

Plantec® - Industrieboden

Der „Plantec® - Industrieboden“ ist ein Kunstharzdispersionsestrich; für den Einsatz in Trocken- und Naßbereichen, fugenlos, beständig gegen Öl, Wasser und viele Chemikalien, mit hoher Druck- und Biegezugfestigkeit, besitzt ein neutrales Verhalten gegenüber Metallen, ...

Güteprüfung

Prüfanstalten: Nordlabor Pinneberg
Staatl. Materialprüfamt NW; Dortmund

Beschreibung

Lieferumfang

Kunstharzdispersion
Zement und Zuschläge bauseits

Estrichart

Verbundestrich einschichtig

Laufschrift

Estrich ist gleich Laufschriftfläche

Maßangaben

Dicke:

„Plantec® - Industrieboden“ wird üblicherweise in einer Schichtdicke von 10-15 mm verlegt. Schichtdicken darüber sind möglich. Auf Null auslaufende Flächen können ebenfalls ausgeführt werden.

Eigengewicht

Das Gewicht des Industriebodens entspricht bei einem Raumbgewicht von 2,08 kg/l einem Flächen-gewicht von ca. 28 kg/m² bei einer Schichtdicke von 12 mm und ca. 42 kg/m² bei einer Schichtdicke von 20 mm. In der Praxis sollte aufgrund der Unebenheiten des Untergrundes mit einem Flächen-gewicht von 30 kg/m² bei 12 mm und ca. 45 kg/m² bei 20 mm Schichtdicke gerechnet werden.

Aussehen

Des „Plantec® - Industrieboden“
Textur (Oberflächenstruktur): matt-glänzend, griffig
Farbgestaltung:
Homogene Laufschrift: kann in verschiedenen Farben gestaltet, oder farbig hergestellt werden.

Abriebfestigkeit

In einem Test mit schleifenden Stahlrädern, Durchschnitt 7,6 cm, Breite 2,5 cm, Winkelstellung 30°, Gewicht 4,5 kg, betrug bei 10.000 Zyklen bei 20 °C der Abrieb (Roll- u. Schleifbeanspruchung) nur 0,6 mm

Festigkeit (in Anlehnung an DIN 1164)

Druckfestigkeit: ca. 50 N/mm² (P)
Biegezugfestigkeit: ca. 9 N/mm² (P)

Mögliche Beanspruchungsart

Beanspruchung durch schleifen und punktförmig ruhende Lasten, rollende Reibung, Stoß und Schlag: schwerer Fahrverkehr
Taumittel- und Frostbeständig, Spicefest.

Estrichverträglichkeit

Gegen Streusalze unempfindlich,

Brandverhalten (DIN 4102)

nach den „Ergänzenden Bestimmungen“ schwerentflammbar (Baustoffklasse B 1), –

Feuchtigkeitsverhalten

Beständig gegen Wasser, die meisten Salzlösungen und Alkohol

Wärmedämmung (DIN 4108)

fußwarm

Verhalten bei Wärmeeinwirkung

Temperaturbeständigkeit: von –30°C bis + 80°C

Elektrische Leitfähigkeit

Oberflächenwiderstand: ca. $7,0 \cdot 10^7$ Ohm · cm (DIN 53 482)

Durchgangswiderstand: ca. $6,0 \cdot 10^7$ Ohm · cm (DIN 53 482)

Durchschlagfestigkeit: 7,5 kV/cm (DIN 53 481)

Reinigung

Reinigungs- u. Pflegeverfahren; Trockenreinigung
Feuchtreinigung, Naßreinigung, Verwendung von Kehrspänen, Saugreinigung,
Pflege mit „Stabawachs®“,
und Kaltreiniger,

Reparaturen und Ersatz

spachtelbar, nahtloser Ansatz von Reparaturflächen

Bezugsmöglichkeiten

Lieferbereich
innerhalb Deutschlands,
Ausland,

Lieferzeit: sofort

Verpackung

125 kg Kunststoffgebände,

Vertrieb

Über Fa. Planphalt

Versand

LKW, Bahn, Selbstabholung

Techn. Beratungsdienste

eigene anwendungstechn. Abt.

Preise Verkaufsbedingungen

Preis

auf Anfrage

Vertrags- u. Gewährleistungsbedingungen

nach VOB durch ausführende Unternehmer