

## Hinweise zum Lackieren, Anstreichen und Folieren von Abdeckungen mit Alu-Dibond-Platte bzw. einem Materialverbund aus Alu-Dibond und ABS-Kunststoff

(Art.-Nr. 733000 M-WRG-II DA, Art.-Nr. 733002 M-WRG-II DA-GD, Art.-Nr. 735100 M-WRG-II U<sup>2</sup> AD/WS, Art.-Nr. 5052-10-04 M-WRG-U<sup>2</sup> AD/WS-2)

Eine Alu-Dibond-Platte lässt sich lackieren, folieren und anstreichen, allerdings muss diese richtig vorbehandelt werden.

### Lackieren/Anstreichen

Nach Abziehen der Schutzfolie ist eine Reinigung und Entfettung mit Isopropylalkohol erforderlich. Der Isopropylalkohol darf dabei nicht direkt auf die Platte gegossen werden, die Reinigung bzw. Entfettung muss mit einem fusselfreien Tuch durchgeführt werden, das mit Isopropylalkohol benetzt ist. Reiben Sie anschließend die Oberfläche mit einem fettfreien Tuch trocken.

Um ein optimales Haftvermögen der Beschichtung zu erreichen, empfehlen wir das Anschleifen der Platte mit einem Schleifvlies (Körnung 280/320). Wischen Sie anschließend den Schleifstaub ab und entfetten Sie die angeschliffene Fläche abermals wie oben beschrieben.

Nach der fachgerechten Vorbehandlung der Platte kann diese jetzt gestrichen oder lackiert werden.

- Befolgen Sie beim Lackieren die Anweisungen und Verarbeitungsrichtlinien des Farben- oder Lackherstellers.
- Achten Sie darauf, dass die Beschichtung nicht zu dick aufgebracht wird.
- Bei der Wahl des Anstrichsystems ist zu berücksichtigen, dass die Alu-Dibond-Platte nicht hohen Temperaturen ausgesetzt wird. Demnach darf die Platte nicht in einen Ofen oder eine Trockenkammer gelegt werden, um die Farbe trocknen zu lassen. Das Anstrichsystem muss bei normaler Zimmertemperatur trocknen und aushärten können.
- Wir empfehlen, die Platte während der Bearbeitung und des Trocknens horizontal zu lagern. Damit erhalten Sie eine schöne und gleichmäßige Beschichtung.
- Insbesondere bei der Beschichtung mit Wandfarbe kann die Verwendung einer Haftgrundierung nötig sein.
- Organische Lösungsmittel (z. B. Aceton, Nitroverdünnung) sollen mit den Schnittkanten der Platte nicht längere Zeit in Berührung kommen, da sie den Verbund schädigen könnten.
- Auf dem freiliegenden Kunststoffkern (Schnittkante) wird nur eine geringe Haftung erreicht.
- Testen Sie die Farbwirkung und Haftung der Beschichtung an einer verdeckten Stelle auf der Platte, z. B. an der Rückseite.

### Lackempfehlung:

Acryllack eignet sich besonders für den Innenbereich. Er ist wasserbasiert und umweltfreundlich, trocknet schnell und ist im gesamten Wohnbereich unbedenklich beim Streichen.

### Farbempfehlung:

Hochwertige Dispersionsfarbe (Wandfarbe) für den Innenbereich.

### Folieren

Nach Abziehen der Schutzfolie ist eine Folierung z. B. mit Selbstklebefolie sofort möglich. Soweit die Schutzfolie bereits entfernt war, ist hinsichtlich Reinigung wie oben beschrieben zu verfahren. Die Folie sollte mit einem Überstand von ca. 1 cm umlaufend aufgebracht werden. Nach dem Fixieren ist der Folienüberstand vorsichtig mit einem Cuttermesser zu entfernen.

Die Verarbeitungshinweise des Folienherstellers sind zu beachten.

## Hinweise zum Lackieren von ABS-/PS-Kunststoffteilen

(z. B. Gerätedeckel M-WRG und M-WRG-II, Art.-Nr. 5364 M-WRG-BR, Art.-Nr. 5370-3 M-WRG-DB/3)

ABS-/PS-Kunststoffteile können lackiert werden. Wichtig dabei ist eine gute Vorbehandlung.

Zunächst ist eine Reinigung und Entfettung mit Isopropylalkohol erforderlich. Der Isopropylalkohol darf dabei nicht direkt auf die Kunststoffteile gegossen werden, die Reinigung bzw. Entfettung muss mit einem fusselfreien Tuch durchgeführt werden, das mit Isopropylalkohol benetzt ist. Reiben Sie anschließend die Oberfläche mit einem fettfreien Tuch trocken.

Kunststoffe haben sehr glatte Oberflächen und bieten dadurch keine optimale Haftung für Lacke. Um ein optimales Haftvermögen zu erhalten, sollte vor der Lackierung eine Haftgrundierung aufgetragen werden.

Nach der fachgerechten Vorbehandlung der Kunststoffteile können diese jetzt lackiert werden.

- Befolgen Sie beim Lackieren die Anweisungen und Verarbeitungsrichtlinien des Farben- oder Lackherstellers.
- Achten Sie darauf, dass die Beschichtung nicht zu dick aufgebracht wird.
- Bei der Wahl des Anstrichsystems müssen Sie berücksichtigen, dass die Kunststoffteile nicht hohen Temperaturen ausgesetzt werden dürfen. Demnach dürfen Sie diese nicht in einen Ofen oder eine Trockenkammer legen, um die Farbe trocknen zu lassen. Das Anstrichsystem muss bei normaler Zimmertemperatur trocknen und aushärten können.
- Wir empfehlen, die Teile während der Bearbeitung und des Trocknens horizontal zu lagern. Damit erhalten Sie eine schöne und gleichmäßige Beschichtung.
- Insbesondere bei der Beschichtung mit Wandfarbe kann die Verwendung einer Haftgrundierung nötig sein.
- Testen Sie die Farbwirkung und Haftung der Beschichtung an einer geeigneten Stelle.

### Lackempfehlung:

Acryllack eignet sich besonders für den Innenbereich. Er ist wasserbasiert und umweltfreundlich, trocknet schnell und ist im gesamten Wohnbereich unbedenklich beim Streichen.

### Hinweis:

Das Beschichten von Kunststoffteilen mit Dispersionsfarbe (Wandfarbe) können wir aus Gründen der Beständigkeit nicht empfehlen.

Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG übernimmt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Haftungsansprüche, welche sich auf Schäden materieller oder ideeller Art beziehen, die durch die Nutzung der dargebotenen Informationen bzw. durch die Nutzung fehlerhafter und unvollständiger Informationen verursacht wurden, sind grundsätzlich im weitest zulässigen Rahmen ausgeschlossen.

Die Angaben in diesem Informationsblatt werden regelmäßig überprüft und notwendige Korrekturen sind in den nachfolgenden Auflagen enthalten.

Copyright © Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG

Änderungen vorbehalten

---

Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG

Technik/Entwicklung

Am Hartholz 4

D-82239 Alling

Germany

Tel. +49 8141 404179-0

Fax +49 8141 404179-9

Internet: [www.meltem.com](http://www.meltem.com)

Email: [info@meltem.com](mailto:info@meltem.com)



Zugang zum  
Meltem Downloadbereich