

DOCU PUR BASECOAT 6101

Aqua Basecoat 101 2K

Technische Information Version
(1.0) 02/26

Basislack für den Fahrzeugbau, Schienenfahrzeuge für Nah- und Fernverkehrszüge und allgemeine Industrie.

Beschreibung

Anwendungsbereiche	<ul style="list-style-type: none"> - 2K-PUR-Basislack, wasserverdünnbar - Zulassungen bei ÖBB, DB und SBB - Rasche Trocknung - Hochqualitative Pigmentierung mit hoher Deckkraft und hervorragender UV-Beständigkeit - Keine erhöhten Trocknungstemperaturen erforderlich
--------------------	--

Kenndaten

Eigenschaften	Lieferviskosität	DIN 4 mm 100 - 120 s
	Dichte	Ca. 1.31 kg/l
	Festkörper	Ca. 54 % nach Gewicht Ca. 40 % nach Volumen
	Mischungsverhältnis	10 : 1 mit DOCU PUR Hardener 6101 Die Härterkomponente mechanisch einrühren
	Topfzeit	Im gemischten Zustand 2 Stunden bei 20°C
	Glanzgrad	Seidenmatt
	Abtönbar	RAL, NCS
	Lagerfähigkeit	18 Monate
	Verarbeitungstemperatur	Optimale Verarbeitungstemperatur 18 - 28 °C Ideale Luftfeuchtigkeit bei Verarbeitung 40 - 60 % r.F. Maximale Luftfeuchtigkeit für Trocknung 80 % r.F.

Untergrund / Verarbeitung

Applikation	Materialdruck (bar)	Zerstäuberdruck (bar)	Düse (mm)
Druckluft (Becherpistole)	Ca. 3.0	-	1.2 - 1.6
Druckluft (Membranpumpe)	2.0 - 3.5	3.0 - 3.5	0.8

Verdünnung	Viskosität (s)	Zugabe (%)	Verdüner
	Druckluft (Becherpistole) 20 – 30 s DIN 4 mm / 20°C	–	VE-Wasser bzw. Trinkwasserqualität
	Druckluft (Membranpumpe) 20 – 25 s DIN 4 mm / 20°C	–	VE-Wasser bzw. Trinkwasserqualität
Trocknung	Forcierte Trocknung Ablüftbedingungen Trocknungsbedingungen oder 30 Min. / 60° C / 40 µm TSD		Ca. 30 Min / 20 °C Ca. 40 Min / 40 °C
	Trocknung bei 20°C Staubtrocken Griffest bei 40 µm TSD		Ca. 35 Min Ca. 2 h
Aufbau	Empfohlene Klarlacke		
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DOCO PUR Clearcoat 8000 ▪ DOCO PUR Clearcoat 8100 ▪ DOCO PUR Clearcoat 7000 		
Ergiebigkeit	133 g/m ² / 40 µm TSD		
Gerätereinigung	Sofort gründlich mit DOCO PUR Thinner 9100 oder ähnlichem auswaschen.		

Hinweise

Wichtig

- Die Arbeitsmittel müssen für wasserlösliche Produkte geeignet sein, Herstellerangaben beachten. Reinigungsverdünnung ordnungsgemäß entsorgen, nicht in die Kanalisation!
- Siehe Arbeitsanweisung für die jeweiligen Anwender und Projekte.
- Viskositätsangaben können je nach Gerätetyp etwas abweichen.
- Diese Angaben basieren auf Erfahrungswerten. Da wir auf die Verarbeitung keinen Einfluss haben, können wir nur für die gleichbleibende Qualität unserer Produkte garantieren. Änderungen vorbehalten.

swiss  quality

Die Dold AG wurde am 01. August 1921 durch Hans Dold in Wallisellen gegründet. Bis heute befindet sich die Firma Dold am gleichen Standort und ist einer der führenden Lack- und Farbenhersteller der Schweiz. In Wallisellen entwickelt und produziert die Dold AG ihr innovatives Farb- und Lack-Sortiment für den Baualer sowie für industrielle Kunden.



Schweizer Farben- und Lackfabrik zertifiziert nach ISO 9001 / 14001 / 45001. Die Dold AG ist eine der wenigen Farben- und Lackfabriken welche nicht nur das Qualitätsmanagement, sondern auch ihr Umweltmanagementsystem, wie auch die Prozesse Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz zertifiziert hat. Diese Zertifizierungen sind für die Dold AG eine klare Verpflichtung gegenüber all ihren Anspruchsgruppen.



Umweltfreundliche Produkte sind DOLD ein Anliegen. Die Stiftung KMU Klima bestätigt der Dold AG ihren Beitrag zum freiwilligen Klimaschutz. Für dieses Anliegen werden von DOLD alle gesamten direkten Emissionen an CO₂ in Form von Strom, Heizung und Mobilität an ein Aufforstungsprojekt in Uruguay kompensiert. Dies als langfristiger Beitrag zum Klimaschutz und der Umwelt zuliebe.

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die ausserhalb unseres Einflusses liegenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Untergründe schliessen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir ausreichende Eigenversuche. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende, hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Alle früheren Ausgaben dieses Merkblattes verlieren hiermit ihre Gültigkeit.