

Plastifloor® 526

Mittelviskoses Methacrylat Harz zur Versiegelung von Plastifloor® Beschichtungen in Nassbereichen der Lebensmittelindustrie

- Eigenschaften:** Plastifloor® 526 ist eine MMA-Deckversiegelung, insbesondere auf abgestreuten und geglätteten Beschichtungen die auf der Basis von Plastifloor® 332, Plastifloor® 510 oder Plastifloor® 418 in Produktionsbereichen der Lebensmittelindustrie mit erhöhter Nass- und Fettbelastung. Plastifloor® 526 zeichnet sich insbesondere aus durch:
- guten Verlauf
 - geringe Vergilbungsneigung
 - erhöhte Wasser- und Fettbeständigkeit bis 80 °C

Eigenschaften des gelieferten Harzes:

| Eigenschaften | Messmethode | Ungefährer Wert |
|----------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| Viskosität bei 23 °C | DIN EN ISO 2555 | 100-140 mPa · s |
| Auslaufzeit bei 20°C, 4 mm | DIN EN ISO 2431 | 30-40 sec |
| Dichte D ²⁰ | DIN EN ISO 1183-1 | 0.95 g/cm ³ |
| Topfzeit bei 20°C | | ca. 12-15 min |
| Aushärten | | 30-40 min (20°C und 1% Härter) |
| 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 | ~5 % |
| Zugfestigkeit | DIN EN ISO 527 | ~30 MPa |
| E-modul | DIN EN ISO 527 | 700 MPa |
| Wasseraufnahme, 4 Tagen | DIN EN ISO 53 495 | 100 mg |
| Shore-A | DIN EN ISO 7619-1 | 90-100 Einheiten |
| Shore-D | DIN EN ISO 7619-1 | 70-90 Einheiten |

Plastifloor® 526

Mittelviskoses Methacrylat Harz zur Versiegelung von Plastifloor® Beschichtungen in Nassbereichen der Lebensmittelindustrie

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

Verarbeitung: Für eine sichere Durchhärtung müssen mindestens 400 g/m² Versiegelung pro Rollgang aufgetragen werden. Um die notwendige Rutschfestigkeit zu gewährleisten, sowie Vergilbung und Abplatzungen zu vermeiden, ist die maximale Schichtdicke auf 800 g/m² begrenzt. Beste Ergebnisse werden mit einem 700 g/m² Rollauftrag mit Kurzhaarrollen (Polyamid Goldfaden) auf abgestreuten Beschichtungen (0,7 – 1,2 mm Korn) erreicht.

Die Kratzfestigkeit und Wasserbeständigkeit kann verbessert werden, wenn Härter/M verwendet wird. Härter/M führt zu einer matten Oberfläche. Bitte beachten Sie die Angaben auf dem Produktdatenblatt.

Mischansatz:

8 L Plastifloor® 526

80 ml Härterpulver 50W oder 160 ml Härter/M

Topf- und Härtezeiten in Abhängigkeit von der Temperatur:

| Temperatur [°C] | Härter [Vol%] | Härter [wt%] | Topfzeit [min] | Härterzeit [min] |
|--------------------|------------------|-----------------|-------------------|---------------------|
| +5 | 2.5 | 1,62 | 25 - 30 | 45 - 50 |
| +10 | 2.0 | 1,3 | 15 - 20 | 35 - 40 |
| +20 | 1.5 | 0,97 | 12 - 15 | 25 - 35 |
| +25 | 1.0 | 0.65 | 8 - 12 | 15 - 25 |

- Härtermenge berechnet nach Plastifloor® 526
- Bei der Temperatur handelt es sich um die Temperatur des Harzes, der Oberfläche und der Luft.

Plastifloor® 526

Mittelviskoses Methacrylat Harz zur Versiegelung von Plastifloor® Beschichtungen in Nassbereichen der Lebensmittelindustrie

Achtung: Bei Temperaturen unter 0 °C muss das Harz vor der Verarbeitung in einer warmen Umgebung gelagert werden – mindestens 5 °C und bis zu 4 % Härterzusatz. Generell dürfen Dichtstoffen keine Beschleuniger zugesetzt werden – weder als Verdünner noch als Beschleuniger –, da dies zu Vergilbung führen kann.

Hinweise: Plastifloor® 526 kann als klare Versiegelung im Innen- und Außenbereich verwendet werden. Elastische Beläge aus Plastifloor® 332 sollten mit Plastifloor® 528 PUMMA-Hybrid (farbig) versiegelt werden, wenn es sich um einen Außenbereich handelt, da es sonst zu Haarrissen in der Oberfläche kommen kann. Um Vergilbung zu vermeiden, müssen die in der Tabelle angegebenen Härtermengen genau eingehalten werden. Eine gute Querbelüftung während der Verarbeitung garantiert eine gute Aushärtung. Aufgrund des thermoplastischen Charakters von MMA-Harzen können schwarze Streifen bei Gabelstaplerbelastung auftreten (Brems Spuren). Die Verwendung von Härter/M vermindert das Auftreten von Brems- und Rollerspuren.

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 abscheiden. Vor der Verarbeitung sind die Gebinde daher gründlich aufzurühren! Beachten Sie bitte unsere Hinweise auf den Sicherheitsdatenblättern.

Plastifloor® 526

Mittelviskoses Methacrylat Harz zur Versiegelung
von Plastifloor® Beschichtungen in Nassbereichen
der Lebensmittelindustrie

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

| CE | |
|---|--------|
| Plasti Chemie International GmbH • Falgardring 1 • 08223 Falkenstein • Germany | |
| EN 13813, SR-B2, 0-AR0, 5-IR12 | |
| Plastifloor® 526 | |
| Kunstharze für den Innenbereich (Anwendung gemäß den neuesten technischen Informationen) | |
| Reaktion auf Feuer: | En |
| 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