

# DIN EN 12215:2005-02 (D)

## Beschichtungsanlagen\_ - Spritzkabinen für flüssige organische Beschichtungsstoffe\_ - Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN\_12215:2004

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Vorwort.....  | 4     |
| Einleitung.....   | 5     |
| 1 Anwendungsbereich.....  | 5     |
| 2 Normative Verweisungen.....   | 6     |
| 3 Begriffe.....   | 8     |
| 4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....   | 11    |
| 4.1 Allgemeines.....  | 11    |
| 4.2 Mechanische Gefährdungen.....   | 11    |
| 4.3 Elektrische Gefährdungen.....   | 12    |
| 4.4 Thermische Gefährdungen.....  | 13    |
| 4.5 Gefährdungen durch Lärm.....  | 13    |
| 4.6 Gefährdungen durch Gefahrstoffe.....  | 13    |
| 4.7 Gefährdungen durch Brände und Explosionen.....  | 14    |
| 4.8 Gefährdungen durch Ausfall der Energieversorgung.....   | 15    |
| 4.9 Gefährdungen durch ungesunde Körperhaltung.....   | 15    |
| 5 Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen.....  | 15    |
| 5.1 Allgemeines.....  | 15    |
| 5.2 Mechanische Sicherheitsanforderungen.....   | 15    |
| 5.3 Elektrische Sicherheitsanforderungen.....   | 17    |
| 5.4 Sicherheitsanforderungen und Maßnahmen gegen thermische Gefährdungen.....   | 17    |
| 5.5 Sicherheitsanforderungen und Maßnahmen gegen Gefährdungen durch Lärm.....   | 18    |
| 5.6 Sicherheitsanforderungen gegen Gefährdungen durch Gefahrstoffe.....   | 18    |
| 5.7 Sicherheitsanforderungen und Maßnahmen gegen Brände und Explosionen.....  | 22    |
| 5.8 Sicherheitsanforderungen und Maßnahmen gegen Ausfall der Energieversorgung.....   | 25    |
| 5.9 Sicherheitsanforderungen gegen Gefährdungen durch ungesunde Körperhaltung.....  | 25    |
| 6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder<br>Maßnahmen.....  | 25    |
| 6.1 Allgemeines.....  | 25    |
| 6.2 Feststellung der Übereinstimmung mit den mechanischen Sicherheitsanforderungen.....   | 25    |
| 6.3 Feststellung der Übereinstimmung mit den elektrischen Sicherheitsanforderungen.....   | 25    |
| 6.4 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen<br>und Maßnahmen gegen thermische Gefährdungen.....             | 26    |
| 6.5 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen<br>und Maßnahmen gegen Lärm.....                                | 26    |
| 6.6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen<br>gegen Gefahrstoffe.....                                      | 26    |
| 6.7 Feststellung der Übereinstimmung mit den Brand- und Explosionsschutzmaßnahmen.....  | 27    |
| 6.8 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen<br>und Maßnahmen gegen einen Ausfall der Energieversorgung..... | 28    |
| 6.9 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen<br>und Maßnahmen gegen ungesunde Körperhaltung.....             | 28    |
| 7 Benutzerinformationen.....  | 28    |
| 7.1 Allgemeines.....  | 28    |
| 7.2 Betriebsanleitung.....  | 29    |
| 7.3 Kennzeichnung.....  | 31    |