

## 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

#### 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 Flächengewicht 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 Flächengewicht 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. 60 N/mm<sup>2</sup> (P)  
Biegezugfestigkeit: ca. 13 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 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 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

## Verarbeitung

### Leistungsbereich ( StLB / VOB )

Estricharbeiten

### Lagerbedingungen

Für den „Plantec® - Industrieboden“ wird das Bindemittel „Plantec® - Kunstharzdispersion“ verwendet. Diese stabile, Kunstharzdispersion hat eine Lagerfähigkeit von ca. 6 Monaten. Als Kunstharzdispersion enthält sie jedoch Wasser und ist deshalb frostempfindlich. Es muß darauf geachtet werden , daß bei Transport und Lagerung der „Plantec® – Kunstharzdispersion“ die 0-Grad-C-Grenze nicht unterschritten wird.

### Verlegung

National und International  
durch die Fachfirma

**Planphalt Industrieböden GmbH** HNL Jena; Karl-Liebknecht-Str. 12, D-07749 Jena  
NL Magdeburg; Burgstaller Weg 60, D-39128 Magdeburg

#### Büro Jena

Tel. 03641 / 597340

Fax. 03641 / 597341

#### Büro Magdeburg

Tel. 0391 / 25 15 476

Fax. 0391 / 55 55 587

### Verarbeitungstemperatur

+5°C bis + 30°C

### Aushärtezeiten

begehbar nach ca. 24 Std., belastbar nach 7 Tagen, in Abhängigkeit jeweils von den herrschenden Witterungsbedingungen

### Dehnungsfugen

fugenlos (außer Gebäudetrennfugen)

### Anforderungen an den Unterboden

„Plantec® - Industrieboden“ wird normalerweise auf einem Betonunterboden verlegt. Der Unterboden sollte standfest, frei von Staub, Schmutz, Öl, Fett, Zementschlämme und anderen fremden Bestandteilen sein. Die Druckfestigkeit des Unterbodens muß den zu erwartenden Beanspruchungen entsprechen.

### Möglicher Untergrund

Beton B 25 oder gleichwertig

### Oberflächenbehandlung

Maschinelles oder manuelles verdichten, maschinelles glätten,

### Nachbehandlung

Eine Nachbehandlung des Bodens ist aus technischen Gründen nicht erforderlich.

zur einheitlichen Farbgebung:

Stabawachs®; oder COLFLOOR H-Dispersionsfarbe,

zur weiteren Verbesserung der Chemikalienbeständigkeit:

COLPOX H-Versiegelung,

### Wandanschlüsse

in der Regel fugenlos (konstruktionsabhängig)

### Anwendungsbereiche ( DIN 276 ):

#### Bodenbeläge

innen und außen

„Plantec® - Industrieböden“ eignen sich besonders für schwere Verkehrsbeanspruchung und damit für Lager- und Fabrikhallen, Maschinen- und Fabrikationsbetriebe, Verladerampen, Großgaragen, Parkhäuser, Öllager und Tankstellen usw.

### Mögliche Beanspruchungsart

Beanspruchung durch Schleifen und punktförmigruhende Lasten, rollende Reibung, Stoß und Schlag: schwerer Fahrverkehr,

Taumittel- und Frostbeständig, Spicesfest.

(P) = geprüft durch staatlich anerkannte Materialprüfanstalt