

# TECHNISCHE INFORMATIONEN

## RICHTLINIEN ZUR BEHANDLUNG VON SCHALUNGSPLATTEN

Sorgfältige Behandlung → längere Lebensdauer! Eine sachgerechte Behandlung wie die sorgfältige Lagerung und Reinigung zwischen den Betonierungen und der richtige Einsatz der Schalungsplatte, verlängern die Lebensdauer der Platten und führen zu besseren Ergebnissen in der Oberflächenqualität des Betons.

### EIGENSCHAFTEN

Sperrag Schalungsplatten werden aufgrund der hohen Festigkeit meist im technischen Bereich eingesetzt und lassen 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 (z.B. durch geeigneten Kantenlack).

### WELLENBILDUNG «RIPPLINGS»

Bei «Ripplings» handelt es sich um kleine «Wellen», die bei Sperrholz an der Plattenoberfläche vorkommen können. Diese Wellen entstehen durch Feuchtigkeitsaufnahme der Deckfurniere insbesondere an den Kanten, zu denen das Deckfurnier rechtwinklig verläuft. Bei längerer Feuchte- oder auch Trockenlagerung, wie beispielsweise längeren Feuchte- oder Trockenperioden im Herbst und Sommer, gleicht sich die Plattenfeuchte dem Klima der Umgebung an und die Wellen gehen teilweise oder gänzlich durch den Feuchtigkeitsausgleich innerhalb der Platte zurück. Diese «Ripplings» stellen eine natürliche Produkteigenschaft dar, die durch die Hygroskopizität und die Kapillarkräfte in Richtung der Faser begründet sind. Durch die «Ripplings» werden die technischen Eigenschaften der Platten nicht eingeschränkt, es handelt sich nicht um einen Mangel und aus diesem Grund lehnen die Hersteller auch jegliche Beanstandung ab. Wegen des relativ geringen Feuchtigkeitsgehalts der Platten (8%–10%) treten «Ripplings» am

stärksten beim ersten Einsatz auf. Mit der Häufigkeit der Einsätze verschwinden die «Ripplings» nahezu vollständig.

### VOR DEM EINSATZ/LAGERUNG

Die Platten werden in einem sehr trockenen Zustand (unter 15% Feuchtigkeitsgehalt) ab Werk angeliefert. Es ist deshalb für die Erhaltung eines optimalen Schalungsergebnisses unabdingbar, dass sich die Platten vor dem ersten Einsatz genügend akklimatisieren können! Schützen Sie die Platten gegen Feuchtigkeit und direkte Sonneneinstrahlung durch Lagerung in einem Gebäude oder durch Abdeckung mit einer wasserdichten Plane. Lagern Sie die Platten auf einem ebenen Untergrund, der frei von Schmutz und stehendem Wasser ist. Halten Sie genügend Abstand von Fahrzeug und Maschinenbetrieb. Vermeiden Sie höhere Umgebungstemperaturen und eine sehr trockene Lagerung, damit sich die Platten nicht verziehen. Wenn Sie die Platten mehrere Tage auf der Baustelle lagern, entfernen Sie bitte die äussere Verpackung und die Verpackungsbänder.

Vorsicht: Wenn die Verpackungsbänder gelöst sind, sollten die Platten auf der Baustelle nicht mehr mit mechanischen Geräten weitertransportiert werden, weil die befilmten Platten extrem rutschig sind!

### Auf einen Blick



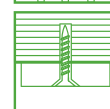
Trocken und sauber lagern



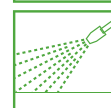
Vor Wetter schützen



Offene Kanten streichen



Befestigung von der Rückseite her



Optimales Trennmittel wählen



Reinigen und Ausbessern nach dem Einsatz