

Produktdatenblatt

Pavinodis® basic Designestrich

Individueller, zementgebundener Designestrich, gerieben und geglättet

Technische Daten / Eigenschaften:

Gesamtaufbau	<ul style="list-style-type: none"> - Mörtelrezeptur bestehend aus mineralischem Bindemittel der Güte CEM I bis CEM II oder ternärem Schnellzement, wahlweise farblich pigmentierbar und regionaler Kieskörnung 0 - 8 mm - Oberfläche geglättet, Oberflächengestaltung durch Polierarbeitsgänge oder terrazzoähnlichen Schliff möglich - Oberflächenschutzsystem mittels Imprägnierung/ Versiegelung nach Bemusterungsstatus
Besonderheit	<ul style="list-style-type: none"> - normalschwindend bis schwindarm, Schwindklasse SW1 gemäß DIN 18560-1 je nach Bindemittelwahl - Schwindmaß: 0,8 mm/m bis $\leq 0,2$ mm/m je nach Bindemittelwahl
Untergrund für Designestrich	<ul style="list-style-type: none"> - bei 1-schichtiger Ausführung bauseitiger Untergrund gemäß DIN 18202 und Lastabtragung gemäß DIN 15860-2 und DIN EN 1991 Teil 1-1 Tabelle 6.1 / bei 2-schichtiger Ausführung Zementestrich gemäß DIN 18560 Teil 1-4 - Oberflächenhaftzugfestigkeit $\geq 1,5$ N/mm² - Untergrundfeuchte: ≤ 2 % CM-Methode - Mindesttemperatur des Untergrundes: > 10 °C - kugelstrahlbarer Untergrund - Haftbrücke aus Epoxidharz oder Acrylatdispersion
Einbaudicke	<ul style="list-style-type: none"> - 50 mm bis 75 mm bei 1-schichtigem Einbau - ab 25 mm als Vorsatzschicht bei 2-schichtigem Einbau
Flächengewicht	<ul style="list-style-type: none"> - ca. 21 kg/m² je 10 mm Einbaudicke
Festigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> - Druckfestigkeit an Prismen: 30 N/mm² - Biegezugfestigkeit: 5 N/mm²
Schleifverschleiß	<ul style="list-style-type: none"> - 9 - 17 cm³ / 50 cm² nach Böhme DIN EN 13892-3:2004/07 in Abhängigkeit von der verwendeten Zuschlagskörnung
Brandverhalten	<ul style="list-style-type: none"> - nicht brennbar gemäß DIN EN 13501-1 = A 1
Trittsicherheit/ Rutschfestigkeit	<ul style="list-style-type: none"> - Gleitreibungskoeffizient $\mu \geq 0,30$ (Messgerät: GMG 200) gemäß DIN EN 16165 (2021-12) – Anhang D, verschiedene rutschhemmende Eigenschaften nach Kundenwunsch einstellbar
Nutzbarkeit	<ul style="list-style-type: none"> - begehbar nach 6 bis 24 Stunden / belastbar nach 2 bis 7 Tagen
Lichtbeständigkeit	<ul style="list-style-type: none"> - je nach Wahl der Imprägnierung/ Versiegelung der Basiseinpflege sind leichte Farbveränderungen durch Patina-Bildung/ Vergilbung möglich
Pflegehinweis	<ul style="list-style-type: none"> - je nach Nutzungsbedingungen erfolgt die Einpflege nach Vorgabe des Erstellers in Form von projektbezogenen Wartungs- & Pflegehinweisen mit Produkt- & Materialangaben für die Unterhaltspflege

Rev. 01.01.2023