

Verarbeitungshinweise Organoide® Heufurniere

Wie lagere ich die Platten?

Organoide® Dekorbeschichtungen dürfen nur in geschlossenen, trockenen und gut temperierten Räumen, in liegender Position und lichtgeschützt gelagert werden.

Achten Sie auf Lagertemperaturen um 20°C bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 45-65%. Bei Temperaturen unter 10°C kann bei WANILLÄ das Vanillin kristallisieren und einen weißen Überzug bilden, der aber kurzfristig bei Zimmertemperatur wieder komplett verschwindet.

Eingelagerte Oberflächen können auch Rückzugsmöglichkeiten für Insekten und Nagetiere bieten, die sich in der strukturierten Oberfläche einnisten können. Daher ist auf eine geschützte und abgeschlossene Lagerung, jedoch idealerweise mit einer zirkulierenden Hinterlüftung, zu achten.

Eine Umverpackung in geschlossener PE Folie konserviert die Duftigenschaften, erhöht aber auch das Risiko eines Schimmelbefalls, der bei hoher Luftfeuchtigkeit, ungenügender Belüftung und Temperaturwechseln auftreten kann.

Wie verarbeite ich die Platten?

Im Regelfall werden Organoide® Dekorbeschichtungen auf phenolharzgebundenen Schichtstoffplatten als Trägerplatten aufgebracht und können somit auf vielen Untergründen entsprechend appliziert werden.

Unsere Produkte können wie normale HPL verarbeitet werden, beim Bearbeiten sollten jedoch je nach Material geringe Vorschubgeschwindigkeiten und höhere Drehzahlen verwendet werden. Die sonstigen handwerklichen Verarbeitungsgrundsätze und Sicherheitsvorschriften bei der Verarbeitung von Schichtstoffplatten sind zu beachten.

Organoide® Dekorbeschichtungen dürfen nur mit erhöhter Aufmerksamkeit und Vorsicht und nur von qualifiziertem Personal verarbeitet werden, das im Umgang mit empfindlichen und hochwertigen Materialien erfahren ist.

Bei der Bearbeitung von Schichtstoffplatten entsteht Staub, der zusammen mit anderen organischen Bestandteilen zu Haut- und Atmungsreizungen führen kann.

Langzeitbeeinträchtigungen konnten nicht festgestellt werden, wenn der Staubgehalt der Atemluft an Arbeitsplätzen innerhalb der gesetzlich vorgeschriebenen Grenzen lag.

Arbeitsplätze müssen gut gelüftet werden. In staubhaltiger Umgebung ist zur Verringerung der Staubaufnahme die Verwendung geeigneter Atemmasken empfohlen.

Wegen möglicher scharfer Kanten sind beim Hantieren mit Schichtstoffplatten stets Schutzhandschuhe zu tragen.

Was muss ich beim Verpressen und Verkleben beachten?

Vor dem Einbau sollten die Platten je nach Stärke zwischen 5 und 10 Tagen mit dem Gegenzug gemeinsam akklimatisiert werden.

Vor dem Pressen muss die Rückseite der Platte auf Verunreinigungen (Materialreste, Öle/Fette) kontrolliert und ggfs. mit geeignetem Werkzeug gereinigt oder entfettet werden. Aufgrund der stark ölhaltigen Hanfnussschalen ist besonders bei **HONF** auf eine entsprechende Untergrundvorbereitung zu achten. Im Zweifelsfall unbedingt auf Muster- oder Randstücken aussagekräftige Versuche durchführen!

Organoide® Rohmaterialien werden gewissenhaft ausgesiebt und verarbeitet, jedoch ist nicht auszuschließen, dass in sehr seltenen Fällen Insekten, Steinchen und andere Fremdkörper miteingeschlossen werden.

Werden die Organoide® Dekorbeschichtungen mit einem weiteren Träger verbunden, soll die Presstemperatur von 60° nicht überschritten werden.

Als Trennmittel zu Kontaktoberflächen muss das Trennpapier und die auf Wunsch mitgelieferten Vliese als Auflage verwendet werden, um die Beschichtung nicht zu beschädigen.

Nach dem Pressen die Platte auf Zimmertemperatur abkühlen lassen, bevor weitere Arbeitsschritte durchgeführt werden.

Organoide® Dekorbeschichtungen und Paneele bestehen aus natürlichen Materialien, die mit wechselnder Luftfeuchtigkeit quellen oder schwinden. Für einen zuverlässig ausbalancierten Plattenaufbau empfehlen wir die Verwendung der gleichen Dekorbeschichtung auf beiden Seiten der Platte, um ein Verziehen der Platte zuverlässig zu verhindern.

Auf jeden Fall empfehlen wir zumindest die Verwendung des von uns auf Anfrage mitgelieferten Gegenzugs (Oberseiten braun geschliffen), den Einsatz einer Spanplatte mit mindestens 18mm Dicke und einen Aufbau mit aussteifenden Unterkonstruktionen.

Achten Sie auch auf geeignete Fugen und Wandabstände.

Kann ich die Platte durch Lackieren kratzfester machen?

Für erhöhten Schutz vor Feuchtigkeit und Kratzern können die Oberflächen lackiert, geölt, gewachst, imprägniert oder auch unter Glas eingesetzt werden.

Teilweise enthalten die natürlichen Rohmaterialien (vor allem Hanfnussschalen für das Dekor **HONF** und die Vanilleschoten für das Dekor **WANILLÄ**) Öle und Fette, bei denen eine Lackierung nicht oder nur schwer möglich ist.

Grundsätzlich empfehlen wir [Lignovit Terra](#) und [AquaResist](#) von Adler Lacke, aber auch herkömmliche Acryl- oder PU-Lacke erzielen gute Ergebnisse. Vorversuche an Musterstücken sind empfehlenswert.

Antworten auf viele weitere Fragen zu Heufurnieren finden Sie unter:
<http://www.organoids.com/de/faqs-downloads/faqs/>