

# SPERRACOLOR®

## SPERRACOLOR®

### SPERRACOLOR® PRODUKTINFORMATION

#### ANWENDUNGSBEREICHE

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

#### AUFBAU

SPERRACOLOR® ist ein Birkenperrholz 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 (Ripplings) 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.

#### UNSICHERHEITEN

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

# SPERRACOLOR®

## SPERRACOLOR®

### SPERRACOLOR® INFORMATION PRODUIT

#### DOMAINES D'UTILISATION

Aménagements intérieurs, constructions de véhicules utilitaires, jouets et engins de sport, etc.

#### STRUCTURE

SPERRACOLOR® est un contreplaqué de bouleau qui se compose de placages déroulés (Épaisseur 1.4 mm; avec placages améliorés) et de colle résistante à l'eau bouillante (EN 636-3). Les panneaux sont revêtus sur les deux faces d'un film de résine phénolique lisse avec couleurs et film de melamine transparent. Leur coloration varie selon la fabrication. Le taux d'humidité des panneaux à la sortie de fabrique se situe entre 8 à 10 % . Avant d'être travaillé, le panneau doit s'acclimater pour éviter toute ondulation (rippings) et autres dommages semblables.

#### PROPRIÉTÉS

SPERRACOLOR® est généralement utilisé dans le secteur technique en raison de sa grande solidité. SPERRACOLOR® peut être travaillé avec des outils normaux. Le film de résine phénolique possède une bonne résistance aux produits chimiques, par contre il ne résiste pas aux rayons UV, IR et aux intempéries. La colle des panneaux résiste à l'eau bouillante, mais ce n'est pas le cas du bois lui-même, il faut donc veiller à le protéger suffisamment.

#### QUALITÉ DE SURFACE

Les panneaux SPERRACOLOR® ont des placages extérieurs triés quand bien même il s'agit d'un matériau naturel, chaque placage est unique en couleur et surface. Des différences de teinte, irrégularités dans la structure du bois ainsi que des noeuds et tâches sont une apparition naturelle et en aucun cas une raison de réclamation.

#### CONSEIL DE MISE EN ŒUVRE

Sans savoir plus précisément à quelles fins SPERRACOLOR® est utilisé, nous attirons votre attention sur le fait que ce panneau est en bois, il faut donc tenir compte des règles de base que sont le retrait, le gonflement, etc. Les chants doivent être suffisamment protégés, les joints de placages ouverts doivent être mastiqués avec un mastic à deux composants; par la suite il faut les vernir avec une laque de protection pour éviter toute absorption d'humidité superflue. Le film de résine phénolique et les panneaux colorés ne résistent pas aux UV, aucune garantie ne peut être donnée en cas d'utilisation à l'extérieur. Il est aussi possible que les panneaux se décolorent, subissent des dégâts dus aux intempéries ou que des fendillements et des efflorescences alcalines apparaissent. Selon l'utilisation, il est conseillé de casser les chants et d'arrondir les angles du panneau. Un montage approprié, si possible avec fixation depuis l'arrière afin de ne pas endommager la surface, l'utilisation de clous et de vis inoxydables peut prolonger la durée de vie des surfaces du panneau. Les éventuels résidus de film de séparation sur le film de résine phénolique (nécessaire à la fabrication) disparaissent après le nettoyage avec un détergent courant qui dissout les graisses. Nous déconseillons vivement le traitement des chants avec des solutions à base d'huile.

Sous réserve de modifications techniques et de production.

#### INCERTITUDES

Pour toute autre question, veuillez vous adresser directement à nos bureaux sperrag jago ag, tél: +41 26 919 50 80, +41 61 826 46 46 ou [info@sperragjago.ch](mailto:info@sperragjago.ch).