

## Plastipur®

WR Hohlkehlen- und Putz PU-Beton  
für vertikale Flächen

---

**Produktbeschreibung Plastipur® WR für Hohlkehlen und Putz** ist ein auf Polyurethan basierendes Harzestrichsystem für vertikale Flächen. Es wurde zur Komplettierung der **Plastipur® HT** Fußbodenserie entwickelt. Mit ihm lassen sich Hohlkehlensockel und Wanddetails ausbilden, zum Schutz von Sockeln, Abflüssen, Tanks, Wannen und anderer vertikaler Flächen vor chemischen und physikalischen Belastungen.

**Plastipur® WR für Hohlkehlen und Putz** formt eine glatte, selbstversiegelnde, hygienische Oberfläche, die einfach zu reinigen ist und in der Farbe dem **Plastipur® HT** Fußbodensystem angepasst werden kann. Zusätzliche Versiegelungsschichten können auf **Plastipur® WR** aufgebracht werden, um eine bessere Farbangleichung und verbesserte Reinigungseigenschaften zu erzielen. **Plastipur® WR** ist speziell für hygienisch sensible Bereiche geeignet, zum Beispiel in der Lebensmittel- und Getränkeproduktion und Reinräumen.

### Eigenschaften:

Passend zu **Plastipur® HT** Harzestrichen  
Glatte, hygienische Oberfläche  
Gute Chemikalienbeständigkeit  
Gute Verschleiß- und Schlagfestigkeit  
Lebensmittelecht  
Wahlweise Versiegelungsschichten für Farbanpassung und einfache Reinigung  
Wahlweise mit Plastipur Biocide Additive

### Kenndaten:

|                             |                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Druckfestigkeit :           | 46 N/mm <sup>2</sup>                                                                |
| Biegefestigkeit:            | 10 N/mm <sup>2</sup>                                                                |
| Zugfestigkeit:              | 7 N/mm <sup>2</sup>                                                                 |
| Temperaturbeständigkeit:    | Konstant -25 °C bis 85 °C<br>singuläre Erhitzung bis 100 °C bei 9mm<br>Schichtdicke |
| Haftzugfestigkeit zu Beton: | Betonbruch                                                                          |
| Mit Dampf zu reinigen:      | Ja                                                                                  |
| Wasserdurchlässigkeit:      | Extrem gering (0% mit Versiegelung)                                                 |

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 oder 2 Schichten <b>Plastipur® WR</b> Primer                                                    |
| System:                | 1 Auftrag <b>Plastipur® WR</b> mit Kelle                                                          |
| Versiegelung:          | Keine                                                                                             |
| Variationsmöglichkeit: | <b>Plastipur® SLR</b> farblich passende<br>Versiegelungsschicht(en)<br>Plastipur Biocide Additive |

### Systemdetails:

## Plastipur®

WR Hohlkehlen- und Putz PU-Beton  
für vertikale Flächen

---

Oberfläche:                   glatt/matt  
Schichtstärke:               3mm bis 9mm

### Chemikalienbeständigkeit:

Beständig gegen eine große Anzahl von Chemikalien, einschließlich organischer Lösungsmittel, 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:

Anhärtung:                   16 Stunden  
Stark befahren:             72 Stunden  
Volle chemische Aushärtung: 72 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® WR** empfohlen **Plastipur® HT** Reihe

### Standardfarben:

Rot   Sandfarben   Terrakotta  
Grün   Grau   Creme, bitte Farbkarte vergleichen

**Plastipur® WR** ist in 6 Standardfarben erhältlich und auf Anfrage in einigen anderen Spezialfarben.

### Anwendung:

Lebensmittelverarbeitung  
Brauereien und Getränkeindustrie  
Milchverarbeitung  
Pharmazeutische Produktion  
Chemische Verarbeitung und Lagerung  
Maschinenbau  
Luftfahrt  
Tankinnenbeschichtungen  
Jeder Bereich, wo ein **Plastipur® HT** Harz verwendet wird

## **Plastipur®**

WR Hohlkehlen- und Putz PU-Beton  
für vertikale Flächen

---

### **Verarbeitungstemperatur:**

Die korrekte Temperatur ist entscheidend für die erfolgreiche Verarbeitung von **Plastipur®** WR und die Lufttemperatur sollte während der Verarbeitungs- und Trocknungszeit bei 15 °C bis 25 °C gehalten werden. Wir empfehlen auch, den Verarbeitungsbereich bis zu 24 Stunden vor der Verarbeitung, auf Temperaturen von 15 °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®** WR primer erhalten: 0,5 kg/m<sup>2</sup>: Nach einer Einwirkzeit von 1 bis 2 Stunden, kann **Plastipur®** WR aufgetragen werden. Untergründe mit hoher Porosität oder Hohlraumgehalt sollten eine zusätzliche Grundierungsschicht erhalten, aufgetragen, sobald die erste Schicht gehärtet ist.

### **Systemverarbeitung:**

Mischen Sie den Mörtel in einem horizontalen pfannenartigen Mixer und verteilen Sie ihn über den abgemessenen Bereich. Schließen Sie die Oberfläche zu einer sauberen, sautierten Oberfläche mit Hilfe eines Stahlschwimmers oder einer Hohlkehlenkelle.

### **Versiegelung(en):**

Zusätzliche Versiegelungen mit **Plastipur®** SLR können mit Pinsel oder Kurzhaarroller nach mindestens 8 bis 12 Stunden Trocknungszeit aufgetragen werden.

### **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 dieses Produkt sind:  
Reinigungsmaschine oder Waschen mit heißem Wasser (bis zu 85 °C) mit geeigneten Reinigungsmitteln. Gelegentliches 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 abgeben sind.