

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

## Laufschicht

Estrich ist gleich Laufschichtfläche

## 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 Raumgewicht von 2,08 kg/l einem Flächen- gewicht von ca. 28 kg/m<sup>2</sup> bei einer Schichtdicke von 12 mm und ca. 42 kg/m<sup>2</sup> bei einer Schichtdicke von 20 mm. In der Praxis sollte aufgrund der Unebenheiten des Untergrundes mit einem Flächen- gewicht von 30 kg/m<sup>2</sup> bei 12 mm und ca. 45 kg/m<sup>2</sup> bei 20 mm Schichtdicke gerechnet werden.

## Aussehen

Des „Plantec® - Industrieboden“

Textur (Oberflächenstruktur): matt-glänzend, griffig Farbgestaltung:

Homogene Laufschicht: 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. 54 N/mm<sup>2</sup> (P)

Biegezugfestigkeit: ca. 11 N/mm<sup>2</sup> (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 Wärmeinwirkung

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 Kunststoffgebinde,

## 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