

DUROSPACE 90

2K-PU-Lack, hochglanz

Technische Information Version
(2) 02/26



Durospace 90 besitzt eine exzellente Härte, Haftung und Abriebbeständigkeit. Die hervorragende An- und Durchtrocknung ermöglicht ein wirtschaftliches Arbeiten. Die Aushärtung erfolgt durch ein aliphatisches Isocyanat.

Beschreibung

Anwendungsbereiche Hochwertiger 2K-Polyurethan-Acryllack für die Beschichtung von Nutzfahrzeugen, Fassadenbauteilen und stark beanspruchten Maschinen und Konstruktionen, mittels vorgängigem Einsatz einer entsprechenden Grundierung/ Füller auch für Holzbauteile wie Türen, Küchenfronten etc.

Kenndaten

Eigenschaften	Lieferviskosität	DIN 4 mm 140 - 160 s
	Bindemittelbasis	Polyurethan-Acryl-System
	Dichte	Ca. 1.2 kg/l
	Festkörper	53-60 Gew.-%
	Mischungsverhältnis	3 : 1 nach Gewicht PU Härter 100 2 : 1 nach Volumen PU Härter 100
	Temperaturbeständigkeit	Dauerbelastung: 150 °C Kurzzeitbelastung: 180 °C
	Topfzeit	1 h bei 20°C
	Glanzgrad	> 80 % / 60° (hochglanz) - DIN 67 530
	Lagerfähigkeit	Im gut verschlossenen Originalgebinde mindestens 2 Jahre, bei 5 - 25°C lagerfähig.
	VOC	39.93 %
	Verarbeitungstemperatur	Ab +10° C und bis 80% relative Luftfeuchtigkeit
	Umweltetikette	G

Untergrund / Verarbeitung

Untergründe

Eisen, Stahl: Reinigen, eventuell anschleifen (Rost, Zunder, Walzhaut entfernen) und entfetten mit Silikonentferner.
Zink: Ammoniakalische Netzmittelwäsche.
Aluminium: Reinigen, anschleifen und entfetten mit Silikonentferner.

Applikation	Materialdruck (bar)	Zerstäuberdruck (bar)	Düse (mm)
	Druckluft (Becherpistole)	3 – 5	–
	Airless	120 – 150	–
	HVLP	2.5 – 3	–
			1.3 – 1.5
			0.28–0.33 (65–95°)
			1.3 – 1.4
Verdünnung	Viskosität (s)	Zugabe (%)	Verdünner
	Druckluft (Becherpistole)	–	10 – 25
	Airless	–	–
	HVLP	–	10 – 25
			F 6290 Universalverdünner F 8096 Nitro- Universalverdünner
			Unverdünnt F 6290 Universalverdünner F 8096 Nitro- Universalverdünner
Trocknung bei 20 °C	Staubtrocken (TG1)	Nach ca. 25 - 30 Minuten	
	Griffest (TG4)	Nach ca. 2 - 3 Stunden	
	Montagefest (TG6)	Nach ca. 6 - 8 Stunden	
Trocknung bei 60 °C	Montagefest (TG6)	Nach ca. 30 Minuten	
		Die Endhärte wird nach 5-6 Tagen erreicht.	
Aufbau	Materialaufbau aussen		
		Grundierung: Docamin Grundierung (Schichtdicke: ca. 30 µm)	
		Deckanstrich: 2x Durospace 90 (Trockenschichtdicke pro Arbeitsgang: ca. 60 µm)	
Ergiebigkeit	4.9 – 6.8 m ² /kg bei 50 µm Trockenschichtdicke)		
Gerätereinigung	Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Nitroverdünnung reinigen.		

Hinweise

Gefahrenhinweise Weitere Angaben siehe entsprechendes EU-Sicherheitsdatenblatt.

Qualität und Umwelt



Das Spaceline-Tönsystem ist als Farbmischsystem konzipiert. Es macht Sie unabhängig von teurer Lagerhaltung und schenkt Ihnen die heute entscheidende Flexibilität im Lieferbereich. Spaceline Farbkonzentrate sind universelle Farbpasten mit hochwertiger Pigmentierung zur Herstellung von RAL, NCS, IGP und vielen weiteren Farbtönen im DOLD Spaceline Tön-System.



Mit der Umwelt-Etikette lassen sich Beschichtungsstoffe in einem transparenten und übersichtlichen Schema nach Kriterien von Umwelt- und Gesundheitsschutz, sowie der Gebrauchstauglichkeit einstufen. Die Umweltetikette schafft Transparenz für den Baumaler, Architekten, Planer und Bauherrn. Sämtliche Produkte der Dold AG werden in die Kategorie A bis G eingestuft.



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 Baumaler 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.