

**Plastipur®**

HT120W PU-Beton Fußbodenbeschichtung  
Rutschfester Hochleistungs-PU Estrich

---

**Produktbeschreibung Plastipur® HT120W** ist Teil unsere HT Reihe rutschfester Schwerlast- und Hochleistungs-PU-Estriche. **Plastipur® HT120W** ist ein unabhängig getesteter rutschfester Estrich, der entwickelt wurde, um Rutschfestigkeit und einfache Reinigung zu gewährleisten. **Plastipur® HT120W** bietet überlegene Leistungen mit eingebauter Chemikalienbeständigkeit, Verschleiß, Schlag und Abriebfestigkeit, und Temperaturwechselbeständigkeit.

**Eigenschaften:**

Rutschfeste Oberfläche  
Schnell härtend, einmaliges Auftragen  
Exzellente Chemikalienbeständigkeit  
Exzellente Abrieb- und Schlagfestigkeit  
Temperaturbeständig bei Temperaturen von -25°C bis 120°C bei 9mm Schichtdicke  
Lebensmittelecht  
Wahlweise mit Biocide Additiv  
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 Dicke
Abriebbeständigkeit:	BS8204-2 Klasse AR1: Maximale Abrieftiefe 0,03mm
Mit Dampf zu reinigen:	Ja
Wasserdurchlässigkeit:	Null
Rutschfestigkeit:	Oberflächengüte: 18,6R <sub>tm</sub> (19,3 Rautiefe wenn nachgerollt)

(Pendel Rutschtestmethode)

Dynamischer Friktionskoeffizient: Trocken: 60, Nass: 34 (Trocken: 67, Nass: 37 wenn nachgerollt)

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

## Plastipur®

HT120W PU-Beton Fußbodenbeschichtung  
Rutschfester Hochleistungs-PU Estrich

---

### Physikalische Eigenschaften:

Grundierung: 1 Schicht **Plastipur®** Grundierung oder Plastistone  
Grundierung

System: 1 Auftrag **Plastipur®** HT120W

Versiegelung: Kein Standard

Variationsmöglichkeit: Plastipur® SLR Versiegelung, nachgerollte Oberfläche,  
Plastipur Biocide Additiv

Systemdetails:

Oberfläche: Weiß gesprenkelt, harzreich, matt, rutschfest  
Schichtstärke: 6mm bis 9mm

### Chemikalienbeständigkeit:

Hochbeständig gegen eine große Anzahl 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®** HT120W empfohlen:

**Plastipur®** WR Harz-Estrich

### Standardfarben:

Rot Sand Terrakotta

Grün Grau Crème, 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.

**Plastipur®**

HT120W PU-Beton Fußbodenbeschichtung  
Rutschfester Hochleistungs-PU Estrich

---

**Anwendung:**

Lebensmittelverarbeitung, inkl. Bäckereien  
Brauereien und Getränkeindustrie  
Milchverarbeitung  
Pharmazeutische Produktion  
Chemische Verarbeitung und Lagerung  
Maschinenbau  
Luft-/Raumfahrtindustrie

**Verarbeitungstemperatur:**

Die korrekte Temperatur ist entscheidend für die erfolgreiche Verarbeitung von **Plastipur®** HT120W 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®** HT120W aufgetragen werden. Plastistone® Fastrac Grundierung kann auch verwendet werden – auf halb-gehärtetem, neuen oder feuchtem Beton – siehe technisches Datenblatt für dieses Produkt.

**Systemverarbeitung:**

**Plastipur®** HT120W sollte aufgerührt und mit Kelle in einer Schichtstärke von 6 bis 9mm aufgetragen werden.

**Fugen:**

Alle bekannten Dehnungsfugen sollten durch die Harzbeschichtungsfläche 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®** HT120W 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.

**Plastipur®**

HT120W PU-Beton Fußbodenbeschichtung  
Rutschfester Hochleistungs-PU Estrich

---

**Wiederkehrende Pflege:**

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 zu 80 °C) it geeigneten Reinigungsmitteln. Regelmäßiges Dampfstrahlen ist zulässig.

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.