2K-Dickschichtlack

Grundierung, Korrosionsschutz und Decklack in einem Produkt.

- Lange offene Zeit, hohe Schichtstärke
- Sehr gute Korrosionsschutzeigenschaften
- Hohe UV- und Wetterbeständigkeit
- Hohe Stoß- und Schlagfestigkeit
- Sehr gute Wasserbeständigkeit, lösemittelfest
- Festkörperanteil am Stammmaterial: 74,8 Prozent



Inhaltsgewicht	5 kg
Chemische Basis	Polyurethan Acryl
Geruch/Duft	Charakteristisch
Trockenzeit max.	24 h
Trockenzeit Bedingung	bei 20°C
Staubtrockenzeit	2 h
Zündtemperatur	240 °C
Sprühabstand min.	15 cm
Sprühabstand max.	25 cm
Temperaturbeständigkeit max.	150 °C
Temperaturbeständigkeit, kurzfristig max.	180 °C
Dichte	1,398 g/cm³
Dichte Bedingung	bei 20°C, DIN 53217
Verarbeitungsbedingung	bei 10°C und 80% relative Luftfeuchtigkeit
Lagerfähigkeit ab Herstellung	24 Monate
Viskosität/Konsistenz	Flüssig
Vollbelastbarkeit	9 d
Grifffestigkeit min./max.	8 h-10 h
Vorbehandlung Untergrund erforderlich	Eisen, Stahl reinigen, eventuell anschleifen (Rost, Zunder, Walzhaut entfernen)
Festkörperanteil min./max.	65-70 %
Ergiebigkeit min./max. (Fläche)	6-6,5 m²
Wasserlöslich	Nein
Harzfrei	Nein
UV-Beständigkeit	Ja
Säurefrei	Ja
Chlorfrei	Ja
Silikonfrei	Ja
AOX-frei	Ja
Bleifrei	Ja
Beständigkeit gegen	Alterung, Witterung

Farbe	Glanzgrad	VOC Gehalt (CH)	Art.-Nr.	VE
Farbtonkategorie 1	Matt	420 g/l	**5866 204 107**	1
Farbtonkategorie 1	Seidenglanz	420 g/l	**5866 204 105**	1
Farbtonkategorie 1	Seidenmatt	420 g/l	**5866 204 106**	1
Farbtonkategorie 2	Matt	351,8 g/l	**5866 204 207**	1

CL01_3006090503, Rev: 0.337, Stand: 30. 07. 2026

Farbe	Glanzgrad	VOC Gehalt (CH)	Art.-Nr.	VE
Farbtonkategorie 2	Seidenglanz	351,8 g/l	**5866 204 205**	1
Farbtonkategorie 2	Seidenmatt	351,8 g/l	**5866 204 206**	1

Trocknung				
	staubtrocken	**grifffest**	**montagefest**	**überlackierbar**
Objekttemperatur 20 °C	2h	8 – 10h	24h	-mit allen Decklacken
Objekttemperatur 60 °C	10 - 15 min.	20 - 30min.	45 - 60min	-mit allen Decklacken
Die Endhärte wird nach 9 Tagen (20 °C) erreicht.				

Details/Anwendung

2K-Polyurethan-Acryl-Lack mit langer offener Zeit für die hochwertige Beschichtung von Fassaden, Maschinen und Konstruktionen. Als Einschichtlack verwendbar, auch für Streich- oder Rollverfahren geeignet.

Geeignet für:

- Ausgehärtete Altlackierungen
- Werksgrundierte Neuteile
- Blanke und verzinkte Stahlbleche
- Aluminium
- GfK-Teile
- Verspachtelte Flächen

Nicht überspachtelbar mit Polyesterspachtel, Überarbeitung mit PU-Dichtmassen, z.B. Klebt+Dichtet möglich.
Nicht geeignet für Pulverlackierungen (zu hohe Temperaturen).





Auftragsverfahren

Mischung:
Härter: 5:1 nach Gewicht mit Decklackhärter Art.-Nr. 5866 400 ...
Verdünnung: Acrylverdünnung Art.-Nr. 0823 400 ...

	Druck [bar]	Düse [mm]	Spritzgänge	Verdünnung
Luft/Fließbecher	3 - 5	1,3 – 1,5	2 - 4	20 – 25 %
HVLP	2	1,3 – 1,4	2 - 4	20 – 25 %
Streichen/Rollen*	-	-	-	0 – 5 %
Airless	120 - 150	0,28 – 0,33		
	-	(65 – 95°)	1	10 – 15 %

* geeignet: z.B. Mohair, Flor, Velour, Glattfilt, Rolloplan; nicht geeignet: Schaumwolle

CL01_3006090503, Rev: 0.337, Stand: 30. 07. 2026

Anleitung

Mischung nach Gewicht: 5:1 mit 2K-HS-DecklackhärterAcrylverdünnung:
Verdünnungseinstellung je nach Schichtdicke bis zu 10 %Verarbeitungsgeräte:Pinsel, Rollenwalze (keine Schaumrolle) oder Lackierpistole, Düsengröße mind. 1,4 mm.

Untergrundvorbehandlung:
- Eisen, Stahl: reinigen, eventuell anschleifen (Rost, Zunder, Walzhaut entfernen) und mit Silikonentferner entfetten
- Zink: Ammoniakalische Netzmittelwäsche (Zinkreiniger)
- Aluminium: reinigen, anschleifen und mit Silikonentferner entfetten

Für höheren Korrosionsschutz empfiehlt es sich den Untergrund mit folgenden Grundierungen zu beschichten:
1K Universalgrund, 2K Universalgrund, 2K Epoxigrund

Leistungsnachweis

Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1:2010-01
- Brandverhalten B
- Rauchentwicklung s1
- Brennendes Abtropfen d0

VOC- konform Lösemittel reduziert

Hinweis

Vor Frost schützen. Farbton vor Verarbeitung prüfen. Je nach Untergrund ist auf die korrekte Untergrundvorbehandlung zu achten. Der Einsatz eines geeigneten Vorreinigers oder einer Vorbeschichtung wird in speziellen Fällen empfohlen. Weitere Angaben siehe Technisches Datenblatt.Zulässiger VOC Höchstgehalt der Produktkategorie 2 (d) ChemVOC FarbV. : 420 g/l. Max. VOC Gehalt 2K-Dickschichtlack: 420 g/l.

Wichtig!
Farbton mit RAL- oder Originalfarbnummer im positionsbezogenen Text angeben! Ohne diese Angaben kann Ihr Auftrag nicht bearbeitet werden!
Lieferbare Farbtöne: Siehe Farbtonindexliste (Bedienungsanleitung 1) im Bereich Dokumente

Die Verarbeitungsangaben sind Empfehlungen, die auf unseren Versuchen und Erfahrungen beruhen; vor jedem Anwendungsfall sind Eigenversuche durchzuführen. Aufgrund der Vielzahl der Anwendungen sowie der Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen übernehmen wir keine Gewährleistung für ein bestimmtes Verarbeitungsergebnis. Soweit unser kostenloser Kundendienst technische Auskünfte gibt bzw. beratend tätig wird, erfolgt dies unter Ausschluss jeglicher Haftung, es sei denn, die Beratung bzw. Auskunft gehört zu unserem geschuldeten, vertraglich vereinbarten Leistungsumfang oder der Berater handelte vorsätzlich. Wir gewährleisten gleich bleibende Qualität unserer Produkte, technische Änderungen und Weiterentwicklungen behalten wir uns vor.

Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
Zinkreiniger 1 l	**0893 460 100**
1K-Universalgrund 1 kg	**5866 100 101**
1K-Universalgrund 5 kg	**5866 100 105**
1K-Universalgrund 25 kg	**5866 100 125**
Grundierung 2K-Universalgrund 5 kg	**5866 103 105**

CL01_3006090503, Rev: 0.337, Stand: 30. 07. 2026

Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
Grundierung 2K-Universalgrund 10 kg	**5866 103 110**
Grundierung 2K-Epoxigrund Hellgrau	**5866 104 105**
Acryl-Verdünnung für 2K-Acryl-Produkte und 1K-Dickschichtlacke 5 l	**0823 400 0**
Acryl-Verdünnung kurz für 2K-Acryl-Produkte und 1K-Dickschichtlacke 5 l	**0823 400 1**
2K-HS-Decklackhärter 1 l	**5866 400 101**
2K-HS-Decklackhärter 5 l	**5866 400 105**

CL01_3006090503, Rev: 0.337, Stand: 30. 07. 2026