

PRODUKTBESCHREIBUNG

HC270MK7V002848

HYDROPAL® PLUS FARBLOS MIT UV-FILTER

Beschreibung

HYDROPAL PLUS ist ein 1-Komponenten-System für stark strapazierte Oberflächen mit höchsten Anforderungen hinsichtlich mechanischer und chemischer Beanspruchung. Das Material zeichnet sich durch gute Füllkraft und Schleifbarkeit aus. Die Applikation kann mit allen gängigen Spritzverfahren auch an senkrechten Flächen erfolgen. Das Produkt entspricht der Basis HC270MK und erfüllt die Beanspruchungsgruppe 1 B1 (Chemikalienbeständigkeit) der Ö-Norm A 1605-12. HYDROPAL PLUS erfüllt die Decopaint-Richtlinie. Hinweis: Inhaltsstoffreiche Holzarten, wie z.B. Eiche, können beim Überlackieren mit wasserbasierten Lacken, als unerwünschte Reaktionen Farbtonveränderungen und Verfärbungen des Holzes in unterschiedlichen Ausprägungen, verursachen. In Verbindung mit entsprechenden Spanplatten - auch furniert - ist das Lacksystem nach DIN 4102 B1 schwerentflammbar (Prüfzeichen: P-BWU03-I-16.5.449).

Anwendungsbereich

Möbel- und Innenausbau

Technische Daten

Glanzgrad	7 = antikmatt*
Farbton	Farblos - Votteler - 0000
Verdünnung	Trinkwasser -
Dichte	0,990 - 1,010 g/ml bei 20°C
Lagerstabilität bei originalverschlossenem Gebinde	06 Monate bei 20°C
Empfohlene Lagerungstemperatur	5 - 30 °C

* = Glanzgrade werden gemäß standardisierten Verfahren ermittelt. Der Glanzgrad ist abhängig von der Auftragsmenge, dem Applikationsverfahren, den Trocknungsbedingungen und Art des Trägermaterials.

Verarbeitung

Auftragsart	Spritzen Airless, Airmix, Becherpistole Viskosität 450 - 550 mPas Rotationsviskosimeter bei 20°C Düsengröße: 0,28 - 0,33 mm Materialdruck: 100 - 150 bar Zerstäubedruck: 0,5 - 3,0 bar Luftzerstäubung: 2,0 - 3,5 bar
-------------	---

PRODUKTDESCHEIBUNG

HC270MK7V002848

HYDROPAL® PLUS FARBLOS MIT UV-FILTER

Verarbeitung

Anzahl Aufträge	2 - 3
Menge p. Auftrag	90 - 130 g/m ²
Optimale Raumtemperatur	18 bis 26 °C
Optimale Luftfeuchtigkeit	40 bis 65 %
Materialtemperatur	18 bis 26 °C
Reinigungsverdünnung	Trinkwasser -
Vorbehandlung des Untergrundes	Auftragen auf frisch geschliffene Hölzer und Holzwerkstoffe. Ein abgestufter Holzschliff wird empfohlen. Sämtliche zu beschichtenden Substrate müssen sauber, trocken und frei von Trennmittelrückständen sein. Entstauben
Schleifen	Untergrund Körnung: 150 - 220 Lack Körnung: 280 - 400
Optimale Holzfeuchte	7 - 10 %
Trocknungsart	Lufttrocknung Ofentrocknung
Trocknung/Härtung	Abdunstung ca. 5 - 10 min bei 20 - 23°C / 40 - 65 % relative Luftfeuchtigkeit Trocknung ca. 3 - 4 h bei 20 - 23°C / 40 - 65 % relative Luftfeuchtigkeit Wärmetrocknung ca. 45 - 90 min bei 40 - 60°C Schleifbar nach ca. 3 h bei 20 - 23°C / 40 - 65 % relative Luftfeuchtigkeit Überlackierbar nach ca. 3 h bei 20 - 23°C / 40 - 65 % relative Luftfeuchtigkeit
Allgemeine Hinweise	Vor Verarbeitung homogen aufrühren, gegebenenfalls aufschütteln. Vor Verarbeitung Probelaackierung durchführen. Die Haftfestigkeit ist zu prüfen. Während der Verarbeitung und Lacktrocknung ist darauf zu achten, dass die Angaben zu Lack-, Raum- und Werkstücktemperatur eingehalten sind. Vor und nach der Verwendung sind die Arbeitsgeräte gründlich mit Wasser zu reinigen und gegebenenfalls vor Korrosion zu schützen. HYDRO-Lacke sind frostsicher zu transportieren und zu lagern. Bei Anwendung auf hellen oder farbigen Untergründen ist die Farbstabilität des Lackaufbaus nach einer Hell- Dunkel- und/oder Wärmelagerung zu beurteilen. Nach Anbruch Gebinde wieder gut verschließen. Bei mehrmaligem Öffnen des Gebindes ist die Eignung des Materials für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen.

PRODUKTBESCHREIBUNG

HC270MK7V002848

HYDROPAL® PLUS FARBLOS MIT UV-FILTER

Verarbeitung

Entsorgung

Im Falle der Entsorgung bitte nur mit der zuständigen Abfallbehörde abgestimmte Abfallschlüsselnummern verwenden.

Verkaufseinheiten

25,000 kg 30 Ltr. Hobbock

Sicherheit

Bitte die Hinweise auf dem Sicherheitsdatenblatt und auf dem Etikett beachten.

Prüfnormen und Beständigkeiten

Ö-Norm A 1605-12 Beanspruchungsklasse 1-B1 Möbel-Prüfbestimmung
- Möbeloberflächen
DIN 4102-B1 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen
ÖNORM A 3800 Teil 1, Bestimmung des Brandverhaltens (B/Q/Tr)

Sonstige Hinweise

Verwendung nur für den gewerblichen und industriellen Bereich.

Datum letzte Änderung

26.03.2025

Decopaint-Info

2010/42/IIA (e) (130) <130