

Technisches Produktdatenblatt Holz-Farbe (zum Streichen)

Version 12 / 27.05.2024

1 Anwendungsbereich

MOCOPINUS Holz-Farben wurden als umweltfreundliches Lacksystem entwickelt. Dieses wasserverdünnbare Lacksystem ist in verschiedenen Farbtönen (nach RAL- bzw. NCS-Farbtönen oder nach Kundenwunsch) erhältlich und als dauerhafter Anstrich auf Holz und anderen Untergründen (Stein, Beton, Putze, Metalloberflächen nach entsprechender Vorbehandlung) geeignet.

Holz-Farben für den **Innenbereich** sind schweiß- und speichelecht und entsprechen der DIN EN 71-3 (Sicherheit von Spielzeug). Sie sind gekennzeichnet durch den Namenszusatz „**öko**“.

Für die Anwendung im bewitterten **Außenbereich** werden Holz-Farben 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
pH-Wert	8,0 – 9,0	
Ergiebigkeit	ca. 25 m ² / 2,5 l ca. 250 m ² / 25 kg	Nähere Angaben unter www.mocopinus-shop.com

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 Schädstellen 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/m², 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 Altlacke abgeben.

Inhaltsstoffe können allergische Reaktionen hervorrufen (siehe Etikett). Informationen für Allergiker: Tel.: +49 2166 6478820 oder 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.

Lösemittelgehalt: < 3 %

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

Dieses Produkt enthält 20-50 g/l

„Öko“ - Für Innenbereich:

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

GISCODE: BSW20

Für Außenbereich:

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.