

Lacksystem C4

Lackart:	Grundierung: 2-Komponenten Epoxidharzbeschichtung (2K-Epoxi) Lösemittelhaltig
Eigenschaften:	Decklack: 2-Komponenten Polyurethanbeschichtung (2K-PUR) Lösemittelhaltig Korrosionsschutzbeschichtung für starke Korrosionsbeanspruchungen (bis C4 M nach DIN EN ISO 12944-2), sehr guter Korrosionsschutz, mäßige Chemikalienbeständigkeit, sehr gute Kratz- und Schlagfestigkeit, gute UV Stabilität, sehr gute Glanz- und Farbbeständigkeit, hohe Wetterbeständigkeit, dauerhaft Temperaturbeständig (trockene Hitze) bis 120° C
Farbton:	Epoxidharzgrundierung: hellgrau Polyurethandecklack: Nach RAL-Karte oder gemäß Kundenwunsch z.B. NCS, Britisch Standard
Anwendungsbereich:	außen: Industrielle Bereiche mit mäßiger und hoher Luftfeuchtigkeit und aggressiver Atmosphäre, Küstenbereiche mit mäßiger Salzbelastung. innen: Industrielle Bereiche mit hoher Luftfeuchtigkeit und aggressiver Atmosphäre, Gebäude oder Bereiche mit nahezu ständiger Kondensation und starker Verunreinigung, Chemieanlagen, Schwimmbäder, Bootsschuppen über Meerwasser
Schutzdauer:	(L) Niedrig bis zu 7 Jahren (M) Mittel 7 – 15 Jahre

Verarbeitungshinweis

Trockenschichtdicke:	100 µm Epoxi Grundierung 80 µm PUR Decklack 180 µm Gesamtschichtdicke		
Umgebungstemperatur:	mind. + 15° C, nicht unter 0 °C, nicht über 40 °C		
Rel. Luftfeuchte:	max. 80%		
Objekttemperatur:	mind. + 10° C und min. 3° C über dem Taupunkt		
Verarbeitungszeit Grundierung	ca. 1 bis 2 Stunden (temperaturabhängig)		
Verarbeitungszeit Decklack:	ca. 4 bis 6 Stunden (temperaturabhängig)		
Überlackierbar Grundierung:	nach ca. 5 Stunden		
Aushärtungszeit:	Grundierung:		
Trockengrad bei 100 µm DFT	Staubtrocken nach ca. 2 Stunden		
(Eine Unterschreitung der Temperatur um 10° C verdoppelt die Trocknungszeit!)	Montagefest / Klebfrei nach ca. 4 Stunden		
	Decklack:		
	Umgebungstemperatur	+ 5 °C	+ 10 °C
	Trockengrad 1 (staubtrocken)	≤ 60 min.	≤ 45 min.
	Trockengrad 3 (klebfrei)	3 – 4 Std.	2 - 3 Std.
	Trockengrad 6 (griffest)	ca. 8 Std.	ca. 6 Std.
			+ 20 °C
			≤ 30 min.
			1 - 2 Std.
			3 - 4 Std.