

Plastifloor® - 800 PUMMA hybrid

Höherviskoses, elastifiziertes PU-Methacrylat Harz mit hoher Tieftemperaturflexibilität. Zur Herstellung von 2-Komponenten Bodenbeschichtungen in Kühl- und Tiefkühlräumen auf Betonuntergründer
Kann auch als Flüssigfolie und Fugenvergussmasse für Arbeitsfugen verwendet werden.

Anwendung: Beschichtungen auf Basis von Plastifloor® 800 SP, die auch bei niedrigen Temperaturen eine hohe Flexibilität aufweisen. Plastifloor® 800 SP wird als sprühbare Membranschicht für Plastifloor®-Beschichtungen verwendet und eignet sich daher besonders für Abdichtungsanwendungen auf Stahl- und Betonbrücken.

Eigenschaften: Plastifloor® 800 SP ist ein viskoses, elastisches PU-MMA-Hybridharz mit hoher Flexibilität bei sehr niedrigen Temperaturen. Dieses Harz kann für Abdichtungsbahnen und Beschichtungen auf Stahl- und Betonbrücken verwendet werden. Das Harz kann auch zur Herstellung von Beschichtungen für Dächer, zur Abdeckung von Einlässen und zum Schutz von Kuppelleuchten verwendet werden.

Eigenschaften des gelieferten Harzes:

Eigenschaft	Messverfahren	Ungefährer Wert
Auslaufzeit bei 20°C, 6 mm	DIN EN ISO 2431	53-68 sec
Dichte D ²⁰	DIN EN ISO 1183-1	0.95 g/cm ³
Topfzeit bei 20°C		ca. 20 min
Aushärten		45-60 min. bei 20°C
Flammpunkt		10 °C
Lieferform		Flüssigkeit, violett
Lagerfähigkeit		dunkel bei < 20 °C max. 6 Monate
Liefergebinde		180 kg Fass 25 kg, 10 kg Eimer
A Komp.		Aktivator
B Komp.		Nicht Aktivator

Verarbeitungshinweise:Vorgeschlagene
Formulierungen:

Plastifloor® 800 SP kann vor Ort pigmentiert und aktiviert werden, um mit einem Graco XP 35 aufgesprüht zu werden.

800 SP

Membranschicht 18 kg Flüssigpigment-Kit vor Ort zu A comp. Hinzufügen und umrühren
Vorbereitung mit einem Trommelmischer mindestens 2 Minuten lang sorgfältig
vermischen

(180 kg Fass)

01.06.2026

1 / 4

Plastifloor® - 800 PUMMA hybrid

Höherviskoses, elastifiziertes PU-Methacrylat Harz mit hoher Tieftemperaturflexibilität. Zur Herstellung von 2-Komponenten Bodenbeschichtungen in Kühl- und Tiefkühlräumen auf Betonuntergründer
Kann auch als Flüssigfolie und Fugenvergussmasse für Arbeitsfugen verwendet werden.

Fügen Sie vor Ort ~10 kg Härterpulver 50 W bei 20 °C zu Komponente B hinzu und rühren Sie mindestens 3 Minuten lang mit einem Trommelmischer um.

Verarbeitung:

Pumpen Sie A+B im Verhältnis 1:1 mit dem Graco XP 35 mit einer 0,75-mm-Spritzdüse auf die grundierte Oberfläche mit mindestens 3 kg/m², um eine Trockenfilmdicke von 2,5 mm zu erreichen.

**Topfzeit und Aushärtungszeiten
abhängig von der
Temperatur:**

Weitere Beschichtungsschichten von Plastifloor® sollten erst aufgetragen werden, nachdem die vorherigen Schichten vollständig ausgehärtet sind.

Temperatur [°C]	Härter [Vol%]	Härter [wt%]	Topfzeit [min]	Härterzeit [min]
+ 5	5.0	3.3	ca. 28	ca. 70
+ 10	4.0	2.6	ca. 25	ca. 60
+ 20	3.0	2.0	ca. 20	ca. 50
+ 30	2.5	1.6	ca. 15	ca. 45

Härtermenge berechnet auf Basis von reinem Harz (Härter 50 W)

Achtung:

Härtergehalte unter 2,5 Vol.-% können zu einem Ausfall der Polymerisation führen!

Plastifloor® - 800 PUMMA hybrid

Höherviskoses, elastifiziertes PU-Methacrylat Harz mit hoher Tieftemperaturflexibilität. Zur Herstellung von 2-Komponenten Bodenbeschichtungen in Kühl- und Tiefkühlräumen auf Betonuntergründer
Kann auch als Flüssigfolie und Fugenvergussmasse für Arbeitsfugen verwendet werden.

Verdünner: Verwenden Sie bis zu 5 Vol.-% Plastifloor® Accelerator 440 <10 °C.

Verarbeitung unter 0 °C:

Bitte verwenden Sie Plastifloor® Accelerator B101!
Dosierung gemäß Datenblatt Plastifloor® Accelerator B101
Fügen Sie den Aktivator nur zu Komponente A hinzu!

Hinweise: Nur auf grundierte Oberflächen auftragen! Eine gute Belüftung während des Auftragens gewährleistet eine gute Aushärtung. Sprühen Sie nicht in direktem Sonnenlicht!

Charakteristische Daten der fertigen Beschichtung:

Plastifloor® 800 Harzproben bei 20 °C getestet, klares Harz, ausgehärtet mit 3 % Härter 50 W		
Shore D Härte	DIN EN ISO 7619-1	33
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527	12 mPa
Dehnung (maximale Festigkeit)	DIN EN ISO 527	200%
Dehnung (Bruch)	DIN EN ISO 527	402%
E-Modul	DIN EN ISO 527	150 mPa
Plastifloor® 800 Proben bei -15 °C getestet		
Shore D Härte	DIN EN ISO 7619-1	17
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527	21 mPa
Dehnung (maximale Festigkeit)	DIN EN ISO 527	50%
Dehnung (Bruch)	DIN EN ISO 527	88.9%
E-Modul	DIN EN ISO 527	455 mPa

Lagerung: Methacrylat Harze unterliegen den Handhabungsvorschriften für leicht entzündliche Stoffe. Plastifloor-Harz muss kühl bei Temperaturen zwischen 15 und 20 °C gelagert und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden. Während der Lagerung können sich Paraffinpartikel absetzen. Daher müssen die Materialien vor der Verarbeitung gründlich umgerührt werden.

Plastifloor® - 800 PUMMA hybrid

Höherviskoses, elastifiziertes PU-Methacrylat Harz mit hoher Tieftemperaturflexibilität. Zur Herstellung von 2-Komponenten Bodenbeschichtungen in Kühl- und Tiefkühlräumen auf Betonuntergründer
Kann auch als Flüssigfolie und Fugenvergussmasse für Arbeitsfugen verwendet werden.

Arbeitssicherheit:

Für ausreichende Belüftung während der Arbeit sorgen. Bei der Verarbeitung die Vorschriften der Gefahrstoffverordnung, die Anweisungen der Landesarbeitsschutzausschuss (LASI) und unsere Sicherheitsdatenblätter beachten.

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

CE	
Plasti Chemie International GmbH • Falgarding 1 • 08223 Falkenstein • Germany	
EN 13813, SR-B2, 0-AR0, 5-IR12	
Plastifloor 800 PUMMA hybrid	
Kunsthharze 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

01.06.2026

4 / 4