

# Produktdatenblatt

## Pavinodis® TCF Designestrich (AgBB-geprüft)

### Hochfester, zementgebundener Designestrich für industrielle Nutzung

#### Technische Daten / Eigenschaften:

Gesamtaufbau	<ul style="list-style-type: none"><li>- Mörtelrezeptur mit Körnung 0 - 4 mm bestehend aus mineralischem Bindemittel aus ternärem Schnellzement, wahlweise farblich pigmentierbar und definierter Sieblinie aus quarzitischen Zuschlägen</li><li>- Oberfläche geglättet, Oberflächengestaltung durch Polierarbeitsgänge möglich</li><li>- Oberflächenschutzsystem mittels Imprägnierung/ Versiegelung nach Bemusterungsstatus</li></ul>
Besonderheit	<ul style="list-style-type: none"><li>- schwindarm, Schwindklasse SW1 gemäß DIN 18560-1</li><li>- Schwindmaß: <math>\leq 0,2</math> mm/m</li></ul>
Untergrund für Designestrich	<ul style="list-style-type: none"><li>- Zementestrich gemäß DIN 18560 Teil 1-4</li><li>- Oberflächenhaftzugfestigkeit <math>\geq 1,5</math> N/mm<sup>2</sup></li><li>- Untergrundfeuchte: <math>\leq 2</math> % CM-Methode</li><li>- Mindesttemperatur des Untergrundes: <math>&gt; 10</math> °C</li><li>- kugelstrahlbarer Untergrund</li><li>- Haftbrücke aus Epoxidharz oder Acrylatdispersion</li></ul>
Einbaudicke	<ul style="list-style-type: none"><li>- 10 bis 25 mm</li></ul>
Flächengewicht	<ul style="list-style-type: none"><li>- ca. 21 kg/m<sup>2</sup> je 10 mm Einbaudicke</li></ul>
Festigkeiten	<ul style="list-style-type: none"><li>- Druckfestigkeit an Prismen: 40 N/mm<sup>2</sup></li><li>- Biegezugfestigkeit: 6 N/mm<sup>2</sup></li></ul>
Schleifverschleiß	<ul style="list-style-type: none"><li>- ca. 6 cm<sup>3</sup> / 50 cm<sup>2</sup> nach Böhme DIN EN 13892-3:2004/07</li></ul>
Brandverhalten	<ul style="list-style-type: none"><li>- nicht brennbar gemäß DIN EN 13501-1 = A 1</li></ul>
Trittsicherheit/ Rutschfestigkeit	<ul style="list-style-type: none"><li>- Gleitreibungskoeffizient <math>\mu \geq 0,30</math> (Messgerät: GMG 200) gemäß DIN EN 16165 (2021-12) – Anhang D, verschiedene rutschhemmende Eigenschaften nach Kundenwunsch einstellbar</li></ul>
Nutzbarkeit	<ul style="list-style-type: none"><li>- begehbar nach 6 Stunden / belastbar nach 2 Tagen</li></ul>
Lichtbeständigkeit	<ul style="list-style-type: none"><li>- je nach Wahl der Imprägnierung/ Versiegelung der Basiseinpflege sind leichte Farbveränderungen durch Patina-Bildung/ Vergilbung möglich</li></ul>
Pflegehinweis	<ul style="list-style-type: none"><li>- je nach Nutzungsbedingungen erfolgt die Einpflege nach Vorgabe des Erstellers in Form von projektbezogenen Wartungs- &amp; Pflegehinweisen mit Produkt- &amp; Materialangaben für die Unterhaltspflege</li></ul>