



# High Performance Böden für die Lebensmittelindustrie

## SL Floor CR 80 AS

Chemikalienbeständiges, elektrisch leitfähiges Fließbeschichtungssystem für mechanisch hoch beanspruchte Böden mit einer Temperaturbeständigkeit von 80 °C.

### Anwendungsbereiche

- Lebensmittelindustrie
- Mechanisch, chemisch und thermisch beanspruchte Bereiche
- Explosionsgefährdete Bereiche
- Elektrisch ableitfähige Bereiche
- Pharmaindustrie
- Militärbereiche

Systemschichtdicke:  
ca. 4 - 6 mm



### Systemvorteile

- Seidenmatte Oberfläche
- Sichere ESD- und AS-Werte
- Hohe Chemikalienbeständigkeit (Medienliste)
- Sehr hohe mechanische Beständigkeit
- Sehr gute Fließeigenschaften
- Wasserundurchlässig
- Leicht zu reinigen
- Brandklassenzertifikat B<sub>fl</sub>-s1
- Rutschhemmungsprüfung R 9
- Begeh- und befahrbar
- Restfeuchteverträglich bis 6 M%
- Staubarme Füllstoffkomponente
- Geruchsarm
- Listerienresistent
- keine Geschmacksübertragung
- große Farbauswahl
- Nachhaltigkeitszertifiziert

Weitere Informationen





# High Performance Böden für die Lebensmittelindustrie

	Aufbau	Produktbezeichnung	Verbrauch
1	Grundierung	Crete TF 60	ca. 0,40 kg/m <sup>2</sup>
2	Erdungsanschluss	Kupferlitze	ca. 0,10 m/m <sup>2</sup>
3	Querleitschicht	Epoxy Conductive (LE)	ca. 0,15 kg/m <sup>2</sup>
4	Beschichtung	Crete SL 80 AS	ca. 8-10 kg/m <sup>2</sup>

## Technische Daten

Eigenschaften	Standard	Resultat
Rutschhemmung	DIN 51130:2014	R9
Shore Härte	DIN EN ISO 868	D 80 nach 7 d
Druckfestigkeit	DIN EN 196-1	ca. 39 N/mm <sup>2</sup>
Brandklassenzertifizierung	EN 13501-1:2018	B <sub>fl</sub> -s1
Haftzugsfestigkeit	DIN EN IS 4624	min. 1,5 N/mm <sup>2</sup> je Untergrundqualität
Biegezugfestigkeit	DIN EN 196-1	ca. 12 N/mm <sup>2</sup>
Schlagfestigkeit	EN ISO 6272-1:2011	≥ IR 4
Verschleißwiderstand	DIN EN 13892-4	≤ AR 0,5
Thermische Beständigkeit		80 °C
Thermoschockbelastung		bis zu 100 °C (systemabhängig)
Durchgangswiderstand	DIN EN 1081	R <sub>2</sub> < 10 <sup>6</sup> Ω
Durchgangswiderstand gegen Erde	DIN EN 61340-4-1	R <sub>2</sub> < 10 <sup>9</sup> Ω
Oberflächenwiderstand	DIN EN 61340-4-1	< 10 <sup>9</sup> Ω
Systemwiderstand	DIN EN 61340-4-5	< 10 <sup>9</sup> Ω
Personenaufladung	DIN EN 61340-4-5	< 100 V