

## Plastifloor® 800 PUMMA hybrid

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

---

### Merkmale:

Plastifloor® 800 ist ein viskoses, elastifiziertes PUMMA hybrid Harz mit besonders hoher Tieftemperaturflexibilität. Dieses Harz kann zur Herstellung von Membranen und Beschichtungen in Kühl- und Tiefkühlräumen als auch für eine Flüssigfolie und den Fugenverguss verwendet werden. Bei Verwendung des speziell für diese Harz entwickelten PET Füllstoffs 800 PET bleibt die Beschichtung selbst bei niedrigen Temperaturen besonders elastisch. Daher kann das Harz für Abdichtungen, Parkdeckbeschichtungen und Auskleidungen von Pools ebenso wie für die fugenlose Einbindung Dachaufkantungen, Einläufen und Lichtkuppeln verwendet werden.

### Kenndaten:

---

Lieferform	flüssig, blau
Auslaufzeit	53-68 sec (20°C), DIN Auslauf Becher, 6 mm
Aushärtung	45 - 60 min (20°C)
Dichte bei 20°C	DIN 51757 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Flammpunkt	DIN 51755 +10°C
Lagerfähigkeit	dunkel bei < 20 °C max. 6 Monate
Liefergebinde	180 kg Fässer, 25 kg Eimer, 10 kg Eimer

---

**Aktivator:** Plastifloor® 800 ist voraktiviert für Temperaturen von + 5 °C bis + 30 °C.

**Initiator/Härter:** Härterpulver 50W (BPO), temperaturabhängig

**Verdünner:** bis zu 5 Vol.% Beschleuniger 440

**VbF:** A I

**GISCODE:** RMA 10

**Lagerbedingungen:** Lagerung bei ≤ 25 °C. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Bei Temperaturen unter + 15 °C kann das im Bindemittel gelöste Paraffin ausfallen. **Vor Gebrauch muss das Harz unbedingt gut aufgerührt werden.**

## Plastifloor® 800 PUMMA hybrid

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

### Eigenschaften:

Beschichtungen auf Basis von Plastifloor® 800 zeichnen sich aus durch hohe Kälteflexibilität. Plastifloor® 800 wird auch als Membranschicht bei Plastifloor® Beschichtungen eingesetzt, daher ist es besonders für die Anwendung in Kühl- und Tiefkühlräumen geeignet. Weiterhin kann Plastifloor® 800 auch als Vergussmasse für Arbeitsfugen mit sehr guter Kälteflexibilität im Außenbereich verwendet werden.

### Herstellung der Mischung:

Plastifloor® 800 kann wie unten beschrieben mit Füllstoffen und Pigmenten zur verarbeitungsfertigen Beschichtungsmasse gefüllt werden.

### Richtrezepturen:

#### 800/1

Membranschicht, 1 - 2 mm

80,0 GT Plastifloor® 800  
20,0 GT Quarzmehl 1600

#### 800/2

Beschichtung, eingestreut  
5 – 8 mm

50,0 GT Plastifloor® 800  
24,0 GT Quarzmehl 1600  
24,0 GT Quarzsand 0,3 - 0,8 mm  
2,0 GT Pigmentpulver

#### 800/3

Fugenverguss

80,0 GT Plastifloor® 800  
15,0 GT Quarzmehl 1600  
5,0 GT Pigmentpulver

#### 800/4

Abdichtungsmembrane

60,0 GT Plastifloor® 800  
40,0 GT Plastifloor® 800 Füllstoff PET  
(jede Rezeptur + jeweils +3-4 Vol.% Härterpulver 50 W, siehe Tabelle)

### Verarbeitung:

Die Rezeptur **800/1** wird mit Zahnleisten aus Metall oder mit gegen MMA beständigen Kunststoff auf den mit Plastifloor® 112 vorgrundierten Untergrund aufgetragen. Die Rezeptur **800/2** wird mit einer Stiftrakel vorverteilt und mit einer Schwertkelle geglättet. Diese Formulierung eignet sich besonders für Böden in Kühl- oder Tiefkühlräumen (bis - 30 °C). Zur Erhöhung der Druckfestigkeit und der Griffigkeit wird der Fließbelag mit Quarzsand 0,6 - 1,2 mm Körnung im Überschuss abgestreut. Vor Aufbringen des Topcoats wird der überschüssige Sand entfernt.

Die Oberflächen von Beschichtungen mit Plastifloor® 800 müssen mit Plastifloor® 528 PUMMA (klar oder pigmentiert) versiegelt werden oder es folgt eine weitere Beschichtungslage.

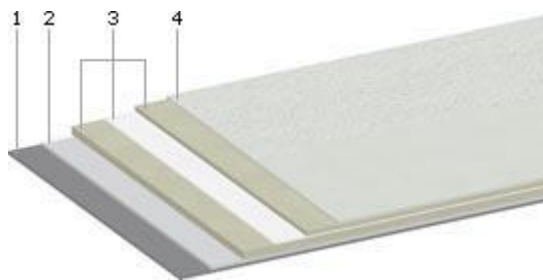
## Plastifloor® 800 PUMMA hybrid

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

Die Rezeptur **800/3** wird zum Vergießen von vorgrundierten Arbeitsfugen im Innen- und Außenbereich verwendet. Hierbei ist besonders darauf zu achten, dass die Vergussmasse nur an den Seitenflanken der Fuge einen Verbund eingeht, wenn diese sorgfältig mit Plastifloor® 112 grundiert worden ist.

Die Rezeptur **800/4** bei der das Harz Plastifloor® 800 mit dem Füllstoff 800 PET gemischt wird, dient zur Herstellung von hochelastischen, wasserdichten Abdichtungsschichten auf Parkdecks, Balkonen, Dächern und Terrassen. Dabei wird die Mischung aus Plastifloor® 800 Harz und Füllstoff 800 PET auf die mit Plastifloor® 112 vorgrundigte Fläche aufgetragen, mit einem Polyesterfließ verstärkt und nass in nass überschichtetet.

### Systemaufbau:



1. Untergrund
2. Grundierung Plastifloor® 112
3. Abdichtung aus Plastifloor® 800 mit PET Füllstoff, Polyesterfließ
4. Deckbeschichtung aus Plastifloor® 528 (optional)

### Topf- und Härtezeiten

in Abhängigkeit von der Temperatur:

Temperatur [°C] **)	Härter [Vol.-%] *)	Topfzeit [min.]	Härtezeit [min.]
+ 5	5,0	ca. 25	ca. 70
+10	4,0	ca. 25	ca. 60
+20	3,0	ca. 20	ca. 45
+30	2,0	ca. 25	ca. 50

\*) Härtermenge auf Plastifloor® 800 Harz bezogen

\*\*\*) Die Temperaturangaben beziehen sich auf Harz-, Boden- und Lufttemperatur

## Plastifloor® 800 PUMMA hybrid

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

---

**Verlegung unter 0°C:** Bitte verwenden Sie Beschleuniger 101!  
Dosierung laut Produktdatenblatt Plastifloor® 101

### Eigenschaften von Plastifloor® 800 in polymerisier- tem Zustand:

Plastifloor® 800 wurde bei +20°C getestet, klares Harz, ausgehärtet mit 3 % Härter 50W bei 20°C

Shore Härte D:	ca. 33 Einheiten	DIN EN ISO 868
Zerreißfestigkeit:	12 MPa	DIN EN ISO 527
Dehnung bei Maximalkraft:	200 %	DIN EN ISO 527
Bruchdehnung:	402 %	DIN EN ISO 527
Elastizitätsmodule:	150 MPa	DIN EN ISO 527

Plastifloor® 800 wurde bei –20 °C getestet

Shore Härte A:	ca.17 Einheiten	
Zerreißfestigkeit:	21 MPa	DIN EN ISO 527
Dehnung bei Maximalkraft:	50 %	DIN EN ISO 527
Bruchdehnung:	88.9 %	DIN EN ISO 527
Elastizitätsmodule:	455 sMPa	DIN EN ISO 527

**Hinweise:** Verlegung und Verguss nur auf vorgrundierten Flächen! Bitte beachten Sie bei der Verarbeitung die Vorschriften der Gefahrstoffverordnung und die Hinweise des Länderausschusses für Arbeitsschutz und Sicherheitstechnik (LASI) und unsere Sicherheitsdatenblätter. Für gute Belüftung ist zu sorgen!

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.