όλα τα προϊόντα Sika Synteko® έχουν αναπτυχθεί για να ικανοποιήσουν τις απαιτήσεις των ιδιοκτητών, των αρχιτεκτόνων και των επαγγελματιών εργολάβων ξύλινων δαπέδων σε ό,τι αφορά στις απαιτήσεις τους για υψηλής ποιότητας και απόδοσης προϊόντα φινιρίσματος. Η γκάμα των διαφόρων προϊόντων φινιρίσματος ξύλινων δαπέδων έχει δομηθεί γύρω από την έννοια ότι το προτεινόμενο σύστημα προϊόντων πρέπει να είναι εύκολο στην εφαρμογή για τους εργολάβους και ταυτόχρονα να προσφέρει τη μέγιστη αποδοτικότητα για τους ιδιοκτήτες.

ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΑ ΕΥΚΑΜΠΤΩΝ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ

Η SIKA ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΜΙΑ ΛΥΣΗ ΕΠΙΚΟΛΛΗΣΗΣ για όλους τους τύπους εύκαμπτων επικαλύψεων δαπέδων - από μοκέτες και linoleum επενδύσεις από συνθετικό καουτσούκ. Μαζί με τα κονιάματα τοπικών επισκευών, επιπέδωσης και τα αστάρια, μπορούμε να προσφέρουμε ολοκληρωμένες και αποδεδειγμένα αποδοτικές συστημικές λύσεις.

Τα καινοτόμα συστήματά μας προσφέρουν τέλειες ιδιότητες εφαρμογής, χαμηλό περιβαλλοντικό αντίκτυπο, αντοχή και αξιοπιστία.

SikaBond®-100 Floor

Μαγνητική κόλλα εύκαμπτων δαπέδων



ΧΡΗΣΕΙΣ:

Η SikaBond®-100 Floor είναι σχεδιασμένη για πλήρη επικόλληση εύκαμπτων επικαλύψεων δαπέδων σε απορροφητικά υποστρώματα και εσωτερικούς χώρους:

- Εύκαμπτες επενδύσεις δαπέδων από υφαντικές ύλες (μοκέτες)
- Βινυλικά δάπεδα (CV)
- Ηχομονωτικές στρώσεις δαπέδων
- Δάπεδα PVC

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ:
Πλαστικά δοχεία
14 kg

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ:

- Απλώνεται ιδιαίτερα εύκολα
- Χαμηλής κατανάλωσης / υψηλής καλυπτικότητας
- Κατάλληλη για υγρή συγκόλληση
- Κατάλληλη για χρήση με συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης
- Κατάλληλη για χρήση σε επιφάνειες όπου υπάρχουν καρέκλες γραφείου με ροδάκια

Schönox® Durocoll

Ιδιαίτερα χαμηλών εκπομπών, ινοπλισμένη, ισχυρής πρόσφυσης κόλλα διασποράς



ΧΡΗΣΕΙΣ:

Η Schönox® Durocoll είναι κατάλληλη για επικόλληση:

- Πολυτελών πλακιδίων βινυλίου (LVT)
- Επενδύσεων δαπέδου PVC και CV
- Μοκετών με επένδυση από PVC
- Βελονωτών υφασμάτων μονής ή πολλαπλών στρώσεων
- Schönox® TS σε κατάλληλα απορροφητικά υποστρώματα σε χώρους κατοικιών, αλλά και εμπορικά /δημόσιας κτίρια (εσωτερικές εφαρμογές).

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ:
Πλαστικά δοχεία
14 kg

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ:

- Χαμηλή κατανάλωση/υψηλή καλυπτικότητα
- Κατάλληλη για πλύσιμο επιφανειών επικάλυψης σύμφωνα με RAL 991 A2
- Κατάλληλη για εφαρμογή με συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης
- Σκληρή-ελαστική
- Σύντομος χρόνος αναμονής
- Εύκολη στην εφαρμογή
- Ιδιαίτερα υψηλών τελικών αντοχών
- Ταχεία ανάπτυξη δύναμης πρόσφυσης



ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑ - ΑΠΟ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΓΙΑ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΣΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΑ ΞΥΛΙΝΩΝ ΚΑΙ ΕΥΚΑΜΠΤΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ, η Sika διαθέτει κόλλες πλακιδίων, αρμόστοκους και πολυουρεθανικά δάπεδα για εσωτερικούς χώρους. Επιπλέον διαθέτει υλικά για παραγωγή ανθεκτικών, τσιμεντοειδών βιομηχανικών δαπέδων. Η Sika είναι ειδικός στα δάπεδα και τα συστήματά μας εφαρμόζονται σε όλο τον κόσμο - από τη Sika, για τους ειδικούς.

Επισκεφτείτε τις εξειδικευμένες ιστοσελίδες μας για τα συστήματα Sika Comfortfloor® <https://grc.sika.com/content/greece/comfortfloor/el/index.html> και για συστήματα διάστρωσης πλακιδίων <https://www.sikaceram.com/gr/> για πληροφορίες υλικών, έργα αναφοράς και εμπνευστείτε από τις προτάσεις μας.



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΑΠΕΔΩΝ
ΓΙΑ ΧΩΡΟΥΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ
ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
Sika Comfortfloor®



ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ
ΔΑΠΕΔΑ



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΕΠΙΚΟΛΛΗΣΗΣ
ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ

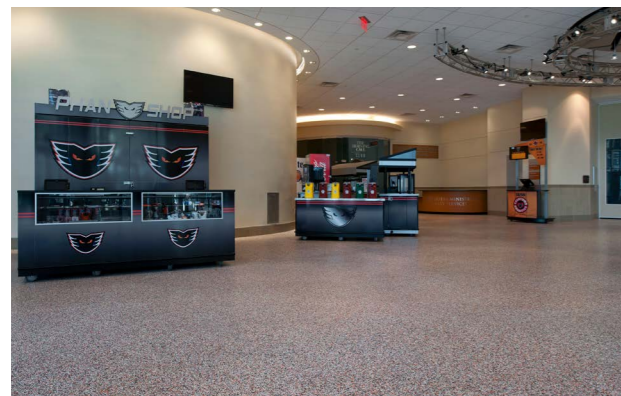


ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ SIKA ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ

Τα κεραμικά πλακίδια αποτελούν μία από τις πιο δημοφιλείς και ανθεκτικές επιλογές επικάλυψης δαπέδων, κυρίως σε οικιακής χρήσης και δημόσια κτίρια - τόσο εσωτερικά, όσο και εξωτερικά. Η συγκεκριμένη επιλογή προσφέρει ευρεία γκάμα επιλογών αισθητικής, που κυμαίνεται από ψηφίδες, μέχρι μεγάλων διαστάσεων διακοσμητικά πλακίδια. Για ανθεκτική και όμορφη τελική επιφάνεια, απαραίτητη προϋπόθεση είναι η ύπαρξη ενός ένα ισχυρού υποστρώματος και μιας ανθεκτικής επικόλλησης. Η Sika διαθέτει όλα τα προϊόντα που χρειάζεστε για αυτή την εφαρμογή - από κονιάματα στεγανοποίησης, μέχρι κόλλες πλακιδίων και αρμόστοκους. Επιλέξτε τα συστήματα επίστρωσης πλακιδίων SikaCeram® για όλους τους τύπους πλακιδίων!

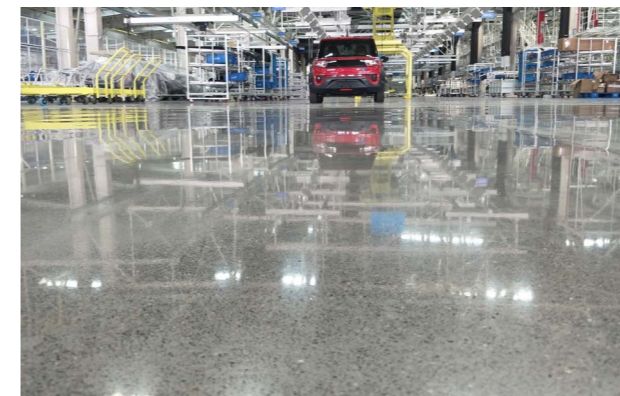


ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑ - ΑΠΟ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΓΙΑ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΣΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ



ΡΗΤΙΝΟΥΧΑ ΔΑΠΕΔΑ SIKA

Εκτός από τις κοινές επενδύσεις δαπέδων, όπως ξύλο, πλακάκια ή ελαστικές επικαλύψεις, οι οποίες επικολούνται στο υπόστρωμα, μία άλλη εναλλακτική είναι η διάστρωση δαπέδων συνθετικής ρητίνης, σε υγρή μορφή, τα οποία επιτρέπουν τη διαμόρφωση δαπέδου χωρίς ενώσεις, κενά και αρμούς, με απεριόριστες δυνατότητες στο σχεδιασμό και τη λειτουργικότητα. Τα συστήματα ρητινούχων δαπέδων χρησιμοποιούνται ευρέως σε δημόσια ιδρύματα όπως στην εκπαίδευση, στην υγειονομική περίθαλψη, σε αθλητικές εγκαταστάσεις, αλλά και σε ιδιωτικούς χώρους, όπως εμπορικά κέντρα και καταστήματα, αεροδρόμια και βιομηχανικές εγκαταστάσεις, που συχνά σχετίζονται με την παραγωγή και την επεξεργασία τροφίμων, όπου η υγιεινή και η λειτουργικότητα είναι καθοριστικής σημασίας. Τα συστήματα εποξειδικών ρητινών Sikafloor® Decodur και MultiDur, πολυουρεθανικών ρητινών Sika Comfortfloor®, Sikafloor® Multiflex και τα πολυουρεθανικά-τσιμεντοειδή υβριδικά Sikafloor® PurCem® διαμορφώνουν μία γκάμα προτάσεων για χρήση από βαριά βιομηχανικά δάπεδα έως διακοσμητικά δάπεδα σε κατοικίες και εμπορικά κτίρια. Για ό,τι και να φανταστείτε, επιλέξτε τη Sika!

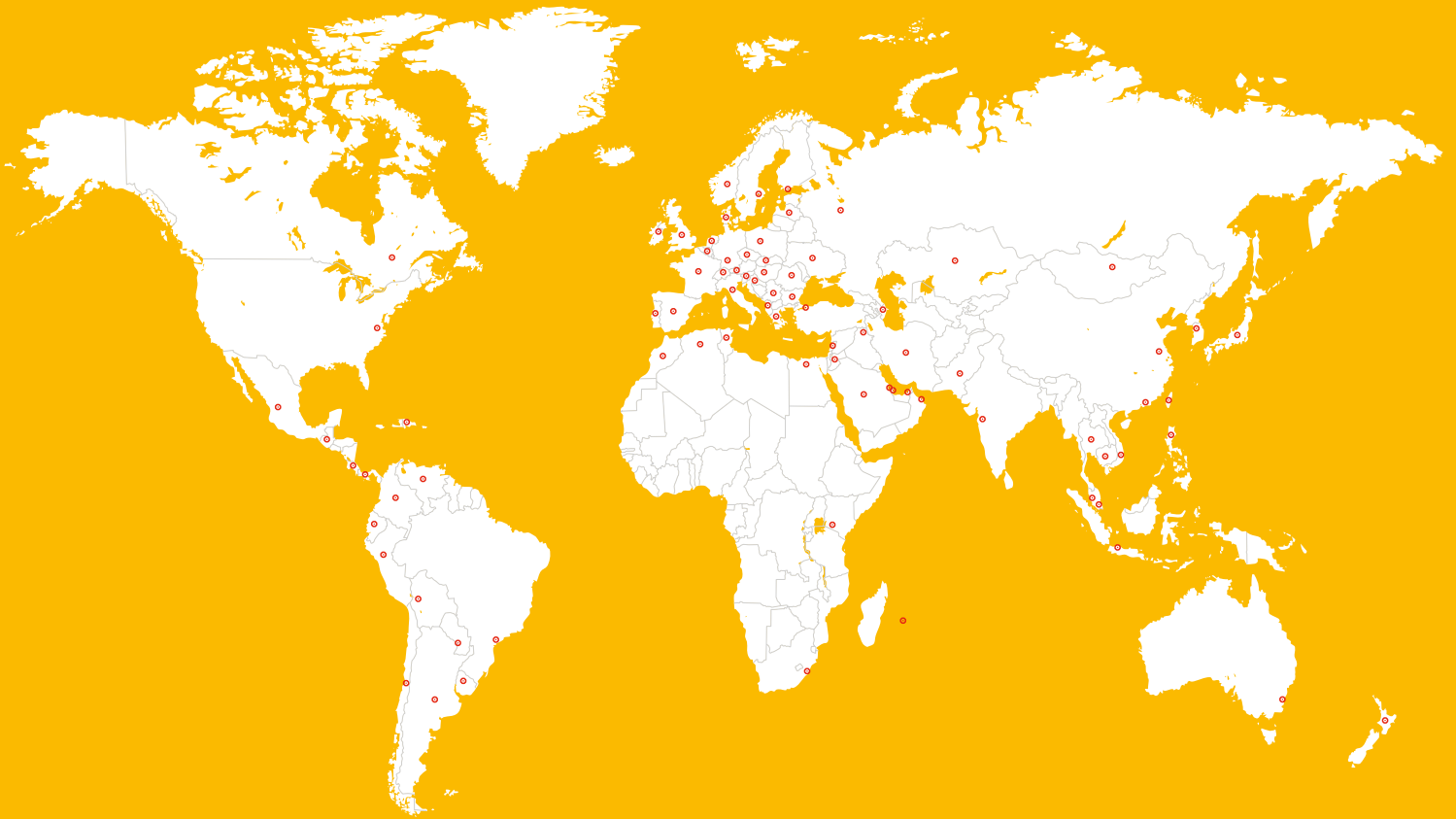


ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΟΥΣ ΒΑΣΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΔΑΠΕΔΑ

Το σκυρόδεμα είναι μακράν το πιο χρησιμοποιούμενο κατασκευαστικό υλικό και είναι τεράστιες οι επιφάνειες σκυροδέματος που φινιρίζονται καθημερινά. Οι απαιτήσεις σε ένα δάπεδο σκυροδέματος ποικίλλουν σημαντικά, από τα καταστήματα χώρων στάθμευσης μέχρι τους βαριές χρήσης αποθηκευτικούς χώρους. Η Sika διαθέτει τα προϊόντα και την τεχνογνωσία για να διαμορφωθεί ένα ανθεκτικό, επίπεδο και χωρίς ρωγμές δάπεδο από σκυρόδεμα. Διαθέτουμε πρόσμικτα για τη βελτιστοποίηση του μείγματος σκυροδέματος, ίνες για την ενίσχυση των πλακών και προϊόντα επιφανειακής προστασίας κατά τη διάστρωση του σκυροδέματος, για να διαμορφωθεί επιφάνεια στεγανή και ανθεκτική σε φθορά. Η σφράγιση των αρμών πραγματοποιείται με προϊόντα Sikaflex®. Διασφαλίστε το βέλτιστο αποτέλεσμα επιλέγοντας προϊόντα της Sika.



ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑ - ΤΟΠΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ



SIKA HELLAS ABEE

Η Sika AG ιδρύθηκε το 1910 και με έδρα την Ελβετία, είναι πλέον μια παγκοσμίου εμβέλειας εταιρεία εξειδικευμένων χημικών προϊόντων. Είναι προμηθευτής στο χώρο της οικοδομής και των κατασκευών, καθώς και στις βιομηχανίες παραγωγής και συναρμολόγησης αυτοκινήτων, λεωφορείων, φορτηγών, τρένων, αιολικής και ηλιακής ενέργειας, υλικών κτιριακών πρόσδεσμων κ.α. Η Sika είναι πρωτοπόρος σε υλικά που χρησιμοποιούνται στους τομείς της σφράγισης, συγκόλλησης, απόσβεσης, ενίσχυσης και προστασίας φερουσών κατασκευών. Η σειρά προϊόντων της Sika περιλαμβάνει υψηλής ποιότητας πρόσμικτα σκυροδέματος, εξειδικευμένα κονιάματα, σφραγιστικά και συγκολλητικά, υλικά ενισχύσεων και απόσβεσης δονήσεων, συστήματα δομικής ενίσχυσης, βιομηχανικά δάπεδα, καθώς και συστήματα μόνωσης δωματίων και υπογείων.

Η Sika Hellas ιδρύθηκε το 1995. Έκτοτε, κατάφερε να τοποθετηθεί στις πρώτες επιλογές του Έλληνα μηχανικού για την επίλυση εξειδικευμένων προβλημάτων. Η εισαγωγή στην αγορά πρωτοποριακών υλικών, η διασφαλισμένη ποιότητα των προϊόντων της & η άρτια τεχνική υποστήριξη είναι τα βασικά χαρακτηριστικά της εταιρικής της ταυτότητας. Η εμπειρία της στην επίλυση τεχνικών προκλήσεων την έχει φέρει παρούσα στα πιο σπουδαία έργα. Μέσω της στενής συνεργασίας με τον τεχνικό & εμπορικό κόσμο σε όλη την Ελλάδα, η Sika Hellas επιτυγχάνει να μεταφέρει αυτήν την τεχνολογία αιχμής ακόμα και στο πιο απομακρυσμένο εργοτάξιο.



www.sika.gr



Sika Mobile Apps



Facebook



Sika Smart City

© Sika Hellas ABEE / S&B / WOOD FLOOR BONDING / v. 01.2020 / HE#00444

Ισχύουν οι πλέον πρόσφατοι γενικοί όροι πώλησης.

Παρακαλούμε συμβουλευτείτε το πλέον πρόσφατο τοπικό Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος πριν από κάθε χρήση.

Sika Hellas ABEE
Πρωτομαγιάς 15
145 68, Κρυονέρι
Αττική, Ελλάδα

Επικοινωνία
Τηλ. + 30 210 81 60 600
Fax + 30 210 81 60 606
Mail: sika@gr.sika.com



Τεχνική Εξυπηρέτηση
801 - 700 - 7452

BUILDING TRUST

