

# SPERRACOLOR®

## SPERRACOLOR®

### SPERRACOLOR® PRODUKTINFORMATION

#### ANWENDUNGSBEREICHE

Möbelbau, Innenausbau, Carrosserie- und Fahrzeugbau, Spiel- und Sportgeräte, usw.

#### AUFBAU

SPERRACOLOR® ist ein Birkensperrholz aus geschälten Furnieren (Stärke 1.4 mm), mit ausgesuchten Deckfurnieren, Verleimung kochwasserfest (EN 636-3). Die Platten sind beidseitig mit einem Phenolharzfilm glatt oder mit Farbe und zusätzlich einem transparentem Melaminharzfilm beschichtet, Farbdifferenzen sind produktionsbedingt. Der Feuchtigkeitsgehalt der Platten liegt nach deren Herstellung zwischen 8 – 10 %. Vor der weiteren Verarbeitung muss die Platte Feuchtigkeit aufnehmen können (klimatisieren), da sonst Wellenbildung (Rippings) nicht zu vermeiden ist.

#### EIGENSCHAFTEN

SPERRACOLOR® wird aufgrund der hohen Festigkeit meist im technischen Bereich eingesetzt. SPERRACOLOR® lässt sich mit normalen Werkzeugen ver- und bearbeiten. Der Phenolharzfilm besitzt eine gute Chemikalienbeständigkeit, ist aber nicht UV-, IR- und witterungsbeständig. Die Verleimung der Platten ist kochwasserfest, nicht aber die Holzsubstanz selbst, diese muss ausreichend geschützt werden. Das gleiche gilt für die farbbeschichteten Platten.

#### OBERFLÄCHENQUALITÄT

Für SPERRACOLOR®-Platten werden die Deckfurniere speziell ausgesucht. Trotzdem handelt es sich um einen natürlichen Werkstoff und jedes Furnier ist einzigartig in Farbe und Oberfläche. Farbunterschiede, Unregelmässigkeiten in der Holzstruktur sowie kleinere Äste und Einläufe sind deshalb eine natürliche Erscheinung und kein Reklamationsgrund.

#### VERARBEITUNGSHINWEISE

Ohne Kenntnis des Verwendungszwecks weisen wir darauf hin, dass es sich bei SPERRACOLOR®-Platten um einen natürlichen Werkstoff aus Holz handelt. Die entsprechenden Grundregeln, wie Schwinden, Quellen usw. sind zu beachten. Die Kanten sind ausreichend zu schützen, offene Mittellagen unbedingt mit einem Zwei-Komponenten-Spachtel auszukitten, die Kanten anschliessend mit einem Kantenschutz zu versiegeln, um übermässige Feuchtigkeitsaufnahme zu vermeiden. Da weder der Phenolharzfilm noch die farbbeschichteten Platten keine UV-Beständigkeit aufweisen, kann für die Anwendung im Aussenbereich keine Garantie übernommen werden; Farbveränderung, Abwitterung, Haarrissbildung, Auskreiden, alkalische Ausblühungen usw. sind möglich. Die Lebensdauer der Platten und derer Oberflächen kann je nach Verarbeitung durch Kanten anschrägen, Ecken abrunden bzw. konstruktiven Holzschutz und fachgerechte Montage mit verdeckter Befestigung (rostfreie Nägel/Schrauben) erhöht werden. Ein allfälliger Rest von Trennfilm (bei der Produktion erforderlich) auf der Phenolharz-Oberfläche kann mit handelsüblichen fettlösenden Reinigungsmitteln entfernt werden. Wir raten von einer Behandlung der Kanten auf Ölbasis ab.

Technische und produktionsbedingte Änderungen vorbehalten.

#### UNSIHERHEITEN

Für weitere Fragen wenden Sie sich bitte direkt an unser sperrag-Team in Pratteln, Tel. +41 61 826 46 46 oder [info@sperrag.ch](mailto:info@sperrag.ch)