



*Anwendungsempfehlungen*

# ALLWETTER SPERRHOLZ



# Empfehlungen für die Verwendung der Duraply-Platte

In diesem Dokument sind allgemeine Hinweise für die zur Erhaltung der Materialeigenschaften erforderliche Handhabung und Lagerung der Sperrholzplatte Duraply zusammengestellt.



## Lagerung:

- Bei der Lagerung dürfen die Platten keinen Extrembedingungen, plötzlichen Temperatur- oder Luftfeuchtigkeitsschwankungen, direkter Sonneneinstrahlung, Regen, extremen Temperaturen usw. ausgesetzt werden.
- Die Platten dürfen keinen Kontakt mit schädlichen äußeren Einflüssen (Pfützen, Erde, Schimmel, Pilze o. ä.) haben.
- Die Platten dürfen nicht in der Nähe von Orten mit Maschinenverkehr abgelegt werden.
- Als optimale Lagerungsbedingungen für die Platte gelten eine relative Luftfeuchtigkeit zwischen 30 % und 80 % und die Aufbewahrung der Platten in ihrer Originalverpackung. Dies trägt dazu bei, dass langfristige Probleme bei beschichteten oder lackierten Platten vermieden werden.
- Es wird empfohlen, die Platten waagrecht auf einer ebenen Fläche zu lagern und bei Bedarf mit geeigneten Hilfsmitteln zu nivellieren.
- Bei der Handhabung der Verpackungen sind mechanische Hebezeuge, metallische oder andere Anschlagmittel zu vermeiden, die härter als das Holz sind und Abdrücke hinterlassen und/oder die Platten beschädigen können.
- Plattenstapel müssen die Mindestsicherheitsanforderungen erfüllen.
- Um eine Beschädigung der Platten zu verhindern, dürfen nicht mehr als vier Paletten übereinander gelagert werden.
- Die Stützpunkte sind senkrecht miteinander auszurichten, damit das Gewicht angemessen verteilt wird.
- Falls diese Lagerungsbedingungen nicht erfüllt werden können und die Platten Extrembedingungen ausgesetzt werden, sollte der Rat unserer Qualitätsabteilung eingeholt werden.



## Verwendung und Behandlung:

An der Platte vorgenommene Veränderungen, Behandlungen oder Bearbeitungen können sich auf deren Eigenschaften auswirken und zu gravierenden Mängeln der Platte führen: Dieser Plattentyp sollte nicht zu Dekorationszwecken verwendet werden.

- Aufgrund der Behandlung der Platten während der Fertigung kann das Holz Spuren, Verfärbungen usw. aufweisen. Zur Befestigung der Platten müssen immer rostfreie Schrauben verwendet werden, um Probleme bei späteren Behandlungen zu vermeiden.
- Vor dem Gebrauch der Platte ist diese an die Temperatur des Arbeitsplatzes anzugleichen.
- Dabei müssen die oben genannten Umgebungsbedingungen eingehalten werden.
- Zur maschinellen Bearbeitung der Platten sind geeignete Schneidwerkzeuge zu verwenden, mit denen sich saubere Schnitte ohne Ausrisse ausführen lassen. Der Gebrauch ungeeigneter Werkzeuge kann zu Zerfaserung, Abreißen, unsauberer Bearbeitung usw. führen.
- Die Platten dürfen nicht mit härteren Gegenständen als das Holz geschlagen und keinen Stößen ausgesetzt werden.
- Bei Gebrauch dieser Platten sind nachstehende Informationen zu beachten:
  - Bei allen Verwendungen ist der Ausdehnungskoeffizient des Materials ( $\alpha(^\circ\text{C}^{-1})=10^{-6}$ ) zu berücksichtigen.
  - Die Fläche, auf der das Endprodukt angebracht wird, muss sauber, stabil, trocken und eben sein.

## Oberflächenbehandlung:

Duraply-Platten sind gegen Pilze und Insekten behandelt und daher besonders haltbar und unempfindlich gegen Schädlingsbefall.

Die hygroskopischen Eigenschaften der Platten bleiben allerdings erhalten, sodass die nachstehenden Maßnahmen gegen Witterungseinflüsse (Regen, Sonneneinstrahlung usw.) empfohlen werden:

- Durch eine sachgemäße Montage der Platten bleiben deren Eigenschaften länger erhalten. Beispielsweise wird die Nutzungsdauer der Platte verlängert, wenn ihre Kanten vor Regen und Sonneneinstrahlung geschützt sind. Die vorgesehene Oberflächenbehandlung ist möglichst kurze Zeit nach der Montage der Platten aufzubringen.
- Nach ihrer Montage dürfen die Platten nicht länger als eine Woche ungeschützt bleiben. Stets die Witterungsbedingungen beachten.
- Ein besserer Schutz der Platten lässt sich durch unterschiedliche Beschichtungen (je nach Menge und Güte) erzielen.
- Es sind vorzugsweise lichtundurchlässige und dampfdurchlässige Beschichtungen zu verwenden. Von halbtransparenten Lacken (mit geringerem Sonnenschutz) und Lacken, die als Dampfsperre wirken, wird abgeraten.
- Nur hochwertige Produkte zur Oberflächenbehandlung wählen und die Anweisungen des Herstellers beachten.

Allgemeine Hinweise zur Oberflächenbehandlung:

- Die zu behandelnde Plattenoberfläche muss sauber sein.
- Das Produkt zur Oberflächenbehandlung nur bei günstiger Witterung auftragen (Regen, zu hohe oder tiefe Temperaturen oder starke Sonneneinstrahlung vermeiden).



- Schutzlacke sollten vorzugsweise mit Pinsel oder Rolle und nicht mit der Pistole aufgetragen werden, damit der Lack besser in die Oberfläche eindringt.
- Das Produkt zeigt gutes Verhalten beim direkten Verschrauben (ohne Versiegelung der Kanten), dennoch wird eine Versiegelung der Kanten und Schraubstellen empfohlen, um die Nutzungsdauer des Produkts zu verlängern und seine Eigenschaften zu verbessern.
- Durch Schutz und Versiegelung der Kanten und der abgeänderten Bereiche (insbesondere der Schnittkanten) bleiben die Produkteigenschaften erhalten.
- Verwenden Sie zur Versiegelung ein geeignetes wasserabweisendes Produkt. Zum Beispiel Lack, Versiegelungsmittel, Farbe usw.

## Pflege:

- Um die Eigenschaften der Platte zu erhalten und sie vor der Sonne und anderen (Witterungs-)Einflüssen zu schützen, ist eine ordnungsgemäße Pflege der Oberflächenbehandlung erforderlich. Dabei muss stets die Erstbehandlung der Platte berücksichtigt werden.
- Zunächst ist zu entscheiden, ob die alte Schicht entfernt werden soll. In diesem Fall ist der Einsatz aggressiver Produkte zu vermeiden. Dann ist eine neue Schicht Schutzlack oder Farbe aufzutragen. Diesen Vorgang unter Beachtung der Anleitungen des Herstellers des verwendeten Produkts regelmäßig wiederholen.
- Sowohl mangelnde als auch übermäßige Pflege (zu viele Schutzschichten) kann die Wirksamkeit des Plattenschutzes herabsetzen.
- Wie oben angegeben, wird eine Versiegelung der Kanten empfohlen. Außerdem sollte diese Versiegelung regelmäßig auf ihren Zustand überprüft werden. Beschädigte Schutzschichten sind zu erneuern.

