

Plastifloor® 418

Mittelviskoses, elastifiziertes Methacrylat Harz zur Herstellung von eingestreuten oder Kellen geglätteten 2-k Boden-Beschichtungen auf Beton- und Metalluntergründen in Gebäuden. Für Nass- und Trockenbereiche.

Anwendung: Plastifloor® 418 eignet sich ideal zur Herstellung von eingestreuten oder geglätteten Bodenbeschichtungen, sowie als Beschichtungsharz für Chips Beläge.

Eigenschaften: Beschichtungen mit Plastifloor® 418 zeichnen sich durch hohe Füllbarkeit und guten Verlauf aus. Plastifloor® 418 wird vorzugsweise wegen seiner guten Benetzungseigenschaften von Füllstoffen und Pigmenten zur Herstellung von Fließbelägen in Schichtstärken von 2 – 4 mm eingesetzt. Eingestreute Systeme, rollbare und Kellen geglättete Systeme sind ebenfalls möglich. Plastifloor® 418 ist daher ein universell einsetzbares Methacrylat Harz.

Eigenschaften des gelieferten Harzes:

Eigenschaften	Messmethode	Ungefährer Wert
Viskosität bei 23 °C	DIN EN ISO 2555	180-220 mPa · s
Auslaufzeit bei 20°C, 4 mm	DIN EN ISO 2431	40-60 sec
Dichte D ²⁰	DIN EN ISO 1183-1	0.91 g/cm ³
Topfzeit bei 20°C		ca. 8 min
Aushärtung		15-25 min bei 20°C
Lieferform		Flüssigkeit, violett
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	~48%
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527	~14 MPa
E-modul	DIN EN ISO 527	35 MPa
Wasseraufnahme, 4 Tagen	DIN EN ISO 53 495	0 mg
Shore-A	DIN EN ISO 7619-1	80-90 Einheiten
Shore-D	DIN EN ISO 7619-1	40-70 Einheiten

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

Plastifloor® 418

Mittelviskoses, elastifiziertes Methacrylat Harz zur Herstellung von eingestreuten oder Kellen geglätteten 2-k Boden-Beschichtungen auf Beton- und Metalluntergründen in Gebäuden. Für Nass- und Trockenbereiche.

Lagerbedingungen: Lagerung bei $\leq 25^{\circ}\text{C}$. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Bei Temperaturen unter $+ 15^{\circ}\text{C}$ kann das im Bindemittel gelöste Paraffin ausfallen. Vor Gebrauch muss das Material gut aufgerührt werden!

Mischansatz: Fließbelag:

7.5 L Plastifloor® 418
7.5 L SL Füllstoff
175 ml Härterpulver 50W (20°C)

Mischansatz: Glättbelag

7.5 L Plastifloor® 418
25 kg Dekorfüllstoff S 1 – S12
175 ml Härterpulver 50W (20°C)

Verarbeitung: Das Auftragen der glättbaren Mischung aus Plastifloor® 418 erfolgt mit einer Stiftrakel. Danach wird mit einer Glättkelle geglättet. Nach dem Erhärten kann die Oberfläche der Beschichtung mit einer Tellerschleifmaschine überschleift werden und dann mit Plastifloor® 522, als klare Versiegelung für Trockenbereiche versehen werden. In Nassbereichen mit Temperatur - wechselnde Beanspruchung wird Plastifloor® 526 eingesetzt.

Topf- und Härtezeiten in Abhängigkeit von der Temperatur:

Temperatur [°C]	Härter [Vol%]	Härter [wt%]	Topfzeit [min]	Härterzeit [min]
+5	5.0	3.25	ca. 10	ca. 60
+10	4.0	2.6	ca. 8	ca. 50
+20	3.0	1.95	ca. 8	ca. 45
+30	2.5	1.62	ca. 6	ca. 35

- Härtermenge berechnet nach Plastifloor® 418
- Die Temperatur bezieht sich auf die Temperatur von Harz, Oberfläche und Luft.

Plastifloor® 418

Mittelviskoses, elastifiziertes Methacrylat Harz zur Herstellung von eingestreuten oder Kellen geglätteten 2-k Boden-Beschichtungen auf Beton- und Metalluntergründen in Gebäuden. Für Nass- und Trockenbereiche.

Hinweise: Verlegung nur auf vorgrundierten Flächen! Eine gute Raumbelüftung während der Verarbeitung garantiert eine gute Aushärtung.

Arbeitsschutz:

Sorgen Sie während der Arbeit für ausreichende Belüftung. Beachten Sie während der Verarbeitung die Vorschriften für Gefahrstoffe Verordnung, die Anweisungen des Landesausschusses für Arbeitssicherheit und Sicherheitstechnik (LASI) und unsere Sicherheitsdatenblätter.

VbF: A I

GISCODE: RMA 10

Zolltarifnummer: 3208 2010

	
CPlasti Chemie International GmbH • Falgardring 1 • 08223 Falkenstein • Germany	
EN 13813, SR-B2, 0-AR0, 5-IR12	
Plastifloor® 418	
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