

BESCHICHTUNGSSYSTEME STAHLWASSERBAU

Alle Beschichtungssysteme basieren auf der DIN/EN/ISO 12944-5



Pos.	Anwendung	Vorbehandlung	Schicht	Produkte	Schicht- dicke	Technologie	Bemerkungen
1	Blanke Kontaktflächen	entfetten	Grundierung	ECLON EP Eisenglimmer oder COROPUR Phosphatprimer	1 x 30 µm 1 x 30 µm	Standard 2K-System Feuchtigkeitshärtend	
2	Wasserumströmte Partien (Zulassung BAW ImI)	SA 2 ½ / Rz >60 µm; GRIT Seg. 2-3 mineralisches Strahlmittel!	Grundierung	COROZINC M	1 x 60 µm	Feuchtigkeitshärtend	Als optionale Sohlenverstärkung kann eine 3 Schicht COROPUR NA 100 aufgebracht werden.
			Deckbeschichtung	COROPUR NA 100	2 x 250 µm	Feuchtigkeitshärtend	
3	Sanierung bestehender gesunder Beschichtungen	Anstrahlen (staubstrahlen) in flachem Aufprallwinkel	Grundierung	ECLON EP OT Primer oder COROPUR Haft- und Isoliergrund	1 x 80 µm 1 x 40 µm	Standard 2K-System Feuchtigkeitshärtend	Die Anzahl an Coropur NA 100 Schichten richtet sich nach der Dicke der bestehenden Altbeschichtung
			Deckbeschichtung	COROPUR NA 100	1-2 x 250 µm	Feuchtigkeitshärtend	
4	Schwitzwasserbelastete und witterungsexponierte Partien C5 gemäss ISO 12944	SA 2 ½ / Rz >60 µm; GRIT Seg. 2-3 mineralisches Strahlmittel!	Grundierung	COROZINC M	1 x 60 µm	Feuchtigkeitshärtend	
			Zwischenbeschichtung	COROPUR Eisenglimmer oder ECLON EP Eisenglimmer	2 x 100 µm 2 x 100 µm	Feuchtigkeitshärtend Standard 2K-System	
			Deckbeschichtung	COROPUR Decklacke oder ECLON PUR Deckbeschichtungen	1 x 60 µm 1 x 60 µm	Feuchtigkeitshärtend Standard 2K-System	
5	Sichtfläche (Verschalungen, Gehäuse ect.) C3-VH ISO 12944	SA 2 ½ / Rz >60 µm; GRIT Seg. 2-3 mineralisches Strahlmittel!	Grundierung	COROZINC M	1 x 60 µm	Feuchtigkeitshärtend	
			Zwischenbeschichtung	COROPUR Eisenglimmer oder ECLON EP Eisenglimmer	1 x 80 µm 1 x 80 µm	Feuchtigkeitshärtend Standard 2K-System	
			Deckbeschichtung	COROPUR Decklacke oder ECLON PUR Deckbeschichtungen	1 x 60 µm 1 x 60 µm	Feuchtigkeitshärtend Standard 2K-System	
6	Beschichtung in Ölbereich	SA 2 ½ / Rz >60 µm; GRIT Seg. 2-3 mineralisches Strahlmittel!	Grundierung	COROZINC M	1 x 60 µm	Feuchtigkeitshärtend	Für Aussagen zur Beständigkeit gegenüber spezifischen Ölen wenden Sie sich an den technischen Verkauf.
			Deckbeschichtung	COROPUR Decklack oder ECLON PUR ACR	2 x 40 µm 2 x 40 µm	Feuchtigkeitshärtend Standard 2K-System	
7	Rostfreie Teile und Steuerleitungen	Werden in der Regel nicht beschichtet. Wasserführende Bauteile sind zur Verhinderung elektrolytischer Korrosion mit einer Isolationsschicht zu versehen! Falls die Bauteile einem Farbkonzept beschichtet werden sollen - berücksichtigen Sie den Aufbau Pos. 8					
8	Auf Chromstahl auch im Ölbereich	SA 2 ½ / Rz >60 µm; GRIT Seg. 2-3 mineralischem Strahlmittel!	Grundierung	ECLON EP Eisenglimmer	1 x 60 µm	Standard 2K-System	Für Aussagen zur Beständigkeit gegenüber spezifischen Ölen wenden Sie sich an den technischen Verkauf.
			Deckbeschichtung	COROPUR Decklack oder ECLON PUR ACR	2 x 40 µm 2 x 40 µm	Feuchtigkeitshärtend Standard 2K-System	
9	Feuerverzinkung / Spritzverzinkung	Staubstrahlen	Grundierung	ECLON EP Eisenglimmer	1 x 80 µm	Standard 2K-System	
			Zwischenbeschichtung	ECLON EP Eisenglimmer	1 x 80 µm	Standard 2K-System	
			Deckbeschichtung	ECLON PUR Deckbeschichtungen	1 x 80 µm	Standard 2K-System	
10	Beschichtung für Wasserumströmte Partien mit starker mechanischer Belastung	SA 2 ½ / Rz >60 µm; GRIT Seg. 2-3 mineralisches Strahlmittel!	Grundierung	ECLON EP Eisenglimmer	1 x 60 µm	Feuchtigkeitshärtend	
			Haftgrund	CORODUR Primer rötlich	1 x 20 µm	Standard 2K-System	
			Deckbeschichtung	CORODUR Flex 80 mit Härter H5	1-5 x 450 µm	Polyharnstoffsystem	

Alle hier genannten Systeme sind als Beispiele zu verstehen. Sie stimmen mit den Angaben in den jeweiligen Prüfzeugnissen überein. Im Praxisfall muss jedoch - je nach Anforderungsprofil und Beanspruchung - möglicherweise davon abgewichen werden. Deshalb ist immer eine objektbezogene Beratung / Offerte einzuholen.