

Verarbeitungsrichtlinien und Produktbeschreibung von „MDF-Protekt“ für die Imprägnierung von MDF / großen Sperrholz-Bauteilen

Produktbeschreibung:

MDF-Protekt ist ein wasserbasierter farbloser Isoliergrund zum Versiegeln von MDF-Exterior Holzwerkstoffen auf VARIOTEC-Türen, Sandwichelementen, Türfüllungen usw.

Durch die Imprägnierung verhindert **MDF-Protekt** die Aufnahme von Feuchtigkeit. Dadurch ergibt sich eine dimensionsstabilisierende Wirkung. Diese verhindert die Längenausdehnung, welche zum Verzug von Türen führen kann. Bei einer ungeschützten 2,25 m MDF-Platte beträgt die Längenausdehnung bis ca. 7 mm.

Besondere Sorgfalt bei der Anwendung ist vor allem auf die Bereiche Schnittkanten, Flächenfräsungen, Abplattungen sowie auf die Ausnehmungen für Schlosskästen, Bandtaschen usw. zu richten.

Anwendungstechnische Daten:

Aufbau:

MDF-Protekt dient als Erstbehandlung zur Hydrophobierung von MDF Holzwerkstoffen für den Außenbereich, aber auch für Sperrholztüren > 2300 mm. Um die erforderliche Isolierwirkung gegen Feuchtigkeitsaufnahme zu erzielen, muss **MDF-Protekt** mit entsprechender Nassfilmschichtdicke (175-200 µm) aufgetragen werden.

Aus diesem Grunde sind beim Spritzen von **MDF-Protekt** sämtliche Schnittkanten, Fräsungen, Abplattungen sowie die Ausnehmungen für Schlosskästen, Bandtaschen usw. **vor dem Spritzgang** mit dem gleichen Produkt **vorzustreichen**.

Mit MDF-Protekt behandelte Produkte empfehlen wir nicht horizontal aufeinander zu stapeln (Verblockungsgefahr).

Gebindegrößen:

2,5 l (5 l / 20 l - Gebinde auf Anfrage)

Bezug über VARIOTEC mit entsprechender Identifikations-Nummer, abgestimmt auf die Seriennummer der Tür.

Applikation:

MDF-Protekt wird gebrauchsfertig geliefert (**unverdünnt einsetzen**).

MDF-Protekt kann per Hand (Pinsel) oder durch Spritzen mit allen herkömmlichen Hand- oder Automatikspritzanlagen verarbeitet werden.

Nassfilmschichtstärke: 175 - 200 µm

Produkttemperatur: 18 - 22 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: ca. 50 %

Verarbeitungsrichtlinien und Produktbeschreibung von „MDF-Protekt“ für die Imprägnierung von MDF / großen Sperrholz-Bauteilen

Spritzdaten:	Düse	Druck	Luftunterstützung
	Airless Flach 0,23 - 2,28 mm (0,009 - 0,011 inch)	100 - 130 bar	
	Aircoat Flach 0,23 - 0,28 mm (0,009 - 0,011 inch)	80 - 100 bar	1,0 - 1,5 bar

**MDF-Protekt ist vor der Verarbeitung gut durchzurühren
(wichtig für eine gleichmäßige Wirkungsweise)**

Verbrauch: Aufgrund der individuellen Verarbeitungen von MDF bzw. Sperrholzoberflächen, sind die Verbrauchsmengen pro m² bzw. Türelement höchst unterschiedlich.

Bei umfangreichen Profilierungen, Abplattungen etc. ist eine Menge von bis zu 500 g / m² erforderlich, bei glatten Oberflächen entsprechend weniger. Bitte die Schichtdicke von ca. 200 µm in allen Bereichen beachten!

Trockenzeit: + 20° C / rel. Luftfeuchte 50 %, 175 - 200 µm nass.

Nachbehandlung: 2 - 4 Std.
Durchgetrocknet: über Nacht (bleibt leicht klebrig)

Nicht horizontal aufeinander stapeln!

Reinigung: Pinsel mit lauwarmen Wasser und Seife reinigen. Spritzgeräte, Werkzeuge u. ä. mit Wasser reinigen. Zur Reinigung von Geräten steht für besondere Fälle auch eine Spezialreinigungsflüssigkeit zur Verfügung.

Lagerung: Die Lagerung von **MDF-Protekt** erfolgt bei Temperaturen über + 5 °C bis max. + 30 °C. Bei nicht geöffneten Gebinden beträgt die Haltbarkeit ca. 12 Monate.

Vorsichtsmaßnahmen: Zur manuellen bzw. industriellen Verarbeitung von Farben und Lacken für Holzprodukte, sind die Vorschriften der jeweiligen Berufsgenossenschaften bindend.

Dokumentation: Im Rahmen der CE-Konformität gemäß EN 14351-1:2006+A1:2010 ist für Fenster und Außentüren eine WPK (Werkseigene Produktions-Kontrolle) durchzuführen. Diese verpflichtet Sie, die Arbeitsschritte zu dokumentieren. Dazu gehört die Erfassung der Tür-Serien-Nr. sowie die Nr. des MDF-Protekt-Gebindes auf Ihren Auftragspapieren. Verzugsreklamationen ohne Nachweis beider Nummern können nicht mehr bearbeitet bzw. anerkannt werden.
Es gibt keine Alternative zur Haustüren-Qualität!