

## Informationen über Signieren von OSB-Hölzern

### Auswirkungen von Weichmachern in OSB - Hölzern

Sehr geehrte Damen und Herren,

beim Signieren mit Handroller, Füllroller oder Signier-Spray von Kisten mit **OSB** Holz möchten wir auf einige wichtige Punkte hinweisen.

Die relativ neue Holzart besteht zu einem großen Teil aus Kunststoffen mit einem hohen Anteil an **Weichmachern**. Diese Weichmacher verdunsten (oder vergasen) über Jahre aus dem **OSB Holz** und brechen hierbei alle Signierungen (Sprays und Handroller), auch nach mehreren Jahren, wieder auf.

### Füllbürstenfarben

Die heute für grobes Holz gern eingesetzte Füllbürstenfarbe ist auf einer Ölbasis (Kerosin) hergestellt. Diese Farben sind für saugende Hölzer, wie Nadelholz, Sperrholz, Spanplatten usw. bestens geeignet, da diese in die Hölzer eindringen kann.

**Diese Füllbürstenfarben auf Ölbasis sind jedoch nicht OSB - fest.**

Wenn Sie aber gerne auch OSB – Platten mit der Füllbürste verarbeiten möchten, haben wir eine **neue SCHABOS Füllbürstenfarbe** mit der Labor Nr. **X 505** entwickelt, die auf einer ähnlichen Basis wie die Rollerfarbe hergestellt ist und auch OSB – fest ist.

### Signierfarben für Handroller und Füllroller

**OSB Hölzer** sind durch den hohen Anteil an Kunststoffen und damit an **Weichmachern** mehr mit einer viel glatteren Kunststoff - Oberfläche zu vergleichen, wo die Farbe nicht eindringen kann und die Haftung ausschließlich über Harze, Wachse und Bindemittel über die Trocknung erfolgt.

Um die Haftung auf OSB – Platten weiter zu erhöhen, haben wir alle SCHABOS NPO Signierfarben von einer Kunstharz- auf eine **Acryl - Basis** umgestellt. Acryl ist das härteste Harz und bleibt auch über Jahre hinweg farbstabil.

Nachdem sich diese Änderung bei den Signierfarben sehr gut bewährt hat, haben wir auch unsere **SCHABOS Signier – Sprays** auf das neue, härtere und farbstabilere **Acrylharz** umgestellt.

Nach unseren Versuchen und Ergebnissen können wir mitteilen, dass sowohl unsere **SCHABOS NPO Signierfarben** als auch alle **SCHABOS Signier – Sprays** den Weichmachern ca. 1 ½ bis 2 Jahre widerstehen und deshalb als **OSB - fest** gelten.

Bei einer vom Kunden geforderten noch längeren OSB – Festigkeit von 2 bis 5 Jahren gibt es noch die Möglichkeit, die gesamte Markierung **flächig** mit Acryllack (Spray oder Signierfarbe) **abzudecken**, um so ein Abplatzen einzelner Farbstücke aus der Signierung zu verhindern.

Wenn Sie Fragen zu diesem Thema haben, stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

SCHABOS GMBH