

# NACHBEHANDLUNG UND PFLEGE

Wir möchten gerne sicherstellen, dass Sie langfristig an Ihrem Zaun, den Möbeln oder den anderen PLUS – Produkten, die Sie von uns erworben haben und jetzt in Ihrem Garten stehen Freude haben!

Holz ist ein Naturprodukt, das vom Wind und Wetter beeinflusst wird – dagegen können wir nichts tun. Aber wir können Ihnen einige gute Tipps geben, mit denen Sie die Lebensdauer Ihres PLUS - Produktes verlängern können.

Unsere Faustregel ist: Alle Holzprodukte die Sie bei PLUS erwerben, müssen nachbehandelt werden! Einige Produkte liefern wir mit einer soliden Kesseldruckimprägnierung, einer Fungizidbehandlung oder einer wertigen, zweifachen Erstbeschichtung. Dies ist aber nur eine Basis, die Sie in den Folgemonaten selbst weiter schützen und nachbehandeln müssen. Dafür empfehlen wir PLUS– Colours! Eine Oberflächenbehandlung in Profiqualität, die umweltfreundlich und atmungsaktiv ist.



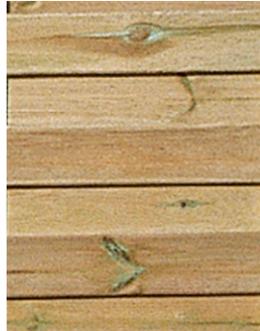
**SPALTEN/RISSE/  
TROCKENRISSE**

Wenn Sie ein Holzprodukt erworben haben, besteht dieses aus mehreren Komponenten. Jedes dieser Holzteile verändert sich durch die Feuchtigkeitsaufnahme und Trocknung. Es ist eine natürliche Folge bei bewitterten Hölzern. Mit einer Veränderung kann gemeint sein, dass das Holz quillt oder schwindet. Das kann dazu führen, dass Sie Risse vorfinden oder sich ein Produkt verformt. Dies hat jedoch keinen Einfluss auf die Qualität oder Widerstandsfähigkeit des Produktes. Sie können sogar erleben, dass sich der Riss nach einiger Zeit wieder schließt.



**HARZAUSTRITTE**

Je nachdem welches Holzprodukt Sie erworben haben, können Sie erleben, dass Harzaustritte vorkommen können. Dies ist bei Nadelhölzern ein völlig normaler Prozess, der auf keine Art und Weise das Holz beschädigt oder deren Lebensdauer verkürzt. Sie können entweder das ausgeschiedene Harz vorsichtig abkratzen, oder etwas Terpentin auf ein Tuch gießen und die Stelle vorsichtig abwischen.



**GRÜNE  
FLECKEN**

Auf Grund der Kupferinhalte der chromfreien Kesseldruckimprägnierung kann ein grünlicher Schimmel mitsamt kleinen Ablagerungen im Astbereich zu sehen sein. Dies ist nicht unnormal und leider nicht zu verhindern. Bei längerer Bewitterung verschwinden diese Ausblühungen.

Der grünliche Schimmel wird schnell weniger werden, wenn das Produkt in der Sonne steht.



**ASTDURCH-  
SCHLÄGE**

Astdurchschläge sowie gelbliche Flecken können gerade bei hellen Anstrichen vorkommen. Dies ist ganz natürlich und dem kann meistens abgeholfen werden, indem Sie das Produkt schleifen und mit einer passenden Nachbehandlung behandeln. Bei weißen Produkten empfehlen wir PLUS Colours weiß, dass mit den besonderen Inhaltsstoffen wie ein Sperrgrund wirkt.



**STREIFEN-  
BILDUNG**

Auf den kesseldruckimprägnierten Planken kann es zu visuellen Streifenbildungen auf der einen Seite des Brettes kommen. Dieser Nuancenunterschied wird mit der Zeit verschwinden.

Keine der oben genannten Veränderungen an Ihrem Holzprodukt schadet dem Holz. Daher sind diese auch kein Reklamationsgrund und vom Umtausch ausgeschlossen. Dies gilt auch für Spuren die von der Verpackung, Schrauben oder Ähnlichem aufgetreten sind. Lesen Sie die folgenden Seiten um sicherzustellen, dass Sie Ihr Produkt optimal und wie empfohlen schützen und nachbehandeln.

## DRUCKIMPRÄGNIERTE PRODUKTE

PLUS-Premiumpfosten sind aus nordischer Kiefer, werden in einer alten Marinennorm entsprechend NTR Klasse A druckimprägniert und auf Wunsch auch mit einer Farbgrundierung geliefert. Diese Kesseldruckimprägnierung ist von derart hoher Qualität, dass die Pfosten zum Eingraben geeignet sind. Die Druckimprägnierung ist eine effektive Behandlungsmethode, durch die die Lebensdauer des Holzes wesentlich verlängert wird. PLUS verwendet ausschließlich zugelaßene, chromfreie Imprägniermittel, die den EU-Umweltanforderungen entsprechen.

Nachbehandlung und Pflege druckimprägnierter Hölzer:

### 1. Ausfixiertes Holz:

Entfernen Sie vor der Nachbehandlung Staub und Schmutz, beispielsweise mit einer Bürste. Danach behandeln Sie das Holz mit einem Holzöl, einem Imprägniergrund oder einem Anstrich.

### 2. Bewittertes Holz:

Holz das eine silbergraue Patina angesetzt hat, oder dunkel und mitgenommen aussieht, muß vor der Behandlung geschliffen und gereinigt werden. Danach kann mit einem Holzöl oder einem Anstrich nachbehandelt werden. Mit einem Oberflächenschutz verlängern Sie die Haltbarkeit Ihres Holzes im Freien. Gleichzeitig wird die natürliche Rissbildung verringert und ein Angriff von Schimmel und Algen gehemmt.

# FARBGRUNDIERTE ELEMENTE

Viele unserer Produkte werden mit einem wasserbasierten Holzschutzmittel in verschiedenen Farben farbgrundiert. Die Farbgrundierung beinhaltet aktive Substanzen die einen Schimmelangriff vermeiden sollen. Die nachfolgende Behandlung sollte auf einer trockenen Oberfläche geschehen. Mit einer Nachbehandlung ist ihr Produkt, um dem wechselnden Klima Stand zu halten bestens ausgerüstet.

Die gemalten Oberflächen sollten Sie in regelmäßigen Abständen kontrollieren. Bei richtiger Wartung verlängern Sie die Lebensdauer und vermeiden Schimmel- und Algenbildung. Die Positionierung im Garten mitsamt der Bewitterung oder Himmelsausrichtung haben einen großen Einfluss auf die Haltbarkeit der Oberflächenbehandlung. Möbel unter Bäumen sollten beispielsweise abgedeckt werden. Grundsätzlich werden Hirnholzenden und waagerechte Flächen häufiger angegriffen, sodass Risse auftreten können oder Anstriche abblättern können. Bitte beachten: Bei der Nachbehandlung von lasierten Oberflächen verliert der Anstrich seine Transparenz und wirkt deckender, als die ursprüngliche Farbgrundierung. Nutzen Sie die Möglichkeit, einen Probeanstrich an einer nicht sichtbaren Stelle zu tätigen. Um die Transparenz zu wahren, kann die Farbe mit bis zu 30% Wasser verdünnt werden. Ein Nuancenunterschied zwischen den Pfosten und Zäunen kann leider verstärkt bei den Farbtönen weiß, teak und graubraun vorkommen, was an der Kesseldruckimprägnierung liegt. Nachbehandlung und Pflege:

Neues Material:

Staub und Schmutz vor der Nachbehandlung sorgfältig entfernen. Es ist eine passende Farbe anzuwenden.

Bewittertes Holz / beginnendes Abblättern:

Schleifen Sie die Farbe bis auf das rohe Holz ab. Dann sollte die staubfreie und saubere Oberfläche mit einer Imprägnierungsgrundierung behandelt werden, damit das Holz in der Tiefe vor Fäulnis und Pilz geschützt ist. Nach der Grundierung ist das Holz für die Oberflächenbehandlung bereit. Um das beste Ergebnis zu erlangen, empfehlen wir Ihnen PLUS Colours (siehe Seite 65) oder ein ähnliches Produkt, das den gleichen qualitativen Anforderungen entspricht.

-12 Treibholz: Sonderlasur (ähnlich RAL 7038)

-13 Weiß: Sonderfarbton (ähnlich RAL 9010)

-14 Creme: Sonderfarbton (ähnlich RAL 9001)

-15 Schwarz: Sonderfarbton (ähnlich RAL 9005)

-16 Anthrazit: Sonderfarbton (ähnlich RAL 7021)

-17 Teak: Sonderlasur (ähnlich RAL 1006)

-18 Graubraun: Sonderlasur (ähnlich RAL 7023)

Angaben der RAL-Farben dienen lediglich als Orientierung und der vereinfachten Darstellung.

## PRODUKTE AUS LÄRCHENHOLZ

Auf Grund der großen Kernholzanteile hat Lärchenholz eine längere Lebensdauer als Kiefer oder Fichte. Jedoch ist diese Lebensdauer nicht länger als bei druckimprägniertem Kiefernholz. Produkte aus Lärchenholz werden mit einem fungizidhaltigem Holzöl grundiert geliefert und sollten sofort nach der Montage nachbehandelt werden.

Die Pigmentierung der Lärche bleicht durch die UV-Strahlen aus und mit der Zeit „brennt“ der Oberflächenschutz weg. Die Ölbehandlung beugt den natürlichen Abbauprozess vor. Wird das Produkt nicht mit Öl behandelt, bekommt die Oberfläche mit der Zeit eine natürliche silbergraue Patina. Farbänderungen sind kein Reklamationsgrund. Regelmäßiges reinigen entfernt Sporen und Nährstoffe von der Oberfläche, beugt die Schimmel- und Algenbildung vor. Eine kontinuierliche Nachbehandlung verlängert die Lebensdauer des Produkts. Lärchenholz hat wie andere Holzprodukte auch eine Tendenz dazu Risse und Spalten zu entwickeln.

Nachbehandlung und Pflege:

Das Produkt gründlich mit einem chlorhaltigen Universal-/Holzreiniger säubern. Lassen Sie den Reiniger mindestens 30 Min. einwirken. Evtl. muß der Vorgang wiederholt werden. Hierbei werden die Schimmelpilze, die das Produkt verfärbt haben abgetötet. Beachten Sie die Herstellerhinweise!

Das getrocknete Produkt muss eine Nachbehandlung mit einem fungizidhaltigen Holzöl erhalten. Beispielsweise mit Farbpigmenten in teak. Das gibt ein schönes Aussehen und schützt vor erneutem Schimmelbefall. Lärchenholz ist vorgetrocknet, neigt aber auch zur Rissbildung. Diese sind unvermeidlich und haben keinen Einfluss auf die Stabilität. Verpackungs- oder Transportspuren sind kein Reklamationsgrund.

## WARTUNGSFREIE PRODUKTE

### POLYRATTAN

Trend wird aus dem Kunststoffmaterial "Polyrattan"(PE-Rattan-Band) hergestellt. Das Material ist stabil und gegenüber Schmutz und Algen widerstandsfähig und somit sehr pflegeleicht. Aufgrund der UV-Strahlung durch die Sonne und der übrigen Witterungseinflüsse, ist im Laufe der Zeit mit einem gewissen Ausbleichen zu rechnen.

Nachbehandlung und Pflege:

Polyrattan kann mit Seifenwasser und einer weichen Bürste gewaschen werden. Mit klarem Wasser nachspülen. Da die Produkte von Hand geflochten sind, können leichte Unterschiede im Geflecht vorkommen. Bei der Montage ist es sinnvoll abwechselnd Pfosten und Zaunelemente zu montieren, um so den richtigen Abstand zwischen den Pfosten zu haben. Verpackungs- oder Transportspuren sind kein Reklamationsgrund.

### WPC COMPOSIT

Wir haben mehrere Produkte die aus WPC Composit hergestellt sind. WPC Composit ist ein Material, das aus mindestens zwei oder mehreren Komponenten zusammengesetzt ist. Unser WPC Composit besteht aus 50% recyceltem Holz, 35% recyceltem Kunststoff und 15 % Bindemitteln. Die Zusammensetzung aus diesen drei Komponenten trägt dazu bei, dass Sie eine minimale Wartung haben – sozusagen fast wartungsfrei.

Nachbehandlung und Pflege:

Wartungsfrei, muss nur mit einer Bürste und Wasser gesäubert werden.

# UNBEHANDELTE PRODUKTE

Schützen Sie die Holzoberfläche Ihres Naturproduktes. Verwenden Sie Holzöle, Lasuren oder deckende Farben, um eine längere Haltbarkeit/ Widerstandsfähigkeit zu erreichen. Wir empfehlen die PLUS Imprägnierungsgrundierung und die Originalfarbtöne aus der Serie PLUS Colours.

Nachbehandlung und Pflege:

Neues Holz:

Vor oder unmittelbar nach der Montage behandeln. Entfernen Sie Staub und Schmutz von der Oberfläche. Folgen Sie den Verarbeitungshinweisen des Herstellers. Ggf. wiederholen Sie die Arbeitsgänge bis das Wunschergebnis erreicht ist. Nachpflege je nach Bewitterung.

Bewittertes Holz:

Silbergrau patiniertes, nachgedunkeltes oder verschmutztes Holz ist vorab anzuschleifen und gründlich zu reinigen. Danach erfolgt ein Anstrich mit einem fungizidhaltigen, pigmentierten Produkt.

## RECYCELTE GERÜSTBOHLEN

Jedes Produkt das aus recycelten Gerüstbohlen hergestellt ist, ist ein Unikat. Zement-, Ziegel- und Betonreste sowie Farben sind ggf. durch schleifen zu entfernen. Es wird empfohlen, dass Sie das Produkt abwaschen und evtl. mit Sandpapier leicht abschleifen bevor Sie es anwenden.

## RECYCLTER KUNSTSTOFF

In vielen unserer Möbelserien bieten wir Planken, die aus recyceltem Kunststoff produziert sind an. Um die Planken zu verstärken, sind diese auf der Unterseite mit einer Stahlverstärkung versehen. Der Kunststoff kann sich bei Temperaturen von 20-40 Grad von 2,6 bis hin zu 5,2 mm pro Meter ausweiten. Die Planken erweitern sich bei Wärmeeinfluß und ziehen sich danach wieder zusammen bei normaler Temperatur. Es ist zu erwarten, dass die Planken an Farbe verlieren und mit der Zeit matt werden. Die Planken sind UV-stabilisiert. Alle Planken sind splitterfrei und es gibt keine Risse oder Spalten.

Nachbehandlung und Pflege: Wartungsfrei, muss nur mit Wasser gesäubert werden.

## POLYESTERTUCH-, KUNSTSTOFF- ODER GUMMITEILE

Die gefärbten Produkte können mit der Zeit einen milchigen Schimmer annehmen. Verpackungs- oder Transportspuren sind kein Reklamationsgrund.

Nachbehandlung und Pflege:

Mit sauberem, warmen Wasser und Seife reinigen. Auf keinen Fall scharfe Reinigungsmittel oder Hilfsmittel bei der Reinigung anwenden, da es an der Oberfläche zu Schäden kommen kann.

## VERZINKTE TEILE

Eine Verzinkung gibt Metallteilen eine rustikale Optik, da verschiedenartige Rauheiten, Muster und Farben den Oberflächen auftreten können. Mit der Zeit wird die Oberfläche mattgrau, jedoch ist auch weiterhin der Schutz durch die Verzinkung aktiv.

Nachbehandlung und Pflege: Die Teile können nach Bedarf mit einer weichen Bürste und normalem Seifenwasser gereinigt werden.

# NATURPRODUKTE

## WEIDE

Da die Weide ein Naturprodukt ist, kann es bei den einzelnen Zäunen zu Farbunterschieden kommen. Die Unterschiede werden im Laufe der Zeit durch die Einwirkungen von Witterungseinflüsse ausgeglichen und stellen daher keinen Reklamationsgrund dar. Verpackungs- oder Transportspuren sind kein Reklamationsgrund. Mit der Zeit kann die Weide eine natürliche silbrig graue Patina bekommt. Weidenprodukte werden aus frischen, kräftigen Herbstsprösslingen hergestellt. Diese werden 1-2 Monate getrocknet und danach gekocht. Das Kochen verhindert, dass die Weide erneut keimt.

Nachbehandlung und Pflege:

Grundbehandlung ist werkseitig bereits mit einem fungizidhaltigen Holzöl erfolgt. Der Zaun sollte direkt nach der Montage nachbehandelt werden. Zur Nachbehandlung empfehlen wir PLUS Colours Pflegeöl mit Fungiziden. Wiederholen Sie die Nachbehandlung jährlich.