

# Plastifloor® 116

Schnellhärtende 2-Komponenten-Haftgrundierung  
für Asphaltböden ohne Teer

**Anwendung:** Grundierung Plastifloor®116 dient als Haftgrundierung für Plastifloor® Beschichtungen speziell auf Asphalt und Bitumenbelägen.

**Eigenschaften:** Plastifloor® 116 ist ein reaktives Methacrylat Harz, das auch bei tiefen Temperaturen schnell aushärtet. Es ist fühlbar als Kratzspachtelung.

## Eigenschaften des gelieferten Harzes:

Eigenschaften	Messmethode	Ungefährer Wert
Viskosität bei 23 °C	DIN EN ISO 2555	180-240 mPa · s
Auslaufzeit bei 20°C, 4 mm	DIN EN ISO 2431	30-40 sec
Dichte D <sup>20</sup>	DIN EN ISO 1183-1	0.97 g/cm <sup>3</sup>
Topfzeit bei 20°C		ca. 5 min
Aushärten		ca. 12 min bei 20°C
Lieferform		flüssig, gelblich
Lagerfähigkeit		dunkel bei < 20°C max. 6 Monate
Liefergebinde		180 kg Fass 25 kg, 10 kg Eimer

## Eigenschaften des Harzes im ausgehärteten Zustand:

Eigenschaften	Messmethode	Ungefährer Wert
Bruchdehnung	DIN EN ISO 527	~5%
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527	~ 9.8 MPa
E-modul	DIN EN ISO 527	300 MPa
Wasseraufnahme, 4 Tagen	DIN EN ISO 53 495	0 mg
Shore-A	DIN EN ISO 7619-1	90-100 Einheiten
Shore-D	DIN EN ISO 7619-1	65-80 Einheiten

**Initiator/Härter:** Härterpulver 50W (BPO), abhängig von der Temperatur.

# Plastifloor® 116

Schnellhärtende 2-Komponenten-Haftgrundierung  
für Asphaltböden ohne Teer

---

## Verarbeitungshinweise:

**Verarbeitung:** Die Oberfläche muss trocken (max. 4 % Restfeuchte), fest, fest und frei von Staub, Fett und Öl sein. Plastifloor® 116 kann mit Plastifloor® Härter 50 W verarbeitet werden. Die Härtermenge ist an die jeweilige Objekttemperatur anzupassen (siehe Tabelle). Bei Temperaturen unter -0 °C kann zusätzlich Beschleuniger B101 zugegeben werden (ca. 0,5 % bei 0 °C bis 3 % bei -30 °C), wobei 6 Gew.-% Härterpulver verbleiben. Nachdem der Härter eingerührt wurde, wird die Grundierung auf den Untergrund gegossen und mit einer kurzflorigen Farbrolle aufgetragen. Für die schnelle Verteilung größerer Mengen kann ein Zahnpachtel verwendet werden. Die Auftragsmenge beträgt 0,3 kg/m<sup>2</sup> bis 0,6 kg/m<sup>2</sup>, abhängig von Dichte und Porosität des Untergrunds. In jedem Fall ist die Grundierung bis zur Sättigung aufzutragen, um einen durchgehenden Harzfilm zu erhalten. Bei extrem porösen, saugfähigen Untergründen ist ein zweimaliges Grundieren erforderlich, um einen dünnen, aber geschlossenen Film zu erzielen, der das Streumaterial gut verbindet. Wir empfehlen, die Grundierung leicht mit Quarzsand (Korngröße 0,7–1,2 mm) zu bestreuen. Sollen nur dünne Versiegelungen aufgetragen werden, empfehlen wir Quarzsand mit einer Korngröße von 0,4–0,8 mm. Dieser Schritt gewährleistet eine absolut feste Verbindung zwischen Grundierung und nachfolgender Beschichtung.

## Mischung:

8 L Grundierung Plastifloor® 116

160–200 ml (2–2,5 Gew.-%) Härter, 50 W bei 20 °C Mahltemperatur

## **Topf und Härtezeiten In Abhängigkeiten von der Temperatur:**

Weitere Beschichtungsschichten mit Plastifloor® dürfen erst aufgetragen werden, nachdem die vorhergehenden Schichten vollständig ausgehärtet sind.

## Plastifloor® 116

Schnellhärtende 2-Komponenten-Haftgrundierung  
für Asphaltböden ohne Teer

Temperatur [°C]	Härter [Vol%]	Härter [wt%]	Topfzeit [min]	Härtezeit [min]
+0	6.0	4.0	ca. 5	ca. 25
+5	5.0	3.3	ca. 5	ca. 20
+10	4.0	2.6	ca. 5	ca. 15
+15	3.0	2.0	ca. 5	ca. 12
+20	3.0	2.0	ca. 5	ca. 12
+25	3.0	2.0	ca. 5	ca. 8

- Härtermenge berechnet nach Plastifloor® 116
- Die Temperatur bezieht sich auf die Temperatur von Harz, Oberfläche und Luft.

**Hinweis:** Gewichts-zu-Volumen-Umrechnung von Härter  
1 cm<sup>3</sup> Plastifloor® Härter 50 W wiegt 0,65 g  
1 g Plastifloor® Härter 50 W = 1,54 cm<sup>3</sup>

**Achtung:** Härtermengen unter 1Gew-% können zu Polymerisationsstörungen führen!

**Lagerung:** Für Methacrylat Harze gelten die Vorschriften beim Umgang mit leicht entzündlichen Stoffen. Plastifloor® Harze sind kühl, vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt, möglichst bei Temperaturen von 15-20 °C zu lagern. Bei der Lagerung können sich Paraffinanteile absetzen. Vor der Verarbeitung sind die Gebinde daher gründlich aufzurühren. Beachten Sie bitte auch unsere Hinweise auf den Sicherheitsdatenblättern.

# Plastifloor® 116

Schnellhärtende 2-Komponenten-Haftgrundierung  
für Asphaltböden ohne Teer

**Arbeitsschutz:** Bei der Verarbeitung ist für gute Belüftung zu sorgen. Die Vorschriften des LASI (Landesausschuss für Arbeitssicherheit) sind einzuhalten. Bitte lesen und beachten Sie die Hinweise auf unseren Sicherheitsdatenblättern.

**VbF:** A I

**GISCODE:** RMA 10

**Zolltarifnummer:** 3208 2010

<b>CE</b>	
Plasti Chemie International GmbH • Falgardring 1 • 08223 Falkenstein • Germany	
EN 13813, SR-B2, 0-AR0, 5-IR12	
Plastifloor® 116	
Kunstharze für den Innenbereich (Anwendung gemäß den neuesten technischen Informationen)	
Reaktion auf Feuer:	E <sub>n</sub>
Verschleißfestigkeit (Abriebfestigkeit):	AR 0.5
Schlagfestigkeit:	IR 12
Zugfestigkeit:	B 2.0

## CE- Kennzeichnung

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

29.05.2026

4 / 4