

Plastifloor® 523

Niedrigviskoses, leicht bläulich eingefärbtes
Methacrylatharz für harte Versiegelungen

Eigenschaften:

Plastifloor® 523 ist ein neu entwickeltes, hartes, niedrigviskoses Methacrylatharz, das vorzugsweise zur Versiegelung von Plastifloor® Beschichtungen verwendet wird, um die Chemikalienbeständigkeit, Oberflächenhärte und Pflege zu verbessern. Haupteinsatzgebiet sind kellengeglättete Industrieböden aus Plastifloor® 510 und Plastifloor® 418. Plastifloor® 523 zeichnet sich insbesondere aus durch:

- guten Verlauf
- minimale Vergilbung
- ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit
- erhöhte Lösemittelbeständigkeit
- höhere Temperaturbelastbarkeit
- hohe Kratzfestigkeit bei Verwendung von Härter/M
- geringe Verschmutzungstendenz

Kenndaten:

Plastifloor® 523

Lieferform	flüssig, violett	
Auslaufzeit	26-32 s	20 °C (4 mm DIN Auslauf Becher)
Dichte	1,00 g/cm ³	DIN 53217
Flammpunkt	+ 10 °C	DIN 51755
Aushärtung	30-40 min	20 °C (1 % Härter)
Lagerfähigkeit	Im Originalgebinde, verschlossen, trocken, kühl, frostfrei max. 6 Monate	
Liefergebinde	25 kg, 10 kg Eimer 180 kg Stahlspundfass	

Plastifloor® Additiv 523

Lieferform	Flüssig, klar	
Viskosität	600 mPas	25 °C
Dichte	1,01 g/cm ³	25 °C
Lagerfähigkeit	im Originalgebinde, verschlossen, trocken, kühl, frostfrei max. 6 Monate	
Liefergebinde	10 kg, 5 kg Kanister	

Plastifloor® 523

Niedrigviskoses, leicht bläulich eingefärbtes
Methacrylatharz für harte Versiegelungen

Verarbeitungs- hinweise:

Verarbeitung: Vor der Verwendung sind alle Plastifloor® Harze gut aufzurühren! Gießen Sie dann die geplante Ansatzmenge in einen Mischeimer und rühren das Plastifloor® Additiv 523 ca. 1 min mit einem geeigneten Mischwerkzeug ein. Nach dem Einrühren des Plastifloor® Härter 50 W (ca. 1 min) wird die Versiegelung auf dem Boden ausgegossen und unmittelbar danach gleichmäßig verteilt.

Plastifloor® 523 wird vorzugsweise mit Kurzhaarrollern (Mohair) in einer Schichtstärke bis max. 0,4 mm (ca. 400 g/m²) im Kreuzgang aufgetragen.

Die Schichtstärke muss mind. 0,2 mm (200g/m²) betragen und soll 0,5 mm (500 g/m²) bei 2 Lagen nicht überschreiten, abhängig von der beabsichtigten Struktur der Beschichtung (glatt oder rau).

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® 523
400 ml Plastifloor® Additiv 523
80 ml Plastifloor® Härter 50 W / 160 ml Plastifloor® Härter/M

Materialverbrauch: 300 - 500 g/m²

Aushärtung: Setzen Sie die Beschichtungsarbeiten erst nach vollständiger Aushärtung der vorhergehenden Schicht fort.

Temperatur [°C] **	Härter [Vol-%] *	Topfzeit [min]	Härtezeit [min]
+ 5 bis + 10	2	~ 35	~ 50
+ 10 bis + 20	1,5	~ 30	~ 40
+ 20 bis + 25	1	~ 25	~ 35
+ 25 bis + 30	1	~ 20	~ 30

* Härtermenge auf Plastifloor® 523 bezogen (Härter 50 W)

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

Plastifloor® 523

Niedrigviskoses, leicht bläulich eingefärbtes
Methacrylatharz für harte Versiegelungen

Achtung: Bei Temperaturen unter 0 °C ist das Harz vor der Verarbeitung warm zu stellen (mind. 5 °C) und mit max. 2 % Härter anzurühren, da bei Versiegelungen grundsätzlich kein Beschleuniger zur Verdünnung und/oder Beschleunigung wegen Vergilbungserscheinungen zugegeben werden kann.

Weitere Hinweise: Versiegelungen mit Plastifloor® 523 sollten nicht auf Beschichtungen mit Plastifloor® 332 aufgebracht werden, da durch die hohe Flexibilität dieser Beschichtungen die sehr harte Versiegelung mit Plastifloor® 522 bei Belastung zu Rissbildung führen könnte. Härtekonzentrationen > 2 % können zu Farbveränderungen (Vergilbung) führen. Außerdem hat sich eine Wartezeit von ca. 2 Stunden zwischen der Aushärtung der Beschichtung und dem Auftragen der Versiegelungsschicht bewährt.

Trotz guter chemischer Beständigkeit von Plastifloor® 523 ist bei der Versiegelung von Beschichtungen auf der Basis von z.B. Plastifloor® 418 oder 510 von einer verminderten Beständigkeit auszugehen, da bei diesen nach einiger Zeit ein Anquellen durch Diffusion von Lösungsmitteln (bei Dauerbelastung) stattfinden kann. Dieser Prozess ist abhängig von der Schichtstärke der Versiegelung. Wir empfehlen deshalb in diesen Fällen mind. 0,5 mm Schichtstärke oder besser zweimaliges Auftragen von Plastifloor® 523.

Lagerung: Für Methacrylatharze 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.

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 hinausgehenden 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.