

Spezial - Haftgrundierung
für den Einsatz auf feuchten oder neuen Betonsubstraten

Anwendung: Plastifloor® 118 wird als spezielle Grundierung auf feuchten oder neuen Betonsubstraten eingesetzt.

Eigenschaften: Plastifloor® 118 ist ein niedrigviskoses, reaktives 2-Komponent-Methacrylatharz, das auch bei niedrigen Temperaturen schnell aushärtet.
Es hat eine sehr gute Haftung auf feuchtem Beton und feuchten Zementestrichen.

Eigenschaften des gelieferten Harzes:

Eigenschaften	Messmethode	Ungefährer Wert
Viskosität bei 23 °C	DIN EN ISO 2555	100-130 mPa · s
Viskosität bei 20°C, 4 mm	DIN EN ISO 2431	30-40 sec
Dichte D ²⁰	DIN EN ISO 1183-1	0.99 g/cm ³
Topfzeit bei 20°C		ca. 8 min
Aushärten		ca. 20 min bei 20°C
Lieferform		flüssig, weiß
Lagerfähigkeit		dunkel bei < 20 °C maximal 6 Monate
Liefergebände		180 kg Fass 25 kg, 10 kg Eimer

Eigenschaften des Harzes im ausgehärteten Zustand:

Eigenschaften	Messmethode	Ungefährer Wert
Bruchdehnung	DIN EN ISO 527	~3%
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527	~20 MPa
E-modul	DIN EN ISO 527	800 MPa
Wasseraufnahme, 4 Tagen	DIN EN ISO 53 495	200 mg
Shore-A	DIN EN ISO 7619-1	90-100 Einheiten
Shore-D	DIN EN ISO 7619-1	60-85 Einheiten

Initiator/Härter: Härtepulver 50W (BPO), temperaturabhängig

Verarbeitungshinweise

Spezial - Haftgrundierung
für den Einsatz auf feuchten oder neuen Betonsubstraten

Oberflächenvorbereitung:

Plastifloor® 118 eignet sich für feuchte Beton- und zementgebundene Untergründe. Die Oberfläche darf kein sichtbares Wasser aufweisen. Sie muss fest, stabil und frei von Staub, Fett und Öl sein.

Plastifloor® 118 muss mit Plastifloor® Härter 50 W gemischt werden. Die Härtermenge ist an die jeweilige Objekttemperatur anzupassen (siehe Tabelle). Bei Temperaturen unter -0 °C muss zusätzlich Beschleuniger B101 zugegeben werden: ca. 0,5 % bei 0 °C bis zu 3 % bei -30 °C, wobei 6 Gew.-% des Härterpulvers verbleiben müssen.

Nach dem Einmischen des Härters wird die Grundierung auf den Untergrund gegossen und mit einer dicken Grundierungsrolle verteilt. Für die schnelle Anwendung auf großen Flächen kann ein Zahnpachtel verwendet werden. Die Auftragsmenge beträgt je nach Dichte und Porosität des Untergrunds 0,4 kg/m² bis 0,6 kg/m². Die Grundierung muss in jedem Fall bis zur Sättigung aufgetragen werden, um einen durchgehenden Harzfilm zu erhalten. Bei porösen, saugfähigen Untergründen werden zwei Schichten Grundierung aufgetragen, um einen dünnen, aber durchgehenden Film zu erzielen, der das Streumaterial gut verbindet. Wir empfehlen, die Grundierung leicht mit Quarzsand (Korngröße 0,7–1,2 mm) zu bestreuen. Bei der Anwendung dünner Versiegelungen empfehlen wir Quarzsand mit einer Korngröße von 0,4–0,8 mm. Dieser Schritt gewährleistet eine starke Haftung zwischen der Grundierung und der nachfolgenden Beschichtung.

Mischung

8 L Grundierung Plastifloor® 118
240 mL Härter 50 W bei 20 °C Bodentemperatur

Topf- und Härtezeiten in Abhängigkeit von der Temperatur:

Temperatur [°C]	Härter [Vol%]	Härter [wt%]	Topfzeit [min]	Härtezeit [min]
+0	6.0	4.0	ca. 15	ca. 40
+5	5.0	3.3	ca. 10	ca. 35
+10	4.0	2.6	ca. 10	ca. 30
+15	3.5	2.3	ca. 10	ca. 30
+20	3.0	2.0	ca. 8	ca. 20
+25	2.0	1.3	ca. 5	ca. 20

- Härtermenge berechnet nach Plastifloor® 118
- Die Temperatur bezieht sich auf die Temperatur von Harz, Oberfläche und Luft.

Spezial - Haftgrundierung
für den Einsatz auf feuchten oder neuen Betonsubstraten

Hinweis: Gewichts-zu-Volumen-Umrechnung von Härter
1 cm³ Plastifloor® Härter 50 W wiegt 0,65 g
1 g Plastifloor® Härter 50 W = 1,54 cm³

Achtung: Härtermengen unter 1 Gew.-% können zu Polymerisationsfehlern führen! Weitere Schichten Plastifloor® dürfen erst aufgetragen werden, nachdem die vorherige Schicht vollständig ausgehärtet ist.

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.

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.

Spezial - Haftgrundierung
für den Einsatz auf feuchten oder neuen Betonsubstraten

VbF: A I
GISCODE: RMA 10
Zolltarifnummer: 3208 2010

CE	
Plasti Chemie International GmbH • Falgardring 1 • 08223 Falkenstein • Germany	
EN 13813, SR-B2, 0-AR0, 5-IR12	
Plastifloor® 118	
Kunstharze für den Innenbereich (Anwendung gemäß den neuesten technischen Informationen)	
Reaktion auf Feuer:	E _n
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