

Spis treści

Przedmowa	9
1. Rozwój normy DBS 918 300	11
1.1 Normy uzupełniające	14
1.2 Główne suplementy uzupełniające normę DBS 918 301 . . .	15
2. Opis normy DBS 918 300	19
3. Farby podkładowe	21
3.1 Arkusz 2 – Wodorozcieńczalna, dwuskładnikowa farba pod- kładowa na bazie żywic epoksydowych (EP) lub poliureta- nowych (PUR)	21
3.2 Arkusz 3 – Rozcieńczalnikowy, dwuskładnikowy podkład na bazie żywicy epoksydowej	22
4. Farby nawierzchniowe do malowania pojazdów szynowych	25
4.1 Arkusz 8 – Wodorozcieńczalne materiały powłokowe stosowa- ne jako farby jednowarstwowe (1K-WL)	26
4.2 Arkusz 33 – Dwuskładnikowe farby epoksydowe (farby międzywarstwowe i nawierzchniowe) (2K-EP)	27
4.3 Arkusz 34 – Poliuretanowe farby podkładowe (międzywarst- wowe) oraz nawierzchniowe (2K-PUR)	28
4.4 Arkusz 38 – Wymagania dotyczące wewnętrznych powłok de- koracyjnych stosowanych w transporcie pasażerskim	30
4.5 Arkusz 39 – Wodorozcieńczalne, poliuretanowe farby podkła- dowe (międzywarstwowe, bazowe) oraz nawierzchniowe (2K- WDL)	30
5. Farby nawierzchniowe do malowania podwozi i wózków	35
5.1 Arkusz 9 – Wodorozcieńczalna ochrona podwozia (1K-WUS) .	36
5.2 Arkusz 40 – Uelastyczniona, dwuskładnikowa, grubowarst- wowa farba epoksydowa (2K-EP-DS, elastif.)	37
5.3 Arkusz 42 – Uelastyczniona, wodorozcieńczalna, dwuskład- nikowa, grubowarstwowa farba epoksydowa (2K-EP-WDS, elastif.)	37
6. Malowanie zestawów kołowych	39
6.1 Arkusz 11 – Materiał powłokowy do zestawów kołowych wagonów towarowych, grupa ochrony antykorozyjnej 3 wg DIN EN 13261	40
6.2 Arkusz 12 – Materiał powłokowy na bazie żywic alkidowych do malowania jednowarstwowego	40

7. Produkty do zastosowań specjalnych	41
7.1 Arkusz 7 – Jednoskładnikowa, poliutertanowa farba podkładowa z pyłem cynkowym, utwardzana wilgocią powietrza (1K-PUR-Zn)	41
7.2 Arkusz 35 – Dwuskładnikowy, grubowarstwowy, epoksydowy materiały powłokowy (2K-EP-DS)	42
7.3 Arkusz 50 – Warstwa ochronna antygraffiti	43
8. Informacje ogólne	47
9. Malowanie wagonów osobowych, jednostek zespolonych i lokomotyw	49
9.1 Pudło pojazdu, zewnątrz	49
9.2 Pudło pojazdu, wewnątrz – powłoki techniczne bez wymagań dekoracyjnych	53
9.3 Podwozie i wózki	53
9.4 Dach	55
9.5 Wnętrze pojazdu, powierzchnie o wymogach dekoracyjnych .	56
10. Malowanie wagonów towarowych	57
10.1 Wagony towarowe poddawane niskim obciążeniom mechanicznym i chemicznym	58
10.2 Wagony towarowe poddawane wysokim obciążeniom mechanicznym i/lub chemicznym	58
10.3 Zastosowania specjalne	60
11. Malowanie wagonów cystern	63
11.1 Wagony cysterny do transportu gazu	63
11.2 Wagony cysterny transportujące agresywne substancje . . .	64
12 Malowanie podzespołów	67
12.1 Wózki	67
12.2 Malowanie zestawów kołowych	68
12.3 Malowanie sprężyn śrubowych	69
12.4 Zderzaki	70
12.5 Malowanie elementów i podzespołów pojazdów szynowych .	71
13. O autorze	73
Załącznik 1: Wykaz systemów malarskich	75
Załącznik 2: Lista skrótów	85
Załącznik 3: Spis literatury	87