

Plastifloor® 412

Elastifiziertes Methacrylat Harz
zur Herstellung von Einstreubelägen

PLASTI CHEMIE
International GmbH

Anwendung: Plastifloor® 412 ist ein vorgefülltes Methacrylat Harz. Es eignet sich sehr gut zur Herstellung fließfähiger Beschichtungsmassen mit einer Dicke von 2,0 bis 4,0 mm.

Eigenschaften: Plastifloor® 412 Beschichtungen weisen eine hervorragende mechanische Festigkeit und eine hohe chemische Beständigkeit auf und zeichnen sich durch eine weitgehende UV- Alterungs- und Verseifungsbeständigkeit aus.

Eigenschaften des gelieferten Harzes:

Eigenschaften	Messmethode	Ungefährer Wert
Dichte bei 20°C	DIN 51757	1.2 g/cm ³
Aushärtung	ca. 30 min bei 20°C	
Topfzeit bei 20°C	ca. 10 min	
Lagerfähigkeit	dunkel bei < 20 °C maximal 1 Monat	
Lieferform	Leicht trübe Flüssigkeit	
Liefergebinde	25 kg, 10 kg Eimer	

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

Richtrezeptur Fließbelag 2–4 mm:

		Verbrauch/mm
55.0 ppW	Plastifloor® 412	1,0 kg/m ²
45.0 ppW	Quarzsand 0.06- 0.2 mm	0,7 kg/m ²
2.0 ppW	Härter 50 W (bei 20°C)	

Diese Richtrezeptur darf nur auf vorgrundierten Flächen verlegt werden. (Plastifloor® 112) Bei Bedarf empfehlen wir den Einbau einer flexiblen, schockabsorbierenden Zwischenschicht aus PF® 332/Z.

Originalgebinde vor Verwendung gut aufrühren!

Plastifloor® 412

Elastifiziertes Methacrylat Harz
zur Herstellung von Einstreubelägen

PLASTI CHEMIE
International GmbH

Vor Anwendung werden Bindemittel und Härter 1 min vermischt, dann wird der Füllstoff mit einem Doppelrührwerk eingerührt, Mischzeit ca. 2 min., und danach sofort mit der Glättkelle, Rakele oder einer Zahnpachtel verarbeitet.

Geringe Schichtdicken und hohe Füllgrade verschlechtern die Verlaufs-eigenschaften und können zu Härtestörungen führen!

Beschichtungsmasse mit Stachelwalze entlüften.

Zur Erzielung von dekorativen Oberflächen kann die Fläche mit Farbchips abgestreut werden. Der Verbrauch richtet sich – je nach Schichtdicke - und liegt bei 4 - 6 kg/m²

Die Fläche wird anschließend mit Plastifloor® 522 oder Plastifloor® 526 versiegelt.

Topf- und Härte- Zeiten in Ab- Hängigkeit von der Temperatur:

Temperatur [°C]	Härter [Vol%]	Härter [wt%]	Topfzeit [min]	Härterzeit [min]
+ 5	2.6	1.7	ca. 10	ca. 23
+ 10	2.0	1.3	ca. 8	ca. 20
+ 20	1.6	1.0	ca. 8	ca. 18
+ 30	1.3	0.8	ca. 6	ca. 15

- Härtermenge berechnet nach Plastifloor® 412
- Temperaturangaben beziehen sich auf Harz-, Boden- und Lufttemperatur

Hinweise:

Verlegung der Beschichtung aus Plastifloor® 412 stets nur auf mit Plastifloor® 112 vorgrundierten Flächen oder ggf. auf der vorher verlegten vollständig ausgehärteten Zwischenschichten aus Plastifloor® 332/Z. Die Beschichtungsarbeiten sind stets erst nach vollständigem Aushärten der vorhergehenden Schicht fortzusetzen. Für Arbeiten unterhalb 5°C ist der Einsatz von Beschleuniger 101 notwendig. Der unsachgemäße Gebrauch von Hochdruck-Dampfstrahlgeräten oder die vorschriftswidrige Verwendung von Reinigungsmitteln kann zur Zerstörung der Beschichtung führen.

Plastifloor® 412

Elastifiziertes Methacrylat Harz
zur Herstellung von Einstreubelägen

PLASTI CHEMIE
International GmbH

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 diese Gebinde daher gründlich aufzurühren.

Beachten Sie bitte unsere Hinweise auf den Sicherheitsdatenblättern.

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.

Plastifloor® 412

Elastifiziertes Methacrylat Harz
zur Herstellung von Einstreubelägen

PLASTI CHEMIE
International GmbH

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® 412	
Kunstharze für den Innenbereich (Anwendung gemäß den neuesten technischen Informationen)	
Reaktion auf Feuer:	E _s
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