

## Plastipur®

HTAS PU-Beton Fußbodenbeschichtung  
Hochleistungs-, rutschfester Polyurethan-Estrich

---

**Produktbeschreibung Plastipur® HTAS** ist eine weitere Entwicklung in unserer HT Reihe von Schwerlast-, Hochleistungs- und rutschfesten Polyurethan-Estrichen. **Plastipur® HTAS** bietet unsere höchste Rutschfestigkeitsklasse und ist ein unabhängig getesteter rutschfester Estrich, der entwickelt wurde, um Trittsicherheit in Umfeldern zu bieten, wo diese von höchster Wichtigkeit ist. **Plastipur® HTAS** bietet zudem eine überlegene Universalleistung mit eingebauter Chemikalienbeständigkeit, außergewöhnlicher Abnutzungs-, Schlag- und Abriebbeständigkeit, sowie Temperaturwechselbeständigkeit.

### Eigenschaften:

Hohe Rutschfestigkeitsklasse  
Schnell-härtend, einmaliges Aufbringen  
Exzellente Chemikalienbeständigkeit  
Exzellente Abriebbeständigkeit  
Temperaturbeständig bei Temperaturen von -25°C bis 120°C bei 9mm Schichtstärke  
Nicht-verfärbend  
Wahlweise Plastipur Biocide Additive  
Exzellente Untergrundanhaftung

### Kenndaten:

Druckfestigkeit: 58,0 N/mm<sup>2</sup>  
Druckmodul: 9850,0 N/mm<sup>2</sup>  
Biegefestigkeit: 14,0 N/mm<sup>2</sup>  
Biege-E-Modul: 2400,0 N/mm<sup>2</sup>  
Zugfestigkeit: 6,0 N/mm<sup>2</sup>  
Zugmodul: 450,3 N/mm<sup>2</sup>  
Temperaturbeständigkeit: Konstant -25°C bis 100°C.  
singuläre Erhitzung bis 120 °C bei 9mm Schichtstärke  
Abriebfestigkeit; BS8204-2 Klasse: Special Maximale Abriebtiefe 0,07mm  
Mit Dampf zu reinigen: Ja  
Wasserdurchlässigkeit: Null  
Rutschfestigkeit: Oberflächenrauigkeit: 33,2 Rautiefe  
(Pendeltestmethode)  
Dynamischer Reibungskoeffizient: Trocken: 91, Nass: 59

Alle Werte wurden unter Laborbedingungen gemessen und wiedergegeben:  
Die tatsächliche Leistung kann von den oben genannten Werten abweichen – je nach Bedingungen vor Ort.

### Physikalische Eigenschaften:

Grundierung: 1 Schicht **Plastipur® 427** Grundierung oder Plastistone Grundierung  
System: 1 Auftrag **Plastipur® HTAS**  
Versiegelung(en): Keine als Standard

## Plastipur®

HTAS PU-Beton Fußbodenbeschichtung  
Hochleistungs-, rutschfester Polyurethan-Estrich

---

Optionale Varianten: **Plastipur®** SLR Versiegelung, nachgerollte Oberfläche,  
Plastipur Biocide Additive

Systemdetails:

Oberfläche: Weiß gesprenkelt, harzreich, matt, rutschfest  
Schichtstärke: 9mm

### Chemikalienbeständigkeit:

Hochbeständig gegen eine Vielzahl von Chemikalien, einschließlich organischer Lösemittel, Säuren und Alkale. Für genauere Informationen, wenden Sie sich bitte an die technische Abteilung der Plasti-Chemie International GmbH.

### Härtungszeit:

Ein fertig verlegter Plastipur® Fußboden kann nach der folgenden minimalen Härtezeit bei 18 °C und mehr benutzt werden:

Wenig befahren: 16 Stunden  
Stark befahren: 48 Stunden

### Lagerfähigkeit und Lagerung:

Das Produkt sollte im ungeöffneten Originalbehälter bis zur Benutzung aufbewahrt werden. Das Produkt sollte vorm Wetter und direkter Sonneneinstrahlung geschützt, bei 10 °C bis 25 °C gelagert werden. Unter diesen Voraussetzungen kann das Produkt bis zu 6 Monate gelagert werden.

Andere Produkte:

Die folgenden Produkte werden zur Verwendung mit **Plastipur®** HTAS empfohlen:

**Plastipur®** WR Harz-Estrich

### Standardfarben:

Rot Sandfarben Terrakotta  
Grün Grau Creme, bitte Farbkarte vergleichen

Da Bildschirm- und Druckereinstellungen nicht unserem Einfluss unterliegen, sind diese Farben nur eine Orientierung. Bitte fordern Sie Produktmuster an, um eine präzise Farbinformation für diese 6 Standardfarben zu erhalten.

### Anwendung:

Lebensmittelverarbeitung – überwiegend Nassverarbeitung  
Brauereien und Getränkeindustrie  
Milchverarbeitende Betriebe  
Pharmazeutische Produktion  
Chemische Verarbeitung und Lagerung

---

Maschinenbau  
Luft-/Raumfahrtindustrie

**Verarbeitungstemperatur:**

Die korrekte Temperatur ist entscheidend für die erfolgreiche Verarbeitung von **Plastipur®** HTAS und die Lufttemperatur sollte während der Verarbeitungs- und Trocknungszeit bei 12 °C bis 25 °C gehalten werden. Wir empfehlen auch, den Verarbeitungsbereich bis zu 24 Stunden vor der Verarbeitung, auf Temperaturen von 12 °C bis 25 °C aufzuheizen, damit Umgebungs- und Untergrundtemperatur sich vor Verarbeitungsbeginn regulieren können. Die Materialien sollten auch in einem warmen Bereich gelagert werden, bei 12 °C Minimum für 12 Stunden vor Verarbeitung. Entfeuchter müssen bei hoher Feuchtigkeit verwendet werden. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung während der Verarbeitung.

**Grundieren:**

Der trockene, vorbereitete, staubfreie Untergrund sollte mit dem Roller eine Haftbrücke aus **Plastipur®** Grundierung erhalten. Nach ca. 30 Minuten Einwirkzeit, kann **Plastipur®** HTAS aufgetragen werden. Plastistone® Fastrac Grundierung kann auch verwendet werden – auf halb-gehärtetem, neuen oder feuchtem Beton – siehe technisches Datenblatt für dieses Produkt

**Systemverarbeitung:**

**Plastipur®** HTAS sollte aufgerührt und mit Kelle in einer Schichtstärke von 9mm aufgetragen

**Fugen:**

Alle bekannten Dehnungsfugen sollten durch die Harzbeschichtungsoberfläche nach oben geführt werden, indem man PU Dichtungsmasse benutzt. Wenn nach dem Auftrag Bewegung im Beton oder Risse auftreten, könnte die Deckschicht entsprechend auch reißen.

Hinweis: Die Textur von **Plastipur®** HTAS auf der fertigen Fußbodenoberfläche kann streifig oder leicht unterschiedlich erscheinen. Das ist eine natürliche, optische Erscheinung des Systems, die auch durch atmosphärische Bedingungen beeinflusst werden kann und in keinerlei Weise fehlerhaft ist. PU-Systeme haben eine begrenzte Farbstabilität, die über einen längeren Zeitraum unter Einfluss von UV-Strahlung zu Farbveränderungen des Bodens führen kann. Wir haben unsere Standardfarbkarte mit Bedacht gewählt, um eine Farbauswahl anzubieten, die Verfärbungen begrenzt.

**Wiederkehrende Pflege:**

12/02/2019

Plasti-Chemie Produktionsgesellschaft mbH  
Falgardring 1  
D – 08223 Falkenstein / Germany

Telefon: +49 (0) 37 45 / 744 32-0  
Telefax: +49 (0) 37 45 / 744 32-27

Email: [info@plasti-chemie.de](mailto:info@plasti-chemie.de)  
Internet: [www.plasti-chemie.de](http://www.plasti-chemie.de)

3 / 4

---

Gute Pflege und regelmäßige Reinigung können die Lebensdauer eines Harzestrichfußbodens wesentlich verlängern, das Aussehen des Fußbodens aufwerten und die Verschmutzungsneigung reduzieren. Geeignete Reinigungsmethoden für diese Produkt sind: Reinigungsmaschine oder Waschen mit heißem Wasser (bis 80 °C) w mit geeigneten Reinigungsmitteln. Regelmäßiges Dampfstrahlen ist geeignet.

Unsere Angaben über unsere Produkte und Geräte sowie über unsere Anlagen und Verfahren beruhen auf umfangreicher Entwicklungsarbeit und anwendungstechnischer Erfahrung. Wir vermitteln diese Ergebnisse, mit denen wir keine über den jeweiligen Einzelvertrag hinaus gehenden Haftung übernehmen, in Wort und Schrift nach bestem Wissen, behalten uns jedoch technische Änderungen im Zuge der Produktionsentwicklung vor. Das entbindet den Benutzer jedoch nicht davon, unsere Erzeugnisse und Verfahren auf ihre Anwendung für den eigenen Gebrauch selbst zu prüfen. Das gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter sowie für die Anwendungen und Verfahrensweisen, die von uns nicht ausdrücklich schriftlich abgegeben sind.