



## URSUS<sup>®</sup> PU Beton SYSTEM

System	URSUS <sup>®</sup> PU Beton
<b>Produktbeschreibung</b>	<b>Bodenbeschichtungssystem auf Polyurethan-Mörtelbelag-Basis</b>
Schichtdicke	6,00–13,00 mm
Flammpunkt	Prüfbericht auf Anfrage
Verbrauch/m <sup>2</sup>	10–24 kg/m <sup>2</sup> je nach Schichtstärke
Farbmöglichkeit	beige, rot, grün, grau
Glanzgrad	matt
Rutschklassen	R 9–R 12
Brandverhalten	B1/Q1
Biegezugfestigkeit	nach 7 Tagen ca. 15 N/mm <sup>2</sup> (DIN EN 196/1)
Druckfestigkeit	nach 7 Tagen ca. 45 N/mm <sup>2</sup> (DIN EN 196/1)
Chemische Beständigkeit	sehr hoch (Bitte um Abstimmung)
Thermische Beständigkeit	von -40 °C bis +130 °C bei feuchter Wärme und +150 °C bei trockener Wärme (ab Stärke von 10 mm)

Verarbeitungsbedingungen	
Untergrund	Beton (mind. C25/30); Zementestrich (mind. ZE 35)
Untergrundbeschaffenheit	frei von allen als Trennmittel wirkenden Bestandteilen (z. B. Silikone, Fette, Öle, etc.)
Untergrundvorbehandlung	schleifen oder kugelstrahlen
Relative Luftfeuchtigkeit	40–85 %
Restfeuchte des Untergrundes	< 4 %
Untergrundtemperatur min. - max	min. 15 °C
Raumtemperatur	min. 15 °C–25 °C
Zugluft	vermeiden

Verarbeitungszeit Aushärtezeiten	
Verarbeitungszeit	ca. 40 min
Begehbarkeit	nach 30 Stunden
Mechanische Belastbarkeit	1–2 Tage bei 20 °C
Chemische Belastbarkeit	2 Tage bei 20 °C

Sonderausstattungen	
Dampffoffen	nein
Leitfähige Ausführung	nein
Antistatische Ausführung	nein
Ebenflächigkeit	nach Untergrund

Reinigung	
Betriebliche Unterhaltsreinigung	mit Dampfstrahler möglich