

TECHNISCHE INFORMATIONEN

INFORMATIONS TECHNIQUES

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 Trockenlagerung, wie beispielsweise längerer 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



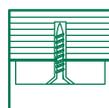
Trocken und sauber lagern



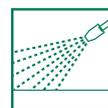
Vor Wetter schützen



Offene Kanten streichen



Befestigung von der Rückseite her



Optimales Trennmittel wählen



Reinigen und Ausbessern nach dem Einsatz

TECHNISCHE INFORMATIONEN

INFORMATION TECHNIQUES

RECOMMANDATIONS POUR L'ENTRETIEN DES PANNEAUX DE COFFRAGE

Entretien soigneux => durée de vie accrue ! Un entretien approprié tel qu'un stockage et un nettoyage soigneux entre les bétonnages, ainsi qu'une utilisation correcte du panneau de coffrage allonge leur durée de vie, et conduisent à de meilleurs résultats sur la qualité du béton fini.

PROPRIÉTÉS

Le Sperraform est employé le plus souvent pour des applications techniques grâce à sa grande résistance mécanique. Il se travaille et se met en oeuvre avec les outils traditionnels. Le film phénolique a une bonne résistance aux produits chimiques, mais n'est pas résistant aux UV, aux infrarouges aux intempéries. Le collage des panneaux est résistant à l'eau bouillante, mais pas la matière bois elle-même, celle-ci doit bénéficier d'une protection suffisante (par ex. par une peinture adaptée sur les chants).

ONDULATIONS «RIPPLINGS»

Les «rippings» sont de petites ondulations qui peuvent apparaître à la surface du panneau. Ces ondulations se forment lors de la reprise d'humidité par les plis extérieurs, et notamment par les chants où le sens du fil est perpendiculaire. Lors de stockage prolongés par temps humide ou sec, comme par exemple en automne ou en été, l'humidité des panneaux s'adapte au climat environnant et les ondulations régressent partiellement ou totalement par rééquilibrage de l'humidité dans le panneau. Les ondulations représentent une propriété naturelle

du produit, elles sont dues à l'hygroscopicité et à la force capillaire dans le sens de la fibre. Les propriétés des panneaux ne sont pas altérées par ces ondulations et ne s'agissant pas d'un défaut, les fabricants refusent toute réclamation. En raison de la faible teneur en humidité des panneaux (8% –10%), l'apparition des ondulations est la plus forte à la première utilisation. La fréquence des utilisations les fait disparaître presque entièrement.

AVANT UTILISATION / STOCKAGE

Sortis d'usine, les panneaux sont livrés relativement secs (moins de 15 % de teneur en humidité). Il est donc essentiel pour obtenir un résultat de coffrage optimal que les panneaux soient suffisamment acclimatés avant la première utilisation ! Protégez les panneaux contre l'humidité et le rayonnement direct du soleil par un stockage dans un bâtiment ou sous une bâche étanche. Stocker les panneaux sur un sol plat, propre et exempt d'eau stagnante. Maintenez-les à distance du rayon d'action des véhicules et des machines. Eviter les températures ambiantes élevées et un stockage très sec afin que les panneaux ne se déforment. Lorsque les panneaux sont stockés plusieurs jours sur le chantier, retirez la housse extérieure et le cerclage.

Attention: Lorsque les cerclages ont été retirés, les panneaux ne doivent plus être transportés par engins mécaniques car les panneaux filmés sont extrêmement glissants!

En un clin d'Oeil



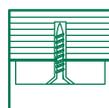
Stockage au sec



À protéger des intempéries



Peindre les chants ouverts



Fixation au verso



Choisir une huile de décoffrage appropriée



Nettoyage et réparation après utilisation