

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	9
1. Über die Entwicklung der DBS 918 300	13
1.1 Ergänzendes Regelwerk	17
1.2 Wichtige Beiblätter der DBS 918 301	18
1. Übersicht der Blätter der DBS 918 300	21
2. Aufteilung der DBS 918 300	23
3. Grundierung	25
3.1 Blatt 2 Wasserverdünnbare 2K-EP- oder 2K PUR-Korrosionsschutz-Grundbeschichtungsstoffe (2K-Wassermetalgrund)	25
3.2 Blatt 3 2K-EP-Korrosionsschutz-Grundbeschichtungsstoff (2K-EP-Metalgrund)	26
4. Decklacke für Wagenkasten	29
4.1 Blatt 8 wasserverdünnbare Beschichtungsstoffe vorzugsweise für Einschichtverfahren (1K-WL)	30
4.2 Blatt 33 2K-EP-Beschichtungsstoffe (Füller und Decklacke) (2K-EP)	32
4.3 Blatt 34 Grundbeschichtungen (Füller) und Decklacke auf Polyurethangrundlage (2K-PUR)	33
4.4 Blatt 38 Beschichtungssysteme für den Innenbereich (Personenreiseverkehr)	35
4.5 Blatt 39 Wasserverdünnbare Grundbeschichtungen („Füller“, Base-Coats“) und Decklacke auf Polyurethangrundlage (2K-WDL)	35
5. Decklacke für Unterboden und Drehgestellbeschichtung	39
5.1 Blatt 9 Wasserverdünnbarer Unterbodenschutz (1K-WUS)	40

5.2	Blatt 40 Elastifizierter 2K-EP-Dickbeschichtungs- stoff (2K-EP-DS, elastif.)	41
5.3	Blatt 42 Elastifizierter 2K-EP-Dickschichtstoff, wasserverdünnbar (2K-EP-WDS, elastif.)	42
6.	Radsatzbeschichtung	45
6.1	Blatt 11 Beschichtungsstoff für Güterwagen- radsätze Korrosionsschutzgruppe 3 nach DIN EN 13261	46
6.2	Blatt 12 Beschichtungsstoff für Einschichtver- fahren auf Alkydharzbasis (1K-AK-DS)	46
7.	Produkte für spezielle Einsatzzwecke	49
7.1	Blatt 7 1K PUR Zinkstaubfarbe, luftfeuchtig- keitshärtend (1K-PUR-Zn)	50
7.2	Blatt 35 2K-EP-Dickschichtbeschichtungsstoffe (2K-EP-DS)	50
7.3	Blatt 50 Graffiti-Schutzschichten	52
II.	Beschichtungssysteme für Schienenfahrzeuge	53
8.	Allgemeines	55
9.	Beschichtung von Reisezugwagen, Triebwagen und Lokomotiven	57
9.1	Wagenkasten außen	57
9.2	Wagenkasten, innen – technische Beschichtungen ohne dekorativen Anforderungen	61
9.3	Untergestell und Drehgestelle	62
9.4	Dach	63
9.5	Fahrzeuginnenbereich, mit dekorativen Anforde- rungen	64
10.	Beschichtung von Güterwagen	67
10.1	Güterwagen mit geringer mechanischer und che- mischer Belastung	68
10.2	Güterwagen mit starker mechanischer und/oder chemischer Belastung	69
10.3	Spezielle Anwendungsbereiche	70

11. Beschichtung von Kesselwagen	73
11.1 Kesselwagen für Gastransport	73
11.2 Kesselwagen für den Transport aggressiver Medien	74
12. Beschichtung von Komponenten	77
12.1 Drehgestelle	77
12.2 Radsatzbeschichtung	78
12.3 Beschichtung von Schraubenfedern	79
12.4 Puffer	80
12.5 Sonstige Fahrzeuganbauteile und Komponenten .	82
13. Über den Autor	83
Anhang 1 Liste der Beschichtungssysteme	85
Anhang 2 Liste der Abkürzungen	93
Anhang 3 Literaturverzeichnis	95