

Beispiele für Nassbeschichtungssysteme auf feuerverzinktem Stahl für die Korrosivitätskategorie C3 (gemäß FprEN ISO 12944-5:2017 (D))

| System Nr. | Grundbeschichtungen | Deckbeschichtungen inkl. Zwischenbeschichtungen | Gesamtsystem | | Erwartete Schutzdauer | | | |
|--------------|---------------------|---|-------------------------|-----------------------|-----------------------|---|---|----|
| | Bindemittelbasis | Bindemittelbasis | Mindestanzahl Schichten | NDFT in μm | L | M | H | VH |
| G3.01 | AY | | 1 | 80 | | | | |
| G3.01 | PUR | | 1 | 80 | | | | |
| G3.02 | PUR | | 1 | 120 | | | | |
| G3.03 | AY | AY | 2 | 160 | | | | |
| G3.04 | EP | PUR | 2 | 160 | | | | |
| G3.05 | AY | AY | 2 | | | | | |

Abkürzungen: NDFT = Sollsichtdicke; AY = Acrylharz; EP = Epoxidharz; PUR = Polyurethan; L = niedrig; M = mittel, H = hoch; VH = sehr hoch

**Beispiele für Pulver-Beschichtungssysteme auf feuerverzinktem Stahl
(gemäß DIN 55633:2008-04) für die Korrosivitätskategorie C3**

| System Nr. | Grundbe- schichtungen | Deckbe- schichtungen | Beschichtungssystem | | Schutzdauer nach DIN EN ISO 12944-1 | | |
|-------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|------------|--|---|---|
| | Bindemittel | Bindemittel | Mindestanzahl Schichten | NDFT in µm | L | M | H |
| P2.1 | | SP | 1 | 80 | | | |
| P2.3 | | SP | 2 | 120 | | | |
| P2.6 | EP | SP | 2 | 160 | | | |

Abkürzungen: NDFT = Sollschildtdicke; EP = Epoxidharz; SP = Polyesterharz; L = niedrig; M = mittel; H = hoch; VH = sehr hoch

Beispiele für Nassbeschichtungssysteme auf thermisch gespritzten Metallüberzügen für die Korrosivitätskategorie C3 (gemäß FprEN ISO 12944-5:2017 (D))

| Gesamtsystem | | | Erwartete Schutzdauer | | | |
|------------------|-------------------------|------------|-----------------------|---|---|----|
| Bindemittelbasis | Mindestanzahl Schichten | NDFT in µm | L | M | H | VH |
| EP | 1 | 120 | | | | |
| PUR | 1 | 120 | | | | |
| EP | 2 | 160 | | | | |
| PUR | 2 | 160 | | | | |

Abkürzungen: NDFT = Sollschichtdicke; EP = Epoxidharz, PUR = Polyurethan; L = niedrig; M = mittel; H = hoch; VH = sehr hoch