

Produktinformation

Melaminbeschichtete Platten Grundierfilm | Lackierempfehlung

Bei melaminbeschichteten Platten mit Grundierfilm handelt es sich um eine hochwertige Melaminbeschichtung, die eine für anschließende Lackierungen vorbereitete Oberfläche aufweist.

Unsere Grundierfilme bestehen dabei aus Basispapieren, die mit speziellen Harzrezepturen imprägniert werden.

Melaminbeschichtete Platten mit Grundierfilm (W10700 / W10760)

W10700 / W10760 eignen sich besonders für Nitro-, SH-, sowie Nass-in-Nass-Lackierungen. Die dichte Oberfläche von der melaminbeschichtete Platten mit W10700 / W10760 ermöglicht eine Trocknung des Lackaufbaus bei hohen Temperaturen mit Intensivtrocknung ohne Blasenbildung seitens des Untergrundes. Somit ergeben sich eine sehr hohe Durchlaufgeschwindigkeit und eine entsprechende Wirtschaftlichkeit der Lackieranlagen.

Pfleiderer empfiehlt vor der Lackierung einen Reinigungsschliff mit 280er Körnung oder ein Reinigen der Flächen mit geeigneten Lösungsmitteln. Eine Vorgrundierung ist nicht erforderlich. Für die Lacktypen Nitro-Kombinationslacke, SH-Lacke und PUR-Lacke haben sich Auftragsmengen von 80 - 200 g/m² bewährt.

Melaminbeschichtete Platten mit Grundierfilm (W10701)

W10701 ist eine Platte in besonderer lackaktiver Ausführung mit seidenmatter Oberfläche (SM), die sich für alle Lacksysteme eignet. Sie ist die „pinselfertige“ Platte für den Handwerker mit guten Bearbeitungs- und Schleifeigenschaften, die besonders für Lackierstraßen mit leichter Vorgrundierung geeignet sind. Die Platte sollte möglichst mit 280 - 320er Körnung vorgeschliffen werden.

Um mit geringen Lackauftragsmengen eine hervorragende Lackoberfläche zu erzielen, empfiehlt Pfleiderer für Nitro-Kombinationslacke, SH-Lacke und PUR-Lacke eine leichte Vorgrundierung mit ca. 10 - 20 g/m² im Walzverfahren und eine Lackauftragsmenge von 80 - 200 g/m² pigmentiertem Lack.

Um eine noch höhere mechanische Widerstandsfähigkeit (z. B. Ringfestigkeit) zu erhalten, ist eine farblose Abschlusslackierung mit 50 - 80g/m² Auftragsmenge zu empfehlen. Ein Lackauftrag „Nass in Nass“ ist besonders günstig.

Melaminbeschichtete Platten mit W10701 sind für Polyesterlacke geeignet. Polyesterlacke werden meist für Hochglanzeffekte eingesetzt. Aufgrund der hohen Schichtdicke ist es unbedingt notwendig, alle Flächen beidseitig mit Polyester zu beschichten um einem Verzug vorzubeugen. Die benötigten Auftragsmengen sind: 20 - 30 g/m² walzen, bzw. 60 - 80 g/m² Kontaktgrund gießen, gefolgt von 150 - 400 g/m² Decklack.

Melaminbeschichtete mitteldichte Faserplatten - MDF (Lackieren von Kanten und Ausfräsungen)

MDF erlaubt ein rationelles, direktes Lackieren der Kanten bzw. der profilierten Bereiche. In jedem Fall muss aber im Bereich der Kanten und der Ausfräsungen eine PUR-Speziallackierung (Isolier-Grundierung) erfolgen.

Ebenso haben sich Isolierfüller bei der MDF-Vorbeschichtung bewährt. Die Isolierfüller isolieren und füllen das MDF Werkstück in nur einem Arbeitsgang. Der Arbeitsgang der farblosen Isolierung entfällt.

Diese pigmentierte Isolier-Grundierung hat mehrere Aufgaben:

- Sie verfestigt die Holzfasern und verhindert somit ein Aufstehen der Fasern beim späteren Lackieren.
- Weiterhin verschließt sie die Poren der Oberfläche. Dadurch wird der Wasserdampf-Diffusions-Widerstand erhöht und somit die Dimensionsstabilität der Platte verbessert.
- Ebenso wird durch die Isolierung das „Abmagern“ der nachfolgenden Grundierung vermieden.

Wird ein größerer Teil des Füller-Bindemittels von der Platte aufgenommen, hat die Lackschicht eine geringere Elastizität. Eine spröde, bindemittelarme Lackschicht kann einer Dimensionsänderung, verursacht durch Klimawechsel, nicht folgen, und es entstehen Kanten-Lackrisse.

Um Kanten-Lackrisse zu vermeiden, sollten auf die Kanten und profilierten Bereiche 100 - 200 g/m² PUR-Isolierung aufgebracht werden. Dabei ist zu beachten, dass dieser Lack tief in die Platte eindringt. Die PUR-Isolierung kann nach 4 Stunden Trockenzeit bei 20° C mit 240 - 280er Körnung geschliffen werden.

Der Füller (Auftragsmenge ca. 200 - 250 g/m²), hat die Aufgabe, eine glatte Oberfläche zu erzeugen. Der Schliff des Füllers erfolgt mit 280 - 320er Körnung und sollte nicht vor 5 Stunden Trockenzeit bei 20° C erfolgen. Bessere Ergebnisse werden erzielt, wenn die Trockenzeit über Nacht (mind. 12 Stunden) beträgt. Die Abschlusslackierung wird entsprechend der Lackierung auf der Fläche durchgeführt.

Wir empfehlen folgende Grundregeln zu beachten:

- Die zu lackierende Oberfläche muss sauber, fett-, silikon-, wachsfrei und staubfrei sein.
- Zunächst Anfertigung eines Verarbeitungs-, bzw. Verträglichkeitsmusters
- Alle Grundierfilme sind vor der Verarbeitung anzuschleifen, um die Oberfläche anzurauen und zu säubern.
- Bitte beachten Sie die Verarbeitungsempfehlungen der Lackhersteller.
Wir empfehlen aufeinander abgestimmte Lackiersysteme / Komponenten.
- Achten Sie auf die nötige persönliche Schutzausrüstung (z. B. Staubmasken) und ausreichende Lüftung.

Copyright 2023: Pfleiderer Deutschland GmbH

Diese Informationen wurden mit großer Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität können wir jedoch keine Gewähr übernehmen. Drucktechnisch bedingte farbliche Abweichungen sind möglich.

Aufgrund der kontinuierlichen Weiterentwicklung und Veränderung unserer Produkte, möglicher Änderungen der relevanten Normen, Gesetze und Bestimmungen stellen unsere technischen Datenblätter und Produktunterlagen ausdrücklich keine rechtlich verbindliche Zusicherung der dort angegebenen Eigenschaften dar. Insbesondere kann hieraus keine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck abgeleitet werden. Es liegt daher in der persönlichen Verantwortung des einzelnen Anwenders, die Verarbeitung und Eignung der in diesem Dokument beschriebenen Produkt jeweils selbst für die beabsichtigte Verwendung zuvor zu prüfen sowie die rechtlichen Rahmenbedingungen und den jeweiligen aktuellen Stand der Technik zu berücksichtigen. Weiterhin verweisen wir ausdrücklich auf die Geltung der Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie auf unserer Internetseite: www.pfleiderer.com