

Für uns ist es wichtig zu wissen, wo die zu beschichtenden Werkstücke am Schluss eingesetzt werden. Nur so können wir Sie optimal beraten und für Sie die richtige Beschichtung wählen. Angaben gemäss ISO 12944-5:2007

Korrosionsbelastung	Erwartete Schutzdauer	Sollschichtdicke um	Aussenanwendung	Innenanwendung
C2 gering	Mittel	120	Atmosphären mit geringer Verunreinigung und trockenem Klima Meistens ländliche Bereiche	Ungeheizte Gebäude wo Kondensation auftreten kann, Lager, Sporthallen
	Lang	160		
C3 mässig	Mittel	160	Stadt- und Industrielatmosphäre, mässige Verunreinigungen durch Schwefeldioxid, Küstenbereiche mit geringer Salzbelastung	Produktionsräume mit hoher Feuchte und etwas Luftverunreinigung. Z.B. Anlagen zur Lebensmittelherstellung, Wäschereien, Brauereien, Molkereien.
	Lang	200		
C4 stark	Mittel	200	Industrielle Bereiche und Küstenbereiche mit mässiger Salzbelastung	Chemieanlagen, Schwimmbäder, Bootsschuppen über Meerwasser
	Lang	240 – 280		
C5-I sehr stark	Mittel	240	Industrielle Bereiche mit hoher Feuchte und aggressiver Atmosphäre	Gebäude oder Bereiche mit nahezu ständiger Kondensation und mit starker Verunreinigung
	Lang	320 – 500		
C5-M sehr stark	Mittel	240-280	Küsten- und Offshorebereiche mit hoher Salzbelastung	Gebäude oder Bereiche mit ständiger Kondensation und starker Verunreinigung.
	Lang	320		

Die Schutzdauer ist keine Gewährleistungszeit. Die Schutzdauer ist ein technischer Begriff, der dem Auftraggeber helfen kann, ein Instandsetzungsprogramm festzusetzen. Die Gewährleistungszeit ist Gegenstand von Vertragsbedingungen und nicht Gegenstand dieses Teils. Eine Instandsetzung kann aufgrund von Ausbleichen, Kreiden, Verunreinigung, Verschleiss oder aus ästhetischen oder anderen Gründen bereits früher erforderlich sein, als es die angegebene Schutzdauer vorsieht