

SUPERDUR AC-DECKLACK 6D762

Serie 6D762 · Lösemittelhaltiger 2K-Polyester-Decklack (GSB) für Aluminium-Bauelemente, Fenster und Türen



01 PRODUKTBESCHREIBUNG

Superdur AC-Decklack 6D762 entspricht den Prüfrichtlinien der Gütegemeinschaft „Stückbeschichtete Bauelemente“ (GSB) und wird vorwiegend zur wetterbeständigen, farblich ansprechenden Beschichtung von Fassadenelementen, Fenstern und Türen aus Aluminium eingesetzt. Auch andere Metalle wie Stahl und Zink lassen sich mit dem Superdur AC-Decklack zuverlässig beschichten. Das Produkt basiert auf einer hochwertigen Polyester-Kombination und überzeugt durch eine ausgezeichnete Witterungs- und UV-Beständigkeit mit sehr guter Farbton- und Glanzhaltung. Nach vollständiger Aushärtung bildet es eine mechanisch und chemisch belastbare Oberfläche, die die beschichteten Bauteile dauerhaft vor Korrosion, Vergilbung und Auskreidung schützt. Der Superdur AC-Decklack ist in nahezu allen RAL-Tönen sowie in Sonder- und Metallic-Farbtönen erhältlich und lässt sich flexibel im Pinsel-, Roll- und Airless-Spritzverfahren verarbeiten. Damit eignet er sich besonders für den anspruchsvollen Architektur- und Fassadenbereich, in dem eine langlebige, dekorative und normkonforme Beschichtung gefordert ist.

02 PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Bindemittelsystem	Polyester-Kombination			
Härtersystem	Bergolin PUR Härter 7D054			
Einstellverdünnung	Superdur Verdünner 5D402 oder Superdur Verdünner 5D411 (langsam)			
Reinigungsverdünnung	Superdur Verdünner 5D402			
Charakteristik	 Wetterbeständig	 Farbstabil	 Mechanisch beständig	 Chemikalien- beständig
Farbton	RAL-Töne; Sonder- und Metallic-Farbtöne auf Anfrage			
Glanz	Matt bis seidenglänzend			
Haltbarkeit	Komp. A ca. 12 Monate, Komp. B ca. 6 Monate im geschlossenen Originalgebinde bei +4 °C bis +40 °C.			

Eigenschaft	Komp. A	Komp. B	Mischung
Dichte · DIN EN ISO 2811-1 · +20 °C * ¹	Ca. 1,40 g/cm ³	Ca. 1,05 g/cm ³	Ca. 1,05–1,35 g/cm ³
VOC-Gehalt · IE-RL 2010/75/EU * ¹	390–537 g/l	Ca. 265 g/l	375–498 g/l
Festkörper (Gew.-%) · SDB * ¹	48–70 %	Ca. 75 %	51–71 %
Auslaufviskosität · DIN EN ISO 2431 · +20 °C	Ca. 110 s (4 mm)	Ca. 37 s (4 mm)	Ca. 120 s (4 mm)

*¹ Farbtonabhängig

SUPERDUR AC-DECKLACK 6D762

Serie 6D762 · Lösemittelhaltiger 2K-Polyester-Decklack (GSB) für Aluminium-Bauelemente, Fenster und Türen



03 VERARBEITUNG

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

Substrat	Stahl, Zink, Aluminium
Vorbehandlung	Vor der Verarbeitung ist eine ausreichende Tragfähigkeit sicherzustellen. Der Untergrund muss trocken, sauber und frei von Zunder, Fett, Öl und Elektrolyten sein. Stahl: Oberflächenvorbereitung gem. EN ISO 12944-4; frei von Schweißperlen, Poren, Überlappungen, Graten, Fetten, Ölen und Schmutz. Strahlen Sa 2½, mittlere Rautiefe Rz ca. 50–70 µm. Grundierung: Superdur ZP Haftgrund 3D760. Zink / Aluminium: Entfetten und maschinell anrauen bzw. sweepen. Grundierung: Superdur ZP Haftgrund 3D760.
Mischungsverhältnis	6 : 1 bzw. 5 : 1 nach Gewicht (farbtonabhängig)
Mischen	Beide Komponenten separat aufrühren und ggf. homogenisieren. Komponente B in das Gebinde der Komponente A umfüllen und mit elektrischem Rührwerk mind. 3 min bei max. 700 U/min mischen. In sauberes Gebinde umtopfen und nochmals ca. 1 min gut durchmischen.
Theoretischer Verbrauch	Ca. 215 g/m² bei 50 µm Trockenschichtdicke (farbtonabhängig); GSB-Vorgabe 50–80 µm
Applikationsart	   Pinself Rolle AirlessSpritzen
Verarbeitungsbedingungen	 Verarbeitungstemperatur +15 °C bis +30 °C  Luftfeuchte max. 85 % rel.
Verarbeitungszeit ²	Ca. 8 h
TROCKNUNG²	
Staubtrocken (TG 1)	Ca. 1 h
Durchgetrocknet (TG 7)	Ca. 8 h
Voll belastbar (mech. & chem.)	Nach vollständiger Aushärtung, ca. 7 d
Kompatible Systeme	Grundierung (Stahl, Zink, Aluminium): Superdur ZP Haftgrund 3D760 Weitere Anwendungsfälle auf Anfrage.

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

SUPERDUR AC-DECKLACK 6D762

Serie 6D762 · Lösemittelhaltiger 2K-Polyester-Decklack (GSB) für Aluminium-Bauelemente, Fenster und Türen

 **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

25.08.2026 – Martin Krull, Head of Laboratory

FREIGEgeben VON

25.08.2026 – Stefan Eisenmenger, Product Management