

AMOTHERM® WOOD 700 WB

2K Grundierung / Decklack auf Wasserbasis zur Erhaltung des natürlichen Aussehens des Holzes

Rev. April 2024

Transparenter Grundierungs-/Decklack zur Erhaltung des natürlichen Aussehens des Holzes

Eigenschaften: Vergilbungsfreie(r) Zweikomponenten-Grundierung/Decklack auf Wasserbasis, speziell formuliert mit einer einzigartigen Mischung aus Acrylharzen und Flammenschutzmitteln, um das natürliche Aussehen des Holzes zu erhalten. Die Beschichtung ist extrem fleckenbeständig und zeichnet sich durch eine hohe Oberflächenhärte aus.

Anwendungsbereich: Zur Verminderung des Brandverhaltens von Holz oder Holzwerkstoffen auf der Basis von flammgeschützten MDF-Platten, die für Möbel, Einrichtungsgegenstände, Bühnenbilder, Tribünen usw. verwendet werden.

Technische Leistungen: Der Lackierungsaufbau ist wie folgt eingestuft:

- **BRANDVERHALTEN:**
 - *EUROKLASSE B-s2, d0* nach EN 13501 - Teil 1. Die Klassifizierung gilt für den Schutz von feuerfesten MDF-basierten Furnier, an Wand- oder Decke befestigt. Gemäß den technischen Kriterien der Normen EN 13823 Brandverhaltenstests für Bauprodukte, die einem thermischen Angriff eines einzelnen Brennelements ausgesetzt sind, und EN ISO 11925 Prüfungen zum Brandverhalten - Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung - Teil 2: Einzelflammentest.

Technische Daten

Eigenschaften	
Komponenten:	2-Komponenten-Produkt
Farbe:	transparent, farblos
Glanzgrad:	Stumpfmatt: 7 - 12 Gloss matt: 12 - 18 Gloss
Dichte:	➤ 1,09 +/- 0,05 g/cm³ Komp. "A" ➤ 1,12 +/- 0,05 g/cm³ Komp. "B"
Viskosität:	➤ 110 - 130 s (DIN 4) Komp. "A" ➤ 1100 - 1300 mPas (BROOKFIELD) Komp. "B"
Festkörper GHT:	➤ 40 - 44 % Komp. "A" ➤ 100% Komponente "B"
Katalyseverhältnis:	100:15 nach Gewicht
Topfzeit des Gemisches:	90 Minuten
Trocknung:	▪ staubtrocken 40' ▪ schleifbar 24 h ▪ stapelbar 24- 48 h
Überstreichbarkeit:	Nach mindestens 4 Stunden ohne Schleifen nach mindestens 12 Stunden nach dem letzten Anstrich, mit Zwischenschliff
Lagerung:	1 Jahr in der geschlossenen Originalverpackung bei Temperaturen zwischen 5°C und 30°C.
Packungsgrößen:	siehe Preisliste

AMOTHERM® WOOD 700 WB

2K Grundierung / Decklack auf Wasserbasis zur Erhaltung des natürlichen Aussehens des Holzes

Rev. April 2024

Die obigen Angaben beziehen sich auf Messungen der transparenten Ausführung mit Glanzgrad matt. Die Verarbeitungseigenschaften des Produkts wurden unter normalen Umgebungsbedingungen (Temperatur 20°C und relative Luftfeuchte 60 %) ermittelt und beziehen sich auf die Verarbeitung einer Nassfilmstärke von 120 Mikron. Die Verarbeitung von anderen Schichtstärken und/oder unter anderen Umgebungsbedingungen könnte Eigenschaften mit sich bringen, die von den oben genannten stark abweichen.

Anwendungshinweise

Die technische Dokumentation ist auf der Website des Unternehmens verfügbar und kann unter www.amonncolor.com und im entsprechenden Abschnitt von *My Amonn* heruntergeladen werden.

Im Folgenden sind die operativen Standardbedingungen für die richtige Verarbeitung und Verlegung des gegenständlichen Schutzsystems kurz beschrieben.

Vorbereitung des Untergrunds: Die Anwendung erfolgt direkt auf rohem Holz oder auf Holz, das mit einer nicht filmbildenden Lasur, frei von Wachsen oder wasserabweisenden Produkten behandelt wurde.

Die zu behandelnden Flächen müssen trocken und sauber sein. Staub sowie Öl- und Fettreste sind sorgfältig zu entfernen.

Vor dem Auftragen ist sicherzustellen, dass der Untergrund nicht mehr als 15 % Feuchtigkeit aufweist.

Materialverbrauch: 240 g/m².

Vorbereitung des Produkts: Die Komponente „A“ gründlich mischen, dann den Katalysator hinzufügen und die Mischung gut durchrühren, um das Produkt für eine ordnungsgemäße Katalyse zu homogenisieren. Nach dem Mischen muss das Produkt innerhalb der Nutzungsdauer der Mischung verwendet werden.

Verdünnung: Bei Bedarf sind die Hinweise der folgenden Tabelle zu beachten.

Verarbeitung: Die Anwendung kann durch Sprühen erfolgen, sowohl konventionell als auch Airless. Das Produkt kann auch mit dem Pinsel aufgetragen werden. In diesem Fall ist das optische Erscheinungsbild jedoch nicht optimal.

Bei Verarbeitungen, die eine optimale Anmutung erfordern (Möbel, usw.) gilt folgender Aufbau:

- Ein Anstrich mit 120 g/m² AMOTHERM WOOD 700 WB
- Nach mindestens 24 Stunden mit feinkörnigem Schleifpapier (320-340) schleifen
- Zweiter Anstrich mit 120 g/m² AMOTHERM WOOD 700 WB

Für die anderen Verarbeitungen wird folgender Aufbau empfohlen:

- Ein Anstrich mit 120 g/m² AMOTHERM WOOD 700 WB.
- Nach mindestens 4 Stunden und innerhalb von 8 Stunden ohne Schleifen einen
- zweiten Anstrich mit 120 g/m² AMOTHERM WOOD 700 WB auftragen.

Wird das Produkt verdünnt, muss der genaue Verbrauch pro Anstrich aufgrund der Verdünnung neu berechnet werden.

Die Gewährleistung der Haftung zwischen den Anstrichen hängt im Wesentlichen von der Einhaltung der Überstreich- und Schleifzeiten ab. Der Einsatz von Warmluft bei der Verlegung beschleunigt die Aushärtungszeiten des Systems.

Die Verarbeitung sollte bei Raum- und Produkttemperaturen über 10°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit unter 65% erfolgen.

METHODE	% Verdünnung (Wasser)	Druck	Düse
<i>Streichen/Rollen</i>	<i>0 – 5 %</i>	<i>---</i>	<i>---</i>
<i>Luftunterstütztes Spritzen (Becherpistole)</i>	<i>5 – 10 %</i>	<i>3- 4 bar</i>	<i>1.5 – 1.8 mm</i>

AMOTHERM® WOOD 700 WB

2K Grundierung / Decklack auf Wasserbasis zur Erhaltung des natürlichen Aussehens des Holzes

Rev. April 2024

<i>Airmix-Spray</i>	<i>0 – 10 %</i>	<i>3,0 - 4,0 bar (Pumpe)</i> <i>2,5 – 3,0 bar (Pistole)</i>	<i>0.011 - 0.013 inch</i>
<i>Airless-Spritzen*</i>	<i>0 – 10 %</i>	<i>80 – 120 bar</i>	<i>0.013 - 0.015 inch</i>

* Die Verarbeitung durch Spritzen erfolgt mit einer Airless-Pumpe:

- Pneumatisch, mit dem Kompressionsverhältnis 15:1
- Elektrisch, mit einer Motorleistung von mindestens 1,9 kW

Reinigung der Arbeitsgeräte: Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Warn- und Sicherheitshinweise:

- Das Produkt für den professionellen und industriellen Einsatz erfordert keine Schulung gemäß der EU-Verordnung 2020/1149. Gehalt an freien Monomeren (Di-Isocyanat) < 0,1 % im Katalysator.
- Bei einer längeren Lagerung neigen die feuerhemmenden Stoffe dazu, sich am Boden der Verpackung abzusetzen. Es wird empfohlen, das Produkt vor dem Gebrauch sorgfältig aufzurühren.
- Alle Lacke reagieren empfindlich auf bestimmte, besonders aggressive Reinigungsmittel (Ammoniak, Lösungsmittel, Natriumhypochlorit, Äthylalkohol in hoher Konzentration, konzentrierte Säuren, Reinigungsmittel mit Scheuermitteln usw.). Um Probleme jeglicher Art zu vermeiden, sollten lackierte Oberflächen immer mit pH-neutralen Reinigungsmitteln auf Wasserbasis gereinigt werden.
- Dieses Produkt ist nur für den professionellen/industriellen Gebrauch und für professionelle Verarbeiter bestimmt. Es wird empfohlen, für die Gesundheits- und Sicherheitsbestimmungen sowie für die Vorschriften zur Lagerung und Entsorgung stets die Sicherheitsdatenblätter der Produkte zu beachten

Die Angaben in diesem Dokument entsprechen dem neuesten Stand von Information, Entwicklung und Anwendung unseres Produktes. Die Verarbeitung liegt außerhalb von unserem Einflussbereich, deshalb haften wir nur für die konstante Qualität des gelieferten Produkts.