

HYDROVERN® Color WS

Innen

Merkblatt 3194 / Version 05 / 03.2024

Allgemeine Beschreibung

Produkt	HYDROVERN® Color WS ist ein wasserverdünnbarer 1K Decklack. Der Lack ist für Hinterglaslackierungen im Innenbereich geeignet. Mit dem Zusatz HYDROVERN Glasfix 4380 (Art. 14380) haftet der Lack ausgezeichnet auf Flachgläsern. HYDROVERN® Color WS zeichnet sich durch seine schnelle Trocknung und sehr gute Blockfestigkeit aus.
	Dieses Produkt ist in Seidenmatt auch über das Schnellabtönsystem KABEmix erhältlich.
Bindemittel	Acryl-Polyurethan-Copolymerisat
Pigmentierung	Organische und anorganische Pigmente
Einsatz	Allgemeiner Innenausbau, Holzwerkstoffe
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> – Schnelle Trocknung – Sehr gute Blockfestigkeit – Gute Kratz- und Schmissfestigkeit – Sehr gute Spritznebelaufnahme – Geeignet für Hinterglaslackierungen im Innenbereich
Glanzgrad	Seidenmatt (Art. 14583)
Farbtöne	RAL, NCS S, nach Vorlage
Gebinde	1 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg, 60 kg
Lagerung	Vor Frost schützen. Kühl und trocken in gut verschlossenen Gebinden lagern. Verfalldatum auf den Etiketten beachten.

Verarbeitungshinweise

Verdünnung	Bei Bedarf kann mit 1 - 5% VE-Wasser die Spritzviskosität geringfügig korrigiert werden.		
Applikation	Höchstdruck ohne Luftunterstützung (Airless), Höchstdruck mit Luftunterstützung (Airmix), Hochdruck (Fließ- oder Saugbecher, Drucktank, Pneumatische Pumpe), ESTA tauglich (Definition: siehe Fachinfo 3338 Applikationsarten)		
empfohlene Parameter	Hochdruck-Spritzen	Düse: 1.8 - 2.5	Spritzdruck: 2.0 - 3.0 bar
	Airmixlackierung	Materialdruck Zerstäubendruck Düse Viskosität	90 - 120 bar 1.5 bar Bohrung: 0.28 - 0.33 mm Unverdünnt
Lufttrocknung	Staubtrocken	ca. 20 min	klebfrei ca. 60 min
	Überlackierbar	ca. 3 h	blockfest 12 h
Forcierte Trocknung	Ablüften	ca. 30 min	griffest ca. 3 h
	Trocknen	ca. 60 min bei 60°C	belastbar ca. 3 Tage
Trockenschichtdicke	Holz und Holzwerkstoffe	30 - 60 µm	
	Glas bunte Farbtöne	mind. 70 µm	um einen geschlossenen Lackfilm zu erzielen
Verbrauch	Theoretisch	150 g/m ² bei 40 µm Trockenfilmdicke	
	Praktisch	210 g/m ²	
EU-Richtlinie 2004/42/EG	VOC-Grenzwert	Kat. A / d 2010: Dieses Produkt enthält maximal	130 g/l 60 g/l

Verarbeitungstemperatur	Nicht unter +10°C; um Schwitzwasserbildung während der Beschichtung zu verhindern, muss die Oberflächentemperatur mindestens 3°C über dem Taupunkt liegen.
Gerätereinigung	Sofort nach Gebrauch mit Wasser. Angetrocknete Reste mit Universalverdünner 5119 (Art. 10516).
Besondere Hinweise	Nur für den Innenbereich geeignet. Erfüllt Minergiestandard Eco

Aufbauempfehlung

Untergrund	Flachgläser (siehe Glasbeschichtung).
Vorbereitung	Der Untergrund muss sauber, trocken, fett-, öl- und staubfrei sein. Schleifstaub entfernen.
Glasbeschichtung	Gläser müssen mit Reiniger 3497 (Art. 11979) gründliche gereinigt und sofort lackiert werden. Dem Lack muss 1% HYDROVERN Glasfix 4380 (Art. 14380) vor dem Lackieren beige-mischt werden. Das Additiv muss gut eingerührt werden. Die Trockenschichtdicke muss für einen geschlossenen Lackfilm 70 µm betragen. Empfehlenswert ist ein Ablackieren mit HYDROVERN® Color WS ohne Zugabe von HYDROVERN Glasfix 4380.

Technische Angaben

Dichte	ca. 1.20 - 1.35 g/cm ³
Festkörper	ca. 44 – 48% Gewicht ca. 34 – 38% Volumen

Sicherheitsdaten

Vorsichtsmassnahmen	Beachten Sie die Hinweise auf Etiketten und Sicherheitsdatenblättern. Es sind die Vorgaben der SUVA einzuhalten.
Entsorgung	Anbruchmengen, Reste oder überlagertes Material können an dafür bestimmte Sammelstellen abgegeben werden. Es sind die gesetzlichen Richtlinien des UVEK über die Listen zum Verkehr mit Abfällen (LVA) in der Schweiz, bzw. des Europäischen Abfallartenkatalog (EAK), zu beachten.
KABE Recycling	Leergebinde und Altfarben können an KABE Farben zurückgegeben werden. Verlangen Sie für detaillierte Auskünfte unsere Informationsbroschüre.
Allgemeines	Die Angaben in diesem Merkblatt über Eigenschaften und Anwendung der genannten Erzeugnisse geben wir nach unserem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeiten und praktischen Erfahrungen wieder. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten ist die Darstellung aller Einzelheiten nicht möglich. In Zweifelsfällen stehen unsere Anwendungstechniker für Auskünfte zur Verfügung. Im Übrigen gelten die allg. Verkaufs- und Lieferbedingungen. Dieses Merkblatt wird periodisch überarbeitet. Unser Verkauf gibt Ihnen im Zweifelsfall Auskunft über die Gültigkeit der vorliegenden Dokument.