

CLASSIC-PUR-DECKLACK 6DH20-6

Serie 6DH20-6 · Lösemittelhaltiger 2K-PUR-Decklack für industrielle Beschichtungen im Innen- und Außenbereich



01 PRODUKTBESCHREIBUNG

Classic-PUR-Decklack 6DH20-6, schwarz ist ein lösemittelhaltiger, zweikomponentiger Decklack auf Acrylatharzbasis für industrielle Beschichtungen im Innen- und Außenbereich. Er eignet sich für den Maschinen-, Anlagen- und Stahlbau und bildet eine widerstandsfähige Oberfläche mit guter Wetterbeständigkeit. So entsteht eine langlebige, dekorative Schutzbeschichtung, die neben einem gleichmäßigen Erscheinungsbild auch eine zuverlässige Schutzwirkung bietet.

02 PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Bindemittelsystem	Acrylatharz
Härtersystem	Bergolin Härter 7DH41
Einstellverdünnung	Superdur Verdünner 5D402 Bergolin Verdünner 5PH23
Reinigungsverdünnung	Superdur Verdünner 5D402
Charakteristik	 Hohe Farbtönstabilität  Schnelltrocknend
Farbton	Schwarz (weitere Farbtöne auf Anfrage)
Glanz	Seidenglänzend
Haltbarkeit	Ca. 6 Monate im geschlossenen Originalgebinde bei +4 °C bis +40 °C. Vor Frost und Feuchtigkeit schützen.

Eigenschaft	Komp. A	Komp. B	Mischung
Dichte · DIN EN ISO 2811-1 · +20 °C *1	Ca. 1,16 g/cm³	Ca. 1,01 g/cm³	Ca. 1,16 g/cm³
VOC-Gehalt · IE-RL 2010/75/EU *1	Ca. 442 g/l	Ca. 389 g/l	Ca. 437 g/l
Festkörper (Gew.-%) · SDB *1	Ca. 62,0 %	Ca. 62,3 %	Ca. 62,0 %
Auslaufviskosität · DIN EN ISO 2431 · +20 °C *1	Ca. 20 s (6 mm)	Ca. 20 s (4 mm)	Ca. 25 s (6 mm)

*1 Farbtönabhängig

03 VERARBEITUNG

Die folgenden Angaben können je nach Anwendungsfall divergieren. Bitte wenden Sie sich für genauere Informationen an Ihren direkten Ansprechpartner.

Substrat	Grundiertes Stahlblech
Vorbehandlung	Das Substrat muss trocken und frei von Rost, Staub, Fett, Öl, Feuchtigkeit, Elektrolyten und anderen Verunreinigungen sein.

CLASSIC-PUR-DECKLACK 6DH20-6

Serie 6DH20-6 · Lösemittelhaltiger 2K-PUR-Decklack für industrielle Beschichtungen im Innen- und Außenbereich



Mischungsverhältnis	10 : 1 nach Gewicht
Mischen	Härterkomponente vollständig zur Stammkomponente geben und mit elektrischem Rührwerk ca. 1 min intensiv verrühren. Anschließend Einstellverdünnung zugeben und nochmals ca. 1 min intensiv verrühren.
Theoretischer Verbrauch	Ca. 0,110 kg/m ² bei 50 µm Trockenschichtdicke
Schichtdicke	Ca. 50 µm Trockenschichtdicke
Applikationsart	 AirlessSpritzen
Verarbeitungsbedingungen	 Verarbeitungstemperatur +10 °C bis +30 °C  Luftfeuchte max. 85 % rel.  Taupunkt Objekttemperatur mind. 3 °C über Taupunkt
Topfzeit ^{*2}	Ca. 4 h
TROCKNUNG^{*2}	
Staubtrocken (TG 1)	Ca. 1–2 h
Durchgetrocknet (TG 2)	Ca. 8 h
Voll belastbar (mech. & chem.)	Nach vollständiger Aushärtung, ca. 7 Tage

^{*2} Angaben beruhen auf Labormessungen bei +20 °C. Niedrigere Temperaturen verlangsamen die Trocknung, höhere Temperaturen beschleunigen sie.

04 HINWEIS

Mit diesem Produktdatenblatt verlieren alle früher erschienenen Produktdatenblätter ihre Gültigkeit. Die hierin enthaltenen Angaben beruhen auf Erfahrungswerten unter Standardbedingungen und unter der Voraussetzung sachgerechter Lagerung und Verarbeitung. Untergründe, Materialien und Arbeitsbedingungen können divergieren. Daher kann weder auf Basis der in diesem Dokument enthaltenen Informationen noch auf Basis einer mündlichen Beratung eine Gewährleistung oder Haftung begründet werden. Die Prüfung der Produkteignung für den vorgesehenen Einsatzzweck liegt in der Verantwortung des Käufers. Vorversuche werden empfohlen. Es sind die relevanten gesetzlichen Regelungen, Merkblätter der BG RCI sowie die Unfallverhütungsvorschriften der zuständigen Berufsgenossenschaft zu beachten. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

GEÄNDERT VON

26.08.2026 – Martin Krull, Head of Laboratory

FREIGEgeben VON

26.08.2026 – Stefan Eisenmenger, Product Management