Installations- und Benutzeranleitung

Millboard Enhanced Grain Limed Oak

Werkzeuge

Diese Werkzeuge benötigen Sie für die Installation von Millboard.

Kreissäge/Stichsäge

Staubmaske, Handschuhe und Schutzbrille

Handsäge

Spannschnur

Bohrmaschine und Akkuschrauber

Wasserwaage

Maßband

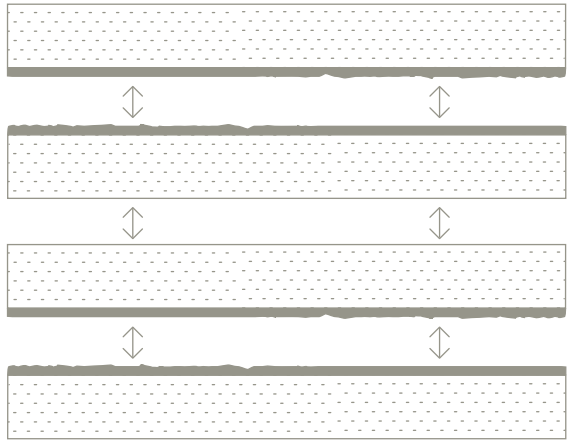
Anschlagwinkel

@millboard

Installations- und Benutzeranleitung für Millboard

Lagerung und Handhabung

Millboard sollte stets auf einer ebenen Oberfläche oder waagerechten Trägern im Abstand von maximal 400 mm gelagert werden. Bei der Lagerung sollte Oberseite an Oberseite, nicht Oberseite an Unterseite gestapelt werden. Achten Sie darauf, Millboard nicht von der Palette oder übereinander zu ziehen, da dies Schleifspuren oder Kratzer an der Oberfläche verursachen könnte. Transportieren Sie die Palette nur, wenn die darauf befindlichen Millboard-Produkte mit Gurten gesichert sind. Tragen Sie bei der Handhabung von Millboard Arbeitshandschuhe und Kleidung mit langen Ärmeln. Seien Sie beim Anheben der Millboard-Dielen vorsichtig – Millboard ist eher massiv als hohl. Wir empfehlen zum Tragen einer Millboard-Diele zwei Personen.



Dielen Oberseite an Oberseite stapeln

Farbe

Um die Schönheit der Naturprodukte nachzuempfinden, haben wir absichtlich zusätzliche Farbtöne hinzugefügt. Der Farbton innerhalb einer Diele oder zwischen verschiedenen Dielen kann daher variieren. Aus diesem Grund können von Dielen abgeschnittene Muster von der allgemeinen Einfärbung der Dielen abweichen.

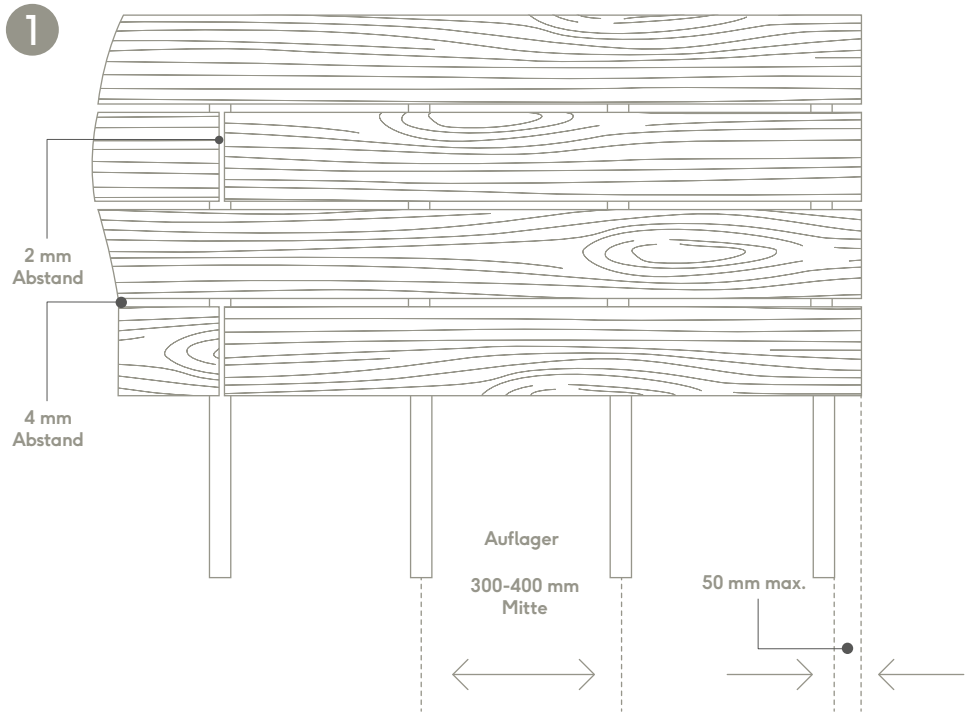
Sie können das für Sie am besten geeignete Produkt aus unserem Farbsortiment auswählen. Wie bei allen Produkten fühlen sich dunklere Farben in sonnigen Bereichen wärmer an.
Für solche Bereiche werden daher normalerweise hellere Farben verwendet.

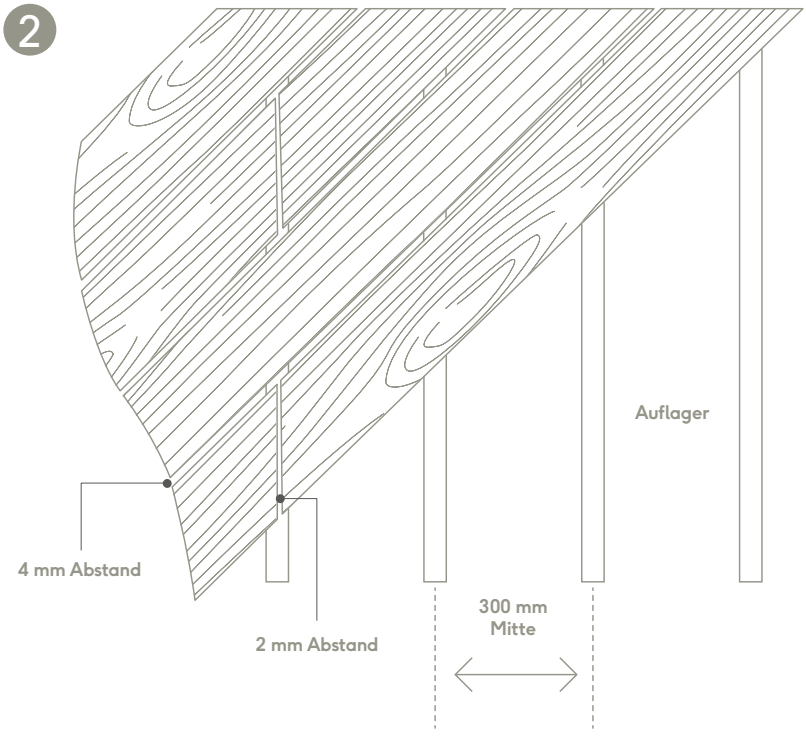
Obwohl wir mit größter Sorgfalt auf konsistente Farben achten, können gelegentlich Farbunterschiede zwischen einzelnen Chargen auftreten.
Um diese Abweichungen zu vermeiden, empfehlen wir Ihnen, alle benötigten Produkte in einer Lieferung zu bestellen. Wenn Sie unterschiedliche Chargen erhalten, sollten Sie diese kombinieren, um die Farben zu mischen.
Wie alle Produkte, die permanent UV-Licht und Witterungseinflüssen ausgesetzt sind, werden sich auch hier die Farben im Verlauf der Zeit leicht verändern. Dies ist ein normaler Prozess bei Terrassendielen. Wenn Sie bei der Lieferung feststellen, dass die Farbe inakzeptabel oder Ihrer Ansicht nach in irgendeiner Weise fehlerhaft ist, installieren Sie die Dielen nicht.

btöne können zwischen den Chargen variieren

Abstand der Auflager

Der Abstand der Auflager sollte bei Anwendungen im Wohnbereich und leichter gewerblicher Beanspruchung 400 mm mittig zwischen den Auflagern betragen ❶. Bei starker gewerblicher Beanspruchung, bei Brücken, Balkonen, Anlegestellen, Durchgängen und Stufen sollte der Abstand der Auflager mittig 300 mm betragen. Verringern Sie den Abstand der Auflager, falls Sie Millboard auf eine kürzere Länge zuschneiden müssen. Für





❷ Bei einer Anordnung mit einem Winkel von 45° zu den Auflagern muss der Abstand der Auflager auf 300 mm für Wohnbereiche und 240 mm für Gewerbeflächen reduziert werden.

Lassen Sie stets einen Dehnungsabstand von 10 mm zwischen den Enden der Träger und den Auflagern.

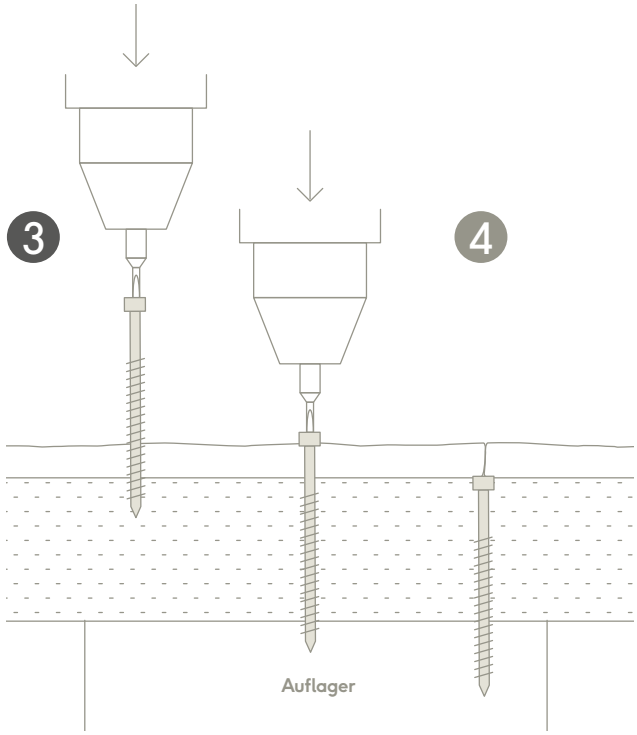
Für die Installation der Plas-Pro-Lösungen, bohren Sie die Befestigungslöcher größer, damit sich das Material ausdehnen kann. Pfosten sollten immer mindestens bis zu einem

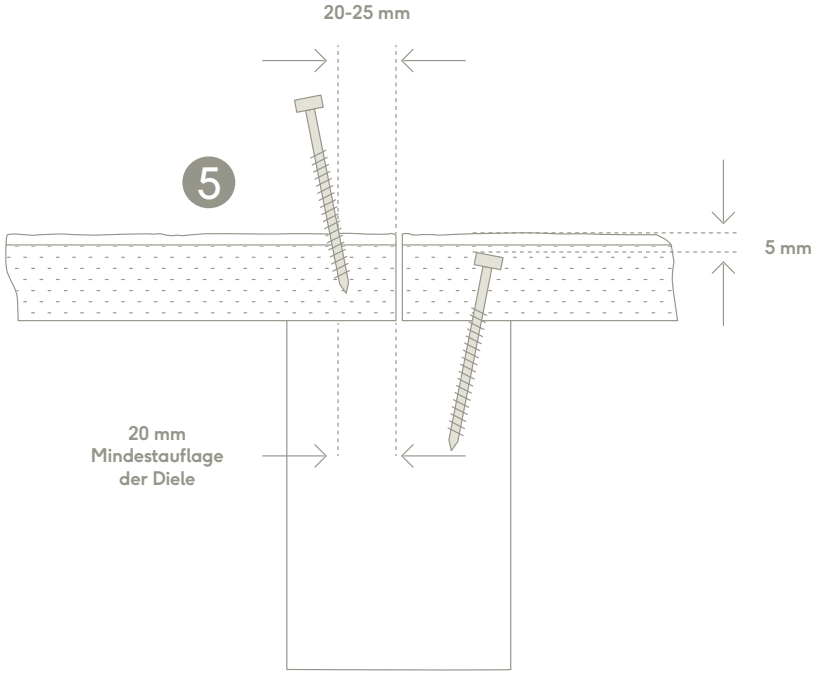
Installations- und Benutzeranleitung für Millboard

Befestigung des Unterbaus

Beim Edelstahl-Befestigungssystem Millboard Durafix® ist ein Vorbohren oder Ansenken nicht erforderlich. Sie können die Schrauben einfach direkt in das Millboard-Produkt eindrehen. Drücken Sie die Diele beim Befestigen nach unten, beginnen Sie mit dem Verschrauben bei niedriger Drehzahl. Verlangsamen Sie anschließend die Drehzahl, wenn der Schraubenkopf durch das Lastane® gedreht wird❸. Bei einem Abstand von 5 mm von der Oberfläche hören Sie mit dem Eindrehen auf ❹. Dadurch entsteht ein schmales, praktisch unmerkliches Loch. Bei Nichtverwendung unseres Durafix®-Befestigungssystems oder bei Nichteinhaltung dieser Installationsanleitung kann die Garantie erlöschen.

Pro Diele sollten an den Stellen, an denen die Diele auf einem Auflager liegt, jeweils zwei Befestigungen angebracht werden. Wir empfehlen an den Enden kürzerer Dielen drei Befestigungen zu platzieren. Die Befestigungen am Ende der Dielen sollten in einem leichten Winkel angebracht werden, damit der Abstand zum Dielenende nicht zu knapp wird. ❺Dabei sollten die Schrauben 20-25 mm vom Ende und 30 mm von der Seite der Diele entfernt angebracht werden. Dielenenden sollten eine Auflage von mindestens 20 mm haben. Da die Dielen formstabil sind, können Sie mit nur 4 mm Abstand und einem Abstand von 2 mm am Ende der Diele verlegt werden. Dielenenden





Zuschnitt der Millboard-Dielen

Auch wenn Millboard-Produkte mit Standardsägeblättern geschnitten werden können, empfehlen wir, eine Mehrzweck-Kappsäge mit Carbonspitze zu verwenden. Da das geformte Ende der Diele bei einem Abschnitt verlorengeht, können diese Dielen in weniger sichtbaren Bereichen gegen eine Wand oder ein Kantenprofil platziert werden. Verwenden Sie unsere Einfassungen (Seite 28) oder unser Touch-Up Coating (Seite 35), wo die Schnittkanten sichtbar sind. Entsorgen Sie Millboard-Reste im Hausmüll, verbrennen Sie sie nicht. Tragen Sie beim Zuschnitt von Millboard-Dielen eine Staubmaske, eine Schutzbrille, Kleidung mit langen Ärmeln und Schutzhandschuhe. Bei Kappsägen muss ein Staubbeutel verwendet werden. Vergewissern Sie sich, dass die Millboard-Dielen beim Zuschneiden über eine ausreichende Auflage verfügen.

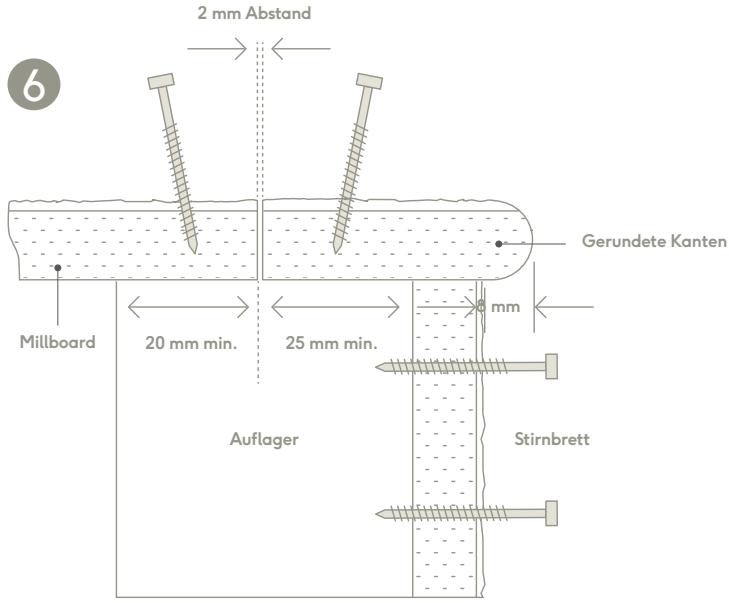
Stirnbretter, Stufen und Einfassungen

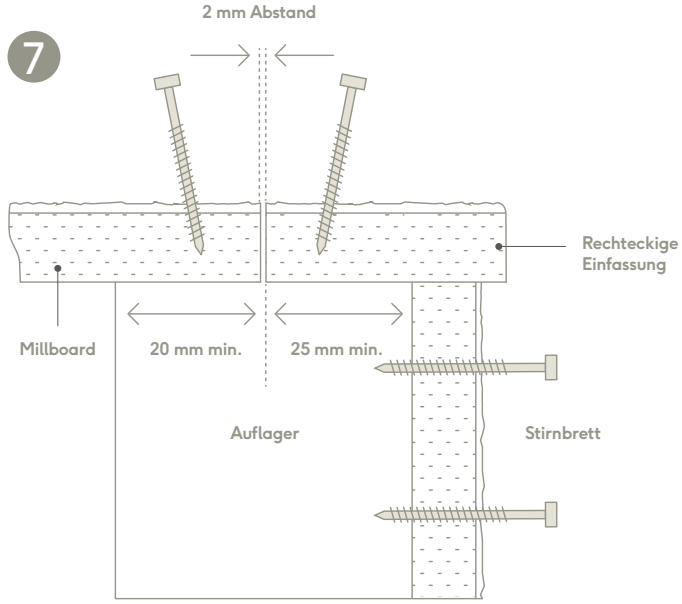
Wir empfehlen die Verlegung unserer speziell gefertigten Einfassungen an allen Stufen und zur Verkleidung des Rands von Dielenflächen. Sie verfügen über eine zusätzliche Lastane®-Beschichtung und sind daher besonders widerstandsfähig und äußerst verschleißfest. Die Einfassungen sind mit einem gerundeten ❻ oder rechteckigen Profil erhältlich ❼. Vergewissern Sie sich, dass die Einfassungen von einem Auflager von mindestens 25 mm Breite gestützt werden. Wir empfehlen, die Enden beim Verlegen von Stirnbrettern und Einfassungen bündig abzuschneiden. Den besten optischen Effekt erzielt man durch abgestufte Fugen der Stirnbretter und Einfassungen, sodass diese nicht exakt übereinander liegen – dies wirkt unauffälliger.

Wir fertigen zudem Einfassungen mit gerundetem Profil aus flexiblem Material an, das sich für geschwungene Formen eignet. Flexible Einfassungen mit gerundetem Profil können bei einem maximalen Biegeradius von 2,4 Metern verwendet werden. Diese flexiblen Einfassungen müssen mindestens Raumtemperatur haben (ca. 20 °C), dann

Pflege von Millboard

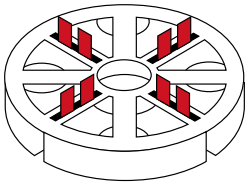
Falls beim Verlegen der Millboard-Dielen Flecken entstehen, waschen Sie das Material sofort mit einer heißen Seifenlauge und einer Bürste aus. Um Zement- und Kalkreste zu entfernen, empfehlen wir die Verwendung von Geocel Brick & Mortar Cleaner. Probieren Sie das Mittel zunächst auf einer kleinen Fläche aus und folgen Sie den Mischungshinweisen. Lassen Sie das Mittel fünf Minuten einwirken, bevor Sie es mit einer Seifenlauge abwaschen.





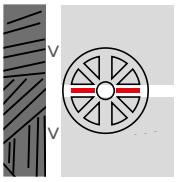
Installation von Esterno®

Das Trockeninstallationssystem kommt ohne Verwendung von Fliesenkleber oder Fugenmörtel aus. Deshalb ist das System leicht zu installieren und zu entfernen. Zudem ist keine Reinigung mit säurehaltigen Mitteln nach der Installation erforderlich. Das Substrat, auf dem die Stützen installiert werden, muss fest, wasserbeständig oder wasserabweisend sein. Außerdem muss es mit vier Abstandshaltern ausgestattet sein, damit entsprechende Fugen zwischen benachbarten Fliesen gebildet werden können. Verwenden Sie den Abstandshalter Esterno V bei Wänden/Rändern, um eine seitliche Bewegung zu verhindern. Entfernen Sie einfach die Kunststofflaschen von der Oberseite der Standfüße und schaffen Sie so eine ebene Auflage. Wir

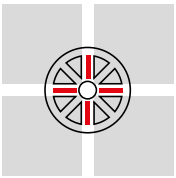


Die rot dargestellten Laschen können leicht entfernt werden und unterstützen die gewünschte Ausrichtung.

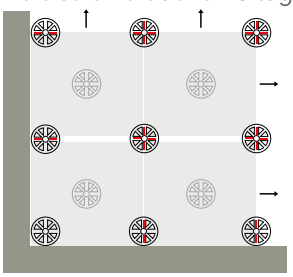
Mauerecke



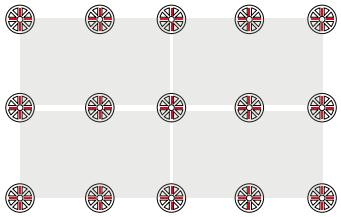
Mauerrand



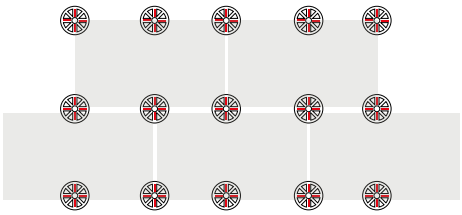
Mitte



600 x 600 mm



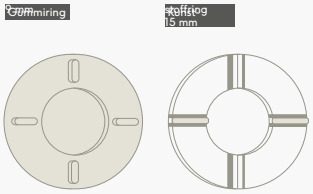
900 x 450 mm



900 x 450 mm

Tragringe

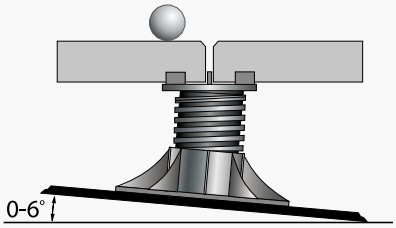
Esterno-Stützen aus Polypropylen eignen sich für die Installation von Esterno-Platten unterschiedlicher Höhe. Die 15 mm große Kunststoffscheibe ist für eine größere Höhe stapelbar und kann eine Füllleiste von 3 mm für die Feineinstellung umfassen.



Selbstnivellierende Standfüße

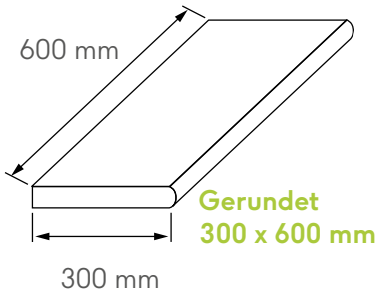
Für Konstruktionen, bei denen eine Höheneinstellung von 40 bis 300 mm erforderlich ist.

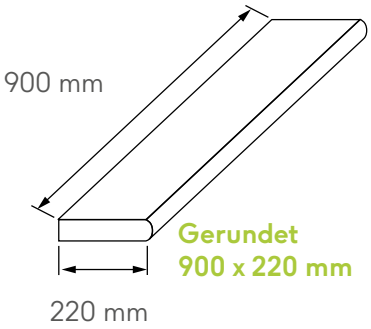
Die höhenverstellbaren Elemente an der Oberseite der Stütze sind von oben leicht zugänglich, wodurch die richtige Höheneinstellung bei der Befestigung möglich ist, ohne die Fliesen entfernen zu müssen.

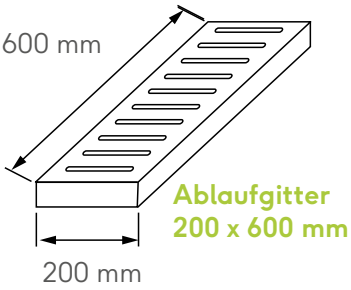


Einfassungen, Stufen und Drainage

Einfassungen, Stufen und Drainage werden individuell nach Maß gefertigt. Bitte richten Sie sich daher auf eine Lieferzeit von 4-6 Wochen ein.







Häufig gestellte Fragen

Wo kann ich Millboard nutzen?
Millboard ist extrem vielseitig und kann praktisch in jedem Außenbereich eingesetzt werden. Bauen Sie Terrassen, Balkone, Dachgärten, Uferstege, Brücken, Pontons, Sitzflächen, Stufen, Pflanztröge und vieles mehr.

Muss ich Millboard-Produkte versiegeln?
Nein, alle Millboard-Produkte sind werkseitig vorversiegelt, damit sie den Kunden in optimalem Zustand erreichen. In den ersten Wochen nach der Installation wird sich Regenwasser auf der Oberfläche in Tropfen sammeln. Dies ist normal und endet, sobald sich die vorübergehende Oberflächenversiegelung aufgelöst hat.

Sind Millboard-Produkte anfällig für Kratzer oder Schmutzflecken?
Die Lastane®-Oberfläche ist äußerst kratzfest und beständig gegen Lebensmittel- und Getränkeflecken sowie normalen Verschleiß. Scharfe Objekte wie etwa ungeschützte Tisch- oder Stuhlbeine, Schuhe mit Spikes oder Sockel von Pflanzkübeln können Spuren hinterlassen, wenn sie über die Oberfläche gezogen werden. Seien Sie also vorsichtig, wenn Sie diese Gegenstände bewegen. Das Risiko bleibender Flecken durch starke Farbstoffe oder Beeren und Tierkot wird reduziert, wenn diese schnellstmöglich entfernt werden.

Wie kann ich Millboard-Produkte reinigen?
Millboard-Produkte bestehen aus nicht-porösen Verbundstoffen und widerstehen daher Moosbewuchs und Flecken, sodass sie nur sehr wenig Pflege benötigen. Verschüttete Flüssigkeiten und Flecken können ganz einfach mit einem milden Reinigungsmittel und einem Tuch entfernt werden. Vermeiden Sie Lösungsmittel, Chemikalien und Scheuermittel, die Ihr Millboard-Produkt beschädigen könnten. Darüber hinaus ist normalerweise keine Hochdruckreinigung erforderlich.

Was ist bei Schnee und Eis?
Mit einer kleinen Menge weißem Salzgranulat können Sie Ihr Millboard-Produkt eisfrei halten. Verwenden Sie kein Steinsalz, da dies Ton und Splitt enthält und scheuernd wirken kann. Reinigen Sie die Oberfläche nach dem Ende des Winters mit Seifenlauge und einer weichen Bürste.

Besteht für Millboard-Produkte eine Garantie?
Weitere Informationen hierzu finden Sie auf www.millboard.co.uk/warranty

Sind Millboard-Produkte rutschfest?
Ja. Alle Millboard-Produkte haben in den BS79.76-Rutschfestigkeitsprüfungen selbst unter nassen Bedingungen die höchsten Rutschfestigkeitsbewertungen erzielt.

Sind Millboard-Farben konsistent?
Wie bei allen Bodenbelägen empfehlen wir, alle benötigten Millboard-Produkte in einer Lieferung zu bestellen, um einen möglichst konsistenten Farbton zu erhalten. Wenn Sie nicht alle benötigten Millboard-Produkte in einer Lieferung bestellen, können Sie verschiedene Chargen mischen, um nur subtile Farbabweichungen über die Fläche zu erhalten.

Können Millboard-Produkte genauso wie Holz geschnitten werden?
Auch wenn Millboard-Produkte mit Standardsägeblättern geschnitten werden können, empfehlen wir, eine Mehrzweck-Kappsäge mit Carbonspitze zu verwenden. Da das geformte Ende der Diele bei einem Abschnitt verlorengeht, können diese Dielen in weniger sichtbaren Bereichen gegen eine Wand oder ein Kantenprofil platziert werden. Passende Reparaturbeschichtungen für freiliegende Enden können separat erworben werden. Siehe Seite 35.

Welche Befestigungen sollten für Millboard-Produkte verwendet werden?
Nach umfangreichen Versuchen empfehlen und liefern wir die speziell für Millboard entwickelten Durafix®-Edelstahlschrauben. Ein Vorbohren oder Ansenken der Millboard-Produkte ist hierbei nicht erforderlich und das einzigartige selbstheilende Lastane®-Material hinterlässt nur eine fast nicht zu erkennende Spur auf der Oberfläche. Lesen Sie hierzu auch die Seiten 35 und 37.

Können Sie einen Monteur empfehlen?
Sie finden auf www.millboard.co.uk ein landesweites Netzwerk ZUGELASSENER Monteure. Auch wenn diese Monteure aufgrund ihrer Professionalität und hohen Qualität ausgewählt wurden, sollten Sie immer die üblichen Vorsichtsmaßnahmen bei Vertragsabschlüssen mit dritten Parteien treffen. Dies gilt insbesondere, wenn eine Vorauszahlung gefordert wird.

Haben Sie noch Fragen?
Besuchen Sie bei allen weiteren technischen, Installations- oder Pflegefragen unsere Website www.millboard.co.uk, rufen Sie unser technisches Team unter 024 7643 9943 an oder senden Sie eine E-Mail an enquiries@millboard.co.uk

Millboard-Produktmuster bestellen
Nichts ist besser, als Millboard-Produkte selbst in Augenschein zu nehmen. Besuchen Sie die Website www.millboard.co.uk und finden Sie Ihren nächstgelegenen Händler oder Showroom.

Millboard Enhanced Grain Golden Oak

Pflege

Jetzt wo Sie Millboard installiert haben, sorgen Sie mit unseren praktischen Pflegetipps, damit es stets in einem Top-Zustand bleibt.

Im Werk versiegelt

Millboard-Produkte sind werkseitig vorversiegelt, damit sie den Kunden in optimalem Zustand erreichen. In den ersten Wochen nach der Installation wird sich Regenwasser auf der Oberfläche in Tropfen sammeln. Dies ist normal und endet, sobald sich die vorübergehende Oberflächenversiegelung aufgelöst hat.

Widerstandsfähig

Die Lastane®-Oberfläche ist äußerst kratzfest und beständig gegen Lebensmittel- und Getränkeflecken sowie normalen Verschleiß. Scharfe Objekte wie etwa ungeschützte Tisch- oder Stuhlbeine, Schuhe mit Spikes oder Sockel von Pflanzkübeln können Spuren hinterlassen, wenn sie über die Oberfläche gezogen werden. Seien Sie also vorsichtig, wenn Sie diese Gegenstände bewegen. Das Risiko bleibender Flecken durch starke Farbstoffe oder Beeren und Tierkot wird reduziert, wenn diese schnellstmöglich entfernt werden.

Eis und Schnee im Winter

Mit einer kleinen Menge weißem Salzgranulat können Sie Ihr Millboard-Produkt eisfrei halten. Verwenden Sie kein Steinsalz, da dies Ton und Splitt enthält und scheuernd wirken kann. Reinigen Sie die Oberfläche nach dem Ende des Winters mit Seifenlauge und einer weichen Bürste.

Reinigung

Millboard-Produkte bestehen aus nicht-porösen Verbundstoffen und widerstehen daher Moosbewuchs und Flecken, sodass sie nur sehr wenig Pflege benötigen. Verschüttete Flüssigkeiten und Flecken können ganz einfach mit einem milden Reinigungsmittel und einem Tuch entfernt werden. Vermeiden Sie Lösungsmittel, Chemikalien und Scheuermittel, da diese Ihr Millboard-Produkt beschädigen könnten. Darüber hinaus ist

Millboard Enhanced Grain Golden Oak

Millboard genießen ist einfach

So bestellen Sie Millboard

1

Lassen Sie sich inspirieren

In unserer Broschüre und auf unserer Website finden Sie viele Gestaltungsideen und die komplette Auswahl an Millboard-Produkten.

Live.
Life.
Outside.™

2

Wählen Sie Ihr Millboard-Produkt

Fordern Sie kostenlose Produktmuster an, damit Sie das richtige Produkt und das richtige Finish für Ihr Projekt finden. Oder besuchen Sie den Millboard-Ausstellungsstand bei einem Händler.

3

Denken Sie an den letzten Schliff

Sehen Sie sich die passenden Stirnbretter und Einfassungen, die essenziellen Befestigungslösungen und mehr an.

4

Kontaktieren Sie einen Profi

Beauftragen Sie einen professionellen Monteur oder fragen Sie uns nach einer Empfehlung.

Weitere Angaben finden Sie auf unserer Website unter www.millboard.co.uk.

5

Oder kaufen und installieren Sie Millboard selbst

Sie können Millboard auch von einem autorisierten Händler kaufen und die Produkte selbst installieren.

The Millboard Company Ltd
GB-Hauptniederlassung
Castle Court
Bodmin Road
Coventry CV2 5DB

T 44 (0)24 7643 9943
F +44 (0)24 7661 1668
E enquiries@millboard.co.uk
W Millboard.co.uk

Handelsregisternummer 06061318
USt-ID: 980 616602