

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

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

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

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

Mit MDF-Protpekt 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-Protpekt** wird gebrauchsfertig geliefert (**unverdünnt einsetzen**).

MDF-Protpekt 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-Protect“ 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	
	Aircot Flach 0,23 – 0,28 mm (0,009 – 0,011 inch)	80 – 100 bar	1,0 – 1,5 bar

**MDF-Protect 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 zu Verfügung.
- Lagerung:** Die Lagerung von **MDF-Protect** erfolgt bei Temperaturen über + 5° C bis max. + 30° C.
Bei nicht geöffneten Gebinden beträgt die Haltbarkeit ca. 6 – 8 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 DIN 14351-1:2006 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-Projekt-Gebindes auf Ihren Auftragspapieren. Verzugsreklamationen ohne Nachweis beider Nummern können nicht mehr bearbeitet, bzw. anerkannt werden.**
Es gibt keine Alternative zur Haustüren-Qualität!