

## Technisches Produktdatenblatt Holz-Farbe (zum Streichen)

Version 14 / 30.10.2025

### 1 Anwendungsbereich

**MOCOPINUS Holz-Farben** wurden als umweltfreundliches Lacksystem entwickelt. Dieses wasserbasierte Lacksystem ist in verschiedenen Farbtönen (nach RAL- bzw. NCS-Farbtönen oder nach Kundenwunsch) erhältlich und als dauerhafter Anstrich auf Holz geeignet.

Die **Holz-Farbe innen / öko / Q** ist schweiß- und speichelecht und entspricht der DIN EN 71-3 (Sicherheit von Spielzeug).

Für die Anwendung im bewitterten Außenbereich wird die **Holz-Farbe außen** durch den Zusatz eines speziellen Wirkstoffs vor Mikroorganismenbefall auf der Filmoberfläche geschützt.

### 2 Chemische Charakterisierung

Gemisch von wässrigem Acrylatharz mit organischen und anorganischen Pigmenten (je nach Farbton) und Additiven.

### 3 Physikalische Daten

Die physikalischen Daten variieren je nach Farbton.

Form	flüssig		
Farbton	verschiedene Farbtöne		
Geruch	arttypisch, schwach		
Feststoffanteil	35 – 60	%	
Dichte	1,04 – 1,30	g/ml	
Viskosität (102-)	60 – 70	s	4 mm DIN 53211-Becher, 20 °C
pH-Wert	8,0 – 9,0		
Ergiebigkeit	ca. 25 m <sup>2</sup> / 2,5 l ca. 250 m <sup>2</sup> / 25 kg		Nähere Angaben unter <a href="http://www.mocopinus-shop.com">www.mocopinus-shop.com</a>

## 4 Verdüner für Viskositätseinstellung

---

Das Produkt ist bereits verarbeitungsfertig zum Streichen eingestellt.  
Bei Bedarf kann jedoch mit Wasser (maximal 5%) verdünnt werden.

## 5 Substrat / Untergrund

---

Rohe Holzoberflächen vor Anstrich leicht anschleifen (150-180er Schleifpapier) und entstauben. Verwitterte, nicht tragfähige Anstriche müssen restlos entfernt werden. Intakte Altanstriche sorgfältig vor neuen Anstrichen anschleifen. Wir empfehlen einen Probeanstrich vorzunehmen.

## 6 Verarbeitung

---

**Vor Gebrauch gut umrühren.** Das Produkt ist gebrauchsfertig.

Der Untergrund muss fest, sauber und trocken sein.

Um eine einwandfreie Lackierung zu gewährleisten, sollten die Temperaturen des Substrates, des Lackmaterials und die Verarbeitungstemperatur nicht unter 10°C liegen. Der optimale Temperaturbereich liegt bei 15-25°C. Während der ersten Nacht sollten Frost und Betauung vermieden werden.

Anstrich mit einem Acrylpinsel in Längsrichtung, ca. 3 Stunden bei guter Belüftung trocknen lassen. Den zweiten Anstrich nach Zwischenschliff (mit Schleifvlies) in gleicher Weise auftragen. Bei stark exponierten Bauteilen – besonders im direkt bewitterten Außenbereich – empfehlen wir einen dritten Auftrag. Hierbei kann der erste Anstrich mit bis zu 5 % Wasser verdünnt werden. Das Produkt eignet sich auch zum Spritzen oder Walzen.

Die behandelte Oberfläche sollte regelmäßig kontrolliert und gereinigt sowie etwaige Schadstellen zeitnah überarbeitet werden um den Werterhalt zu gewährleisten (vgl. BSF Merkblatt 18).

## 7 Trocknung

---

Die Trocknung ist abhängig von Substrat, Auftragsmenge, Temperatur, Luftfeuchte sowie Luftumwälzung.

Bei einer Auftragsmenge von ca. 90-100 g/m<sup>2</sup>, Trocknungstemperatur von ca. 20-22°C, relativen Luftfeuchte von ca. 45%:

Staubtrocken	1-2 Stunden
schleifbar /überstreichbar	3-6 Stunden

Anmerkung:

Das hier verwendete Bindemittel zeichnet sich durch eine hervorragende Elastizität und Langzeitstabilität aus. Wir empfehlen daher beim Stapeln die Verwendung einer Vlies-Einlage um Verklebung und Beschädigung der lackierten Oberfläche zu verhindern.

Erhöht sich z.B. die relative Feuchte auf 80-90 % bei sonst gleichen Bedingungen, kann sich die Trocknungszeit leicht verdreifachen. Ebenso können sich die Trocknungszeiten bei erhöhter Auftragsmenge, niedrigerer Trocknungstemperatur oder fehlender Luftumwälzung deutlich verlängern.

## 8 Reinigung

---

In den Arbeitspausen Arbeitsgeräte in Wasser stellen.  
Die Reinigung der Werkzeuge erfolgt mit Wasser und Seife.

## 9 Haltbarkeit / Lagerung

---

Mindestens 1 Jahr haltbar bei verschlossenem Originalgebinde und bei Lagerung zwischen 15-25°C (frostfrei).

## 10 Sicherheitshinweise

---

Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Spritznebel nicht einatmen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und den Arzt aufsuchen. Während und nach der Verarbeitung für gründliche Belüftung sorgen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder das Erdreich gelangen lassen. Bei Spritzarbeiten Kombifilter A2/P2 verwenden. Bei Schleifarbeiten Staubfilter P2 verwenden. Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs der Farbe ist zu vermeiden. Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Flüssige Materialreste bei der Sammelstelle für Alllacke abgeben.

Inhaltsstoffe können allergische Reaktionen hervorrufen (siehe Etikett). Informationen für Allergiker: Tel.: +49 2166 6478820 oder [info@daab.de](mailto:info@daab.de).

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

## 11 Informationen zur Produktsicherheit

---

Die **MOCOPINUS Holz-Farbe** enthält keine Pigmente und Sikkative auf Basis von Blei, Cadmium- und ChromVI-Verbindungen. Es sind keine Schwermetalle, keine SVHC (substances of very high concern), kein Formaldehyd, kein Bor und auch keine Borverbindungen oder PFAS (per- oder polyfluorierte Alkylverbindungen) enthalten.

Lösemittelgehalt: < 3 %

VOC gemäß Decopaint-RL (2004/42/EG): Kategorie 1.d.Wb: max. 130 g/l  
Dieses Produkt enthält < 40 g/l

### Holz-Farbe innen / öko / Q

Dieses Lacksystem entspricht der DIN EN 71-3 (Sicherheit von Spielzeug).  
GISCODE: BSW20

### Holz-Farbe außen

Diesem Lackmaterial wird ein Filmkonservierungsmittel zum Schutz vor Algen und Pilzen zugesetzt. Damit entspricht es nicht mehr der DIN EN 71-3.  
GISCODE: BSW50

## 12 Hinweise / Disclaimer

---

Die Hinweise auf diesem technischen Produktdatenblatt ergeben sich aus einer mehrjährigen Entwicklung und praktischen Anwendung. Sie dienen nur zu Informationszwecken und sind keine Zusage von Leistungen. Jeder Anwender muss die Produkte hinsichtlich ihrer Eignung für den jeweiligen Anwendungszweck prüfen. Der Hersteller behält sich Rezepturänderungen, die dem technischen oder ökologischen Fortschritt dienen, vor.