

Plastifloor® 050F/051

Kunstharz Mörtelsystem
für höchstbelastbare Flächen, Landebahnreparaturen

Anwendung: Plastifloor® 050F/051 ist ein hochwertiges Mörtelsystem für hochbelastete Flächen. Der Mörtel kommt in Schichtdicken von 5 bis 10 mm und als Reparaturmörtel für Löcher in Start- und Landebahnen eingesetzt.

Eigenschaften: Plastifloor® 050F/051 ist ein 2-Komponenten-Mörtel auf Methacrylatharzbasis, der die notwendigen Füllstoffe und Härter bereits enthält. Plastifloor® 050F/051 Mörtel ist bei einer Schichtdicke von 100 mm bis -35 °C, bei einer Schichtdicke von 5 bis 10 mm bis -25 °C verarbeitbar und ist nach 1 bis 3 Stunden mechanisch und chemisch voll belastbar.

Verpackung: Der Mörtel besteht aus Komp. A (flüssig), Plastifloor 050F
Und Komp. B (Pulver) Plastifloor 051

Kenndaten:

Lieferform	Plastifloor® 050F	flüssig
	Plastifloor® 051	Pulver/Füllstoff
Druckfestigkeit	DIN 1164	ca. 95 N/mm ²
Biegefestigkeit	DIN 1164	ca. 20 N/mm ²
Therm. Dilatation	VDE 0304	ca. 33·10 ⁻⁶ K ⁻¹
Lagerfähigkeit, bei < 25 °C trocken u. kühl mind. 6 Monate		

Verarbeitungshinweise:

Nach entsprechender Untergrundvorbereitung werden 2,75 kg Plastifloor® 050F (= Härter) und 25 kg Plastifloor® 051 (= Pulver) je nach gewünschter Verarbeitungsstruktur intensiv miteinander vermischt (Mischzeit ca. 2-3 Minuten). Der viskose Mörtel wird dann direkt auf die mit Plastifloor 112 grundierete Fläche aufgetragen und mit einer Glättkelle gleichmäßig verteilt. Die Verarbeitungszeit bei 20 °C beträgt etwa 10 bis 15 Minuten. Die Aushärtung dauert etwa 1 bis 1,5 Stunden. Plastifloor® 050F/051 kann mit Plastifloor 540/H thixotropiert werden (z. B. für Hohlkehlen). Vor einer weiteren Beschichtung muss Plastifloor® 050F/051 mit Plastifloor 112 oder 118 grundiert werden. Bei Schichtdicken von mehr als 10 mm kann der Mörtel zusätzlich mit Füllstoffen von Größe 2,0 bis 4,0 mm und/oder 4,0 bis 8,0 mm und/oder 8,0 mm bis 16,0 mm - verdünnt werden.

Plastifloor® 050F/051

Kunstharz Mörtelsystem
für höchstbelastbare Flächen, Landebahnreparaturen

Mischen:



Der Mörtel wird mit einem Rührwerk angemischt. Komp. A + B
in einen 30 l Kübel geben und 2 min. gut durchmischen- fertig.

Richtrezepturen:	a) Standardmenge	2,75 kg	Plastifloor® 050F
		25,00 kg	Plastifloor® 051
	b) mit Korngemisch 2 – 8 mm	2,75 kg	Plastifloor® 050F
	25,00 kg	Plastifloor® 051	
		6,00 kg	Füllstoff 2 – 8 mm
	c) mit Kornmischung 2-16mm	2.75 kg	Plastifloor® 050F
		25.00 kg	Plastifloor® 051
		6.00 kg	Füllstoff 2 – 4 mm
		9.00 kg	Füllstoff 4 – 8 mm
		10.00 kg	Füllstoff 8 – 16 mm

Beispiele:



Flüssige Konsistenz oder Mörtelfähige Konsistenz ist individuell einstellbar

Materialverbrauch:

5 mm Mörtelbelag Plastifloor® 050F/051	ca. 10 kg/m ²
10 mm Mörtelbelag Plastifloor® 050F/051	ca. 20 kg/m ²
ab 10 mm Mörtelbelag Plastifloor® 050F/051 mit 2 mm bis 8 mm Füllstoffgemischen	ca. 22 kg/m ²

Größere Schichtdicken sind durch mehrmaliges Auftragen
herzustellen, um Spannungen im Mörtel zu vermeiden!

Plastifloor® 050F/051

Kunstharz Mörtelsystem

für höchstbelastbare Flächen, Landebahnreparaturen

PLASTI CHEMIE

Produktionsgesellschaft mbH

System für Tief- temperaturen:

Das Mörtelsystem 050F/51 ist auch in einer Spezialmischung erhältlich, die für die Verarbeitung bei Temperaturen unter - 25°C geeignet ist (z.B. Reparaturen in Kühlhäusern oder auf Rollbahnen bei Frost im Außenbereich).

Der Untergrund sollte immer trocken und eisfrei sein!

Bitte fordern Sie bei Bedarf weitere Informationen an.

Hinweise:

Die Beschichtungsarbeiten sind stets erst nach vollständigem Aushärten der vorhergehenden Schicht fortzusetzen.

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. Vor der Verarbeitung sind die Gebinde gründlich aufzurühren. Das Feststoffgemisch bzw. Füllsande sind trocken zu lagern. 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 (050): A I

GISCODE (050): RMA 10

Zolltarifnummer (050): 3208 2010 **(051):** 2505 1000

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.

01.06.2022

3 / 3