

Plastifloor® 412

Elastifiziertes Methacrylatharz
zur Herstellung von Einstreubelägen

Anwendung: Plastifloor® 412 ist ein vorgefülltes Methacrylatharz. 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.

Kenndaten:

Lieferform	Leicht trübe Flüssigkeit
Aushärtung	ca. 30min (20°C)
Lagerfähigkeit	dunkel bei < 20°C max. 6 Monate
Liefergebinde	180 kg Fass 25 kg, 10 kg Eimer

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

Richtrezeptur:

Fließbelag 2–4 mm

Verbrauch pro mm ca.

ca.	55,0 GT	Plastifloor® 412	1,0 kg/m ²
	45,0 GT	Quarzsand 0,06-0,2 mm	0,7 kg/m ²
	2,0 GT	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!

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, Raket oder einer

Plastifloor® 412

Elastifiziertes Methacrylatharz
zur Herstellung von Einstreubelägen

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%]	Topfzeit [min]	Härtezeit [min]
+5	4,5	ca. 30	ca. 60
+10	3,5	ca. 20	ca. 50
+20	2	ca. 10	ca. 30
+30	1	ca. 10	ca. 30

*) Härtermenge auf Plastifloor® 332 berechnet

**) 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 Methacrylatharz
zur Herstellung von Einstreubelägen

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 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.

VbF: A I

GISCODE: RMA 10

Zolltarifnummer: 3208 2010

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.

Plastifloor® 412
Elastifiziertes Methacrylatharz
zur Herstellung von Einstreubelägen

PLASTI CHEMIE
Produktionsgesellschaft mbH

19.04.2022

4 /4

Plasti-Chemie Produktionsgesellschaft mbH
Falgardring 1
D – 08223 Falkenstein / Germany

Telefon: +49 (0) 37 45 / 744 32-0
Telefax: +49 (0) 37 45 / 744 32-27

Email: info@plasti-chemie.de
Internet: www.plasti-chemie.de