

Οδηγίες τοποθέτησης των σανίδων Forexia® (140 x 23 mm) της Silvadec

Προσοχή !!! Το δάπεδο Forexia® έχει μελετηθεί για εξωτερική χρήση. Συνιστούμε να μην χρησιμοποιείται σε εσωτερικούς χώρους.

Είναι επενδυτικό υλικό και όχι δομικό, ικανό να αντέξει υπερκείμενο φορτίο μέχρι 450 kg/m² ομοιόμορφα κατανεμημένο.

Πριν την εγκατάσταση διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες.

Η Silvadec SA απαλλάσσεται κάθε ευθύνης και ακυρώνει την εγγύησή της, σε περίπτωση που δεν γίνει σωστή τοποθέτηση σύμφωνα με τις παρακάτω οδηγίες.

Προτεινόμενα εργαλεία για το δάπεδο Forexia®

Ολα τα κλασσικά εργαλεία που χρησιμοποιούνται στην τοποθέτηση ξύλινου δαπέδου, ωστόσο συνιστούμε να χρησιμοποιείτε ασάβινα πριόνια.

Προετοιμασία του υποστρώματος

Εφόσον σκοπεύετε να εγκαταστήσετε το Forexia® πάνω στη γή (χώμα) πρέπει κατ'αρχάς να εξασφαλιστεί η στερεότητα του εδάφους για την αποφυγή τυχόν καθιζήσεων. Συστήνεται η κάλυψη του εδάφους με γεωώφασμα για να αποφευχθεί το χορτάρισμα κάτω από το δάπεδο. Ανάλογα με το έδαφος και τη χρήση του δαπέδου, συστήνεται και η προσθήκη χαλικιού πάνω στο χώμα.

Το δάπεδο Forexia® πρέπει να τοποθετηθεί **απαραιτήτως** πάνω στην υποδομή με τα δοκάρια Forexia®, όπως περιγράφεται παρακάτω.

Στην περίπτωση που δάπεδο πρόκειται να εγκατασταθεί πάνω σε δομικό υλικό (π.χ. τσιμέντο), πάλι κρίνεται απαραίτητη η υποδομή με τα δοκάρια Forexia®, για να διευκολύνεται η αποστράγγιση του νερού και ο αερισμός του δαπέδου. Είναι αυτονόητο ότι σε αντίστοιχες εφαρμογές είναι επιβεβλημένη η ελαφρά κλίση του δομικού υλικού.

Το δάπεδο Forexia® μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για προβλήτες ή εξωτερικούς επαγγελματικούς χώρους, πάνω σε υποδομή μεταλλικής κατασκευής, χωρίς να κρίνεται απαραίτητη η χρήση των δοκαριών Forexia®.

Τοποθέτηση των δοκαριών Forexia® (50 x 60 mm)

Τα δοκάρια Forexia® δεν είναι δομικό υλικό και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για κατασκευές υποστηρίγματος, στεγάστρων, κλπ, παρά μόνο σαν υποστρώμα για το δάπεδο Forexia®. Επίσης μπορούν να τοποθετούνται πάνω σε τσιμέντο ή άλλο συμπαγές έδαφος αλλά όχι μέσα στο νερό. Δεν πρέπει να κόβονται κατά πλάτος, παρά μόνον κατά μήκος.

Τα δοκάρια τοποθετούνται σε κανονικά διαστήματα σύμφωνα με τις παρακάτω οδηγίες :

Γωνία μεταξύ δοκαριών και σανίδων	90°	45°	30°
Συνιστώμενη απόσταση	40 cm	20 cm	10 cm



Τα δοκάρια Forexia® έχουν ειδική υποδοχή για τους συνδέσμους inox.

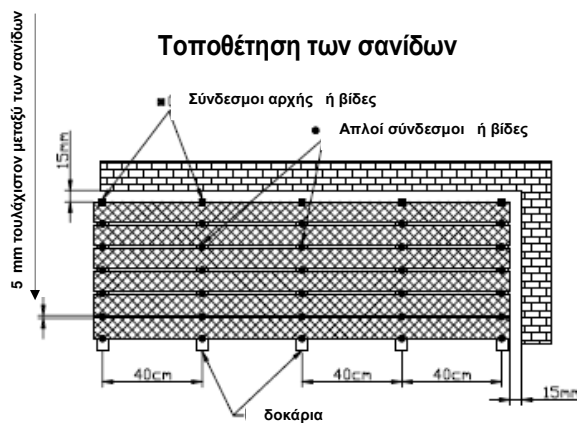
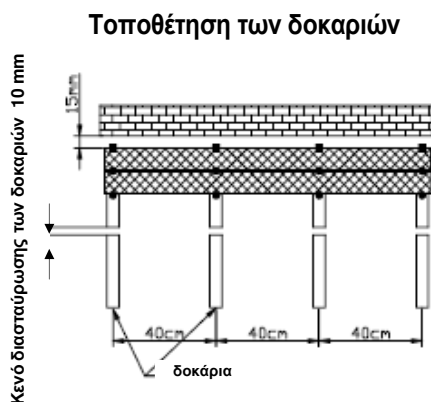
Τα δοκάρια δεν πρέπει να ενσωματωθούν στο τσιμέντο, ούτε να στερεωθούν μεταξύ τους. Επίσης δεν είναι απαραίτητο να βιδωθούν στο έδαφος και δεν πρέπει να εφάπτονται στον τοίχο αλλά να έχουν μία απόσταση 10-15 mm από αυτόν. Μεταξύ τους τα δοκάρια πρέπει να έχουν μία απόσταση 10mm κατά μήκος.

Οι άκρες κάθε σανίδας πρέπει οπωσδήποτε να στερεώνονται στους ειδικούς συνδέσμους που βιδώνονται στα δοκάρια για να αποφευχθεί οποιαδήποτε παραμόρφωση λόγω βάρους. Για να γίνει αυτό προτείνουμε ένα σύνδεσμο διασταύρωσης(κλιπ) που επιτρέπει το στερέωμα τεσσάρων γωνιών σανίδων πάνω σε ένα δοκάρι. Εναλλακτικά, μπορείτε να βάλετε δύο δοκάρια παράλληλα στο σημείο διασταύρωσης με τις σανίδες.

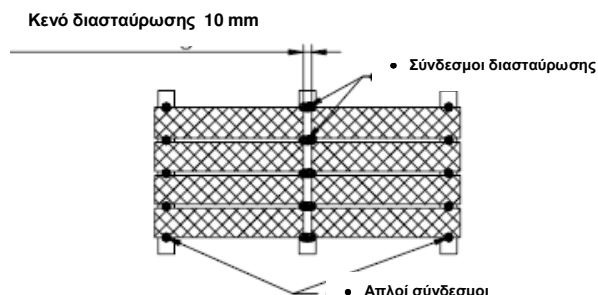
Συμβουλευόμαστε επίσης να περισσεύουν τα δοκάρια από την περίμετρο του δαπέδου και να κοπούν όταν η τοποθέτηση των σανίδων θα έχει τελειώσει.

Αποστάσεις μεταξύ των σανίδων

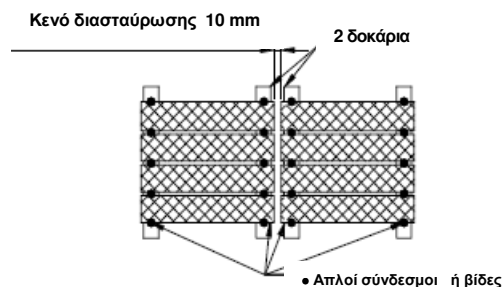
Ενα διάστημα 5 mm κατά πλάτος και 10 mm κατά μήκος είναι απαραίτητο μεταξύ των σανίδων για λόγους διαστολής/συστολής από τις αυξομειώσεις θερμοκρασίας και για την αποστράγγιση του νερού ή του χιονιού. Γι' αυτό το λόγο προτείνουμε τη χρήση των απλών συνδέσμων και των συνδέσμων διασταύρωσης ως οδηγών για τα απαραίτητα διαστήματα. Αφήστε οπωσδήποτε ένα κενό 15 mm από τον τοίχο.



Τελείωμα των σανίδων με χρήση συνδέσμου διασταύρωσης



Τελείωμα των σανίδων χωρίς χρήση συνδέσμου διασταύρωσης



Παραδείγματα τοποθέτησης

Εάν έχετε μεγάλη επιφάνεια μπορείτε να δημιουργήσετε διαφορετικά σχέδια χρησιμοποιώντας μία κάθετη σανίδα κάθε 4 μέτρα ή να δημιουργήσετε συνθέσεις από τετράγωνα.

Κάθετη σανίδα τοποθετημένη στο μέσο και αντίστοιχη τοποθέτηση δοκαριών



Για τοποθέτηση σύμφωνη με τα διαστήματα 5 mm κατά πλάτος ανάμεσα στις σανίδες και 40 cm μεταξύ των δοκαριών, θα χρειαστείτε 3 τρέχοντα μέτρα δοκάρια (εφόσον χρησιμοποιήσετε τους συνδέσμους διασταύρωσης) και 7 τρέχοντα μέτρα σανίδες για κάθε τετραγωνικό μέτρο δαπέδου.

Η ορατή επιφάνεια των σανίδων και των απαραίτητων συνοδευτικών διακοσμητικών στοιχείων έχει επεξεργαστεί ειδικά ώστε να μειωθεί η ολισθηρότητα. Η μη επεξεργασμένη επιφάνεια δεν πρέπει να χρησιμοποιείται στην εξωτερική πλευρά του πατώματος.

Υπάρχουν τρεις διαφορετικοί τύποι βιδώματος, που διαφέρουν σε απλότητα, ευκολία και χρόνους τοποθέτησης.

- ☞ Μην χρησιμοποιείτε κόλλα για να γίνεται σωστά η διαστολή και οι αυξομειώσεις των διαστάσεων.
- ☞ Μην βιδώνετε με υψηλές στροφές.

Εφόσον δεν χρησιμοποιήσετε τους ειδικούς συνδέσμους:

- ☞ Μην βάζετε τις βίδες σε μικρότερη απόσταση των 3 cm από την άκρη της σανίδας, γιατί υπάρχει κίνδυνος να «ραγίσει».
- ☞ Χρησιμοποιείστε ειδικές σφήνες για να ελέγχετε τα κατά πλάτος διαστήματα των 5 mm
- ☞ Συστήνεται η χρήση βιδών inox.

1 – Τα κλιπ (σύνδεσμοι) inox για κρυφό βίδωμα

Απλός σύνδεσμος



Μόλις τοποθετηθεί η πρώτη σανίδα ο σύνδεσμος μπαίνει κάτω από την σανίδα



Μόλις τοποθετηθεί σωστά ο σύνδεσμος, βιδώνεται (ρύθμιση του ηλεκτρικού καταβιδιού στην ταχύτητα 7)

Σύνδεσμος διασταύρωσης



Ο σύνδεσμος διασταύρωσης τοποθετείται με τον ίδιο τρόπο με τον απλό σύνδεσμο.



Ο σύνδεσμος διασταύρωσης επιτρέπει το βίδωμα 4 γωνιών σανίδων και το ακριβές διάστημα μεταξύ τους κατά πλάτος και μήκος.

Σύνδεσμος άκρων

Οι περιμετρικές σανίδες μπορούν να βιδωθούν με έναν σύνδεσμο άκρων ή με βίδες.



Αυτοί οι τρεις τύποι συνδέσμων επιτρέπουν μία γρήγορη και απλή τοποθέτηση του δαπέδου Forexia®. Συνοδεύονται από ειδικές ανοξείδωτες βίδες και δίνουν τέλειο αισθητικό αποτέλεσμα καθώς είναι «αόρατοι». Επίσης ρυθμίζουν «αυτόματα» το διάστημα των 5 ή 10 mm ανάμεσα στις σανίδες.

2 – Το έλασμα inox (κρυφό βίδωμα)

Το διάστημα που επιτυγχάνεται με αυτό το έλασμα είναι 5 mm.



3 – Η ορατή βίδα

Με αυτόν τον τρόπο μπορείτε να επιλέξετε το διάστημα μεταξύ των σανίδων (από 5 έως 8 mm) με τη βοήθεια μέτρου. Είναι απαραίτητο να τρυπήσετε πρώτα τη σανίδα και μετά να τοποθετήσετε τη βίδα που πρέπει να φτάσει στην ίδια ευθεία με τη σανίδα.



Ολοκλήρωση της τοποθέτησης

Πριν την ολοκλήρωση, όταν όλες οι σανίδες έχουν βιδωθεί, για να ευθυγραμμίσετε τα άκρα, χαράξετε μία γραμμή και μετά κόψτε τα κομμάτια που περισσεύουν (σανίδες / δοκάρια) με ένα κυκλικό πριόνι. Οι δύο τύποι περιμετρικού διακοσμητικού τελειώματος (απλή και γωνιακή) βιδώνονται στις σανίδες ή στα δοκάρια με βίδες inox 50 mm και προβλέποντας ένα περιθώριο 5 mm στα άκρα. Μη χρησιμοποιήσετε καρφιά. Συνιστούμε να τρυπήσετε τα διακοσμητικά τελειώματα πριν την τοποθέτησή τους και να βάλετε μία βίδα κάθε 40 cm προσέχοντας να βιδώνετε στα πλάγια των σανίδων.

Τα απλά περιμετρικά τελειώματα μπορούν να πάρουν καμπύλες μορφές με τον όρο η διάμετρος της καμπύλης να είναι 1 μέτρο ή παραπάνω.

Απλό τελείωμα περιμέτρου : σανίδες καθέτως



Για να καλύψετε το δοκάρι στο μήκος (κάθετες σανίδες) βιδώστε το απλό τελείωμα περιμέτρου πάνω στο δοκάρι αφήνοντας ένα διάστημα 5 mm μεταξύ των σανίδων και της περιμέτρου.

Απλό τελείωμα περιμέτρου : σανίδες οριζόντιως



Για να καλύψετε το δοκάρι στο μήκος (οριζόντιες σανίδες) βιδώστε το απλό τελείωμα περιμέτρου πάνω στη σανίδα.

Γωνιακό τελείωμα περιμέτρου



Όποια και αν είναι η κατεύθυνση των σανίδων, το γωνιακό τελείωμα βιδώνεται πάνω στη σανίδα και προσφέρει έναν άλλο τύπο φινιρίσματος.

Τεχνικές λεπτομέρειες

- ⇒ Ανοίγματα ή καταπακτές επενδυμένες με τις σανίδες Forexia® πρέπει να στηρίζονται σε σταθερή μεταλλική κατασκευή ή σε άλλο συμπαγές υλικό.
- ⇒ Μη χρησιμοποιείτε το δάπεδο Forexia® για να στηρίξετε υπόστεγα πισίνας ή κολώνες φωτισμού.
- ⇒ Για διακοσμητικά στοιχεία ενσωματωμένα μέσα στο δάπεδο (σποτ, γλάστρες,...), προβλέψτε ένα κενό διαστολής
- ⇒ Για τα καλύμματα της πισίνας: Τα ροδάκια πρέπει να κινούνται στις ειδικές ράγες και όχι απευθείας πάνω στο δάπεδο.

Συντήρηση του δαπέδου Forexia®

Οι σανίδες χρειάζονται **μία ελάχιστη συντήρηση**. Συνιστούμε να τις πλένετε μία φορά το χρόνο με νερό και σκούπα (κατά προτίμηση την άνοιξη).

- Χρησιμοποιείτε μία μεταλλική λάμα για να καθαρίσετε τα διάκενα μεταξύ των σανίδων και να διατηρήσετε την καλή αποστράγγιση του νερού.
- Για απλό καθάρισμα χρησιμοποιείτε ήπια καθαριστικά εμπορίου.
- Για περισσότερο σύνθετους λεκέδες χρησιμοποιείτε καθαριστικό με χλωρίνη.
- Για τους λεκέδες από λίπος ή λάδι χρησιμοποιείτε ένα απορρυπαντικό για λίπη του εμπορίου. Τους λιπαρούς λεκέδες πρέπει να τους καθαρίζετε το συντομότερο δυνατόν και εάν δε φεύγουν χρησιμοποιείτε μία μεταλλική βούρτσα, (το αρχικό χρώμα του δαπέδου επανέρχεται μετά από μερικές εβδομάδες έκθεσης στον ήλιο).
- Μην χρησιμοποιείτε διαλυτικά.
- Για χαραγματιές: ένα ελαφρύ βούρτσισμα με μία μεταλλική βούρτσα αρκεί για να τις αφαιρέσει.

Οι σανίδες Forexia® δεν χρειάζονται **καμία ιδιαίτερη προστασία (όχι συντηρητικά)**.

Το χρώμα των σανίδων εξελίσσεται κατά τον πρώτο μήνα μετά την τοποθέτηση, έτσι σε περίπτωση παραγγελίας συμπληρωματικών σανίδων μπορεί να διαπιστωθεί διαφορά στο χρώμα με το τοποθετημένο δάπεδο, που θα σβήσει γρήγορα.

Αποθήκευση και μεταφορά

Οι σανίδες και τα συνοδευτικά διακοσμητικά στοιχεία Forexia® πρέπει να στοιβαχτούν σε επιφάνεια στεγνή και ομαλή, σε μέρος καλά αεριζόμενο, λαμβάνοντας υπόψη τις αντοχές σε υπερκείμενο φορτίο (βλ. τεχνικές προδιαγραφές) ώστε να μην υποστούν καμία παραμόρφωση. Η μη επεξεργασμένη επιφάνεια πρέπει να είναι από πάνω για να αποφευχθούν οι χρωματικές διαφορές με προϊόντα που δεν έχουν εκτεθεί στον ήλιο. Για το χειρισμό και τη μεταφορά τους πρέπει να λαμβάνεται υπόψη ότι οι σανίδες Forexia® μπορεί να ζυγίζουν περισσότερο από το επεξεργασμένο πεύκο ή κάποια εξωτικά ξύλα.

Παραδείγματα προς αποφυγή



Μην ενσωματώνετε τα δοκάρια στο τσιμέντο



Σεβαστείτε το διάστημα των 10 mm ανάμεσα στα δοκάρια



Μη χρησιμοποιείτε κόλλα



Μη βάζετε σφήνες ανάμεσα στις σανίδες



Αφήστε ένα διάστημα 5 mm μεταξύ των σανίδων και 10-15 mm από τον τοίχο

Η Silvadec SA απαλλάσσεται κάθε ευθύνης και ακυρώνει την εγγύησή της σε περίπτωση που δεν γίνει σωστή τοποθέτηση σύμφωνα με τις παραπάνω οδηγίες.

Εγγύηση 25 χρόνων για τις επιθέσεις τερμιτών και κάθε είδους παρασίτων, που περιορίζεται στην αντικατάσταση των σανίδων.