

Plastipur®

MTF PU-Beton Fußbodenbeschichtung

Selbstverlaufend, flexibel

Produktbeschreibung

Plastipur® MTF ist ein flexibler, selbstverlaufender und widerstandsfähiger 3-Komponenten Polyurethanestrich. **Plastipur® MTF** kann wahlweise mit einer abgestreuten Oberfläche ausgeführt werden, um eine rutschfeste Struktur zu erhalten oder als Standard mit glatter, seidenmatter Oberfläche. **Plastipur® MTF** ist ideal zur Verwendung auf glatten, hängenden Holz oder Stahlzwischen-schichten und Untergründen, die Biegebewegungen ausgesetzt sind.

Eigenschaften:

Flexibel aber belastbar – nach Aushärtung
Verschleiß- und Schlagfestigkeit
Abriebfest
Chemikalienbeständig
Einfache Reinigung, seidenmatte Oberfläche
Optionale rutschfeste Oberfläche, mehrlagiges Beschichtungssystem

Kenndaten:

Dichte (ASTM C64-82):	1500 kg/m ³
Dynamischer E-Modul (ASTM C597-83):	6000N/mm ²
Zugfestigkeit (ISO R527):	10 N/mm ²
Zugdehnung bei Bruch (ISO R527):	40%
Lineare Schrumpfung beim Härten (ASTM C490-85):	0.05
Wärmeausdehnungskoeffizient (ASTM C531 part 4.05):	oC-1 7,5x10 ⁻⁵
Abriebwiderstand:	CS17 Rad: 77 mg Verlust (ASTM D4060 Taber Abrieb 1kg Last, 1k Zyklus) H22 Rad: 246mg Verlust
Temperaturbeständigkeit:	bei 3mm: Konstant -10°C bis 70°C
Mit Dampf zu reinigen:	Ja
Wasserdurchlässigkeit:	Null

Alle Werte wurden unter Laborbedingungen gemessen und wiedergegeben:
Die tatsächliche Leistung kann von den oben genannten Werten abweichen – je nach Bedingungen vor Ort.

Physikalische Eigenschaften:

Grundierung:	1 Kratzspachtelung aus Plastipur® 427 Grundierung und Quarzsand/Mineralkies abgestreut mit 1,5 bis 2 kg/m ²
System:	1 Auftrag Plastipur® MTF
Versiegelung(en):	Keine
Optionale Varianten:	rutschfeste Oberfläche mehrlagiges Beschichtungssystem
Systemdetails:	
Oberfläche:	glatt, seidenmatt oder rutschfest

Plastipur®

MTF PU-Beton Fußbodenbeschichtung
Selbstverlaufend, flexibel

Schichtstärke: 1,5mm bis 3mm

Chemikalienbeständigkeit:

Hochbeständig gegen eine Vielzahl von Chemikalien, einschließlich verdünnter Mineralsäuren, starker Alkale und bestimmter Lösemittel, auch aliphatischer Kohlenwasserstoff. Für genauere Informationen, wenden Sie sich bitte an die technische Abteilung der Plasti-Chemie International GmbH

Härtungszeit:

Ein fertig verlegter Plastipur® Fußboden kann nach der folgenden minimalen Härtezeit bei 18 °C und mehr benutzt werden:

Fußgängerverkehr:	24 Stunden
Wenig befahren:	48 Stunden
Stark befahren /volle chem. Aushärtung:	5 Tage

Lagerfähigkeit und Lagerung:

Das Produkt sollte im ungeöffneten Originalbehälter bis zur Benutzung aufbewahrt werden. Das Produkt sollte vorm Wetter und direkter Sonneneinstrahlung geschützt, bei 10 °C bis 25 °C gelagert werden. Unter diesen Voraussetzungen kann das Produkt bis zu 6 Monate gelagert werden.

Andere Produkte:

Die folgenden Produkte werden zur Verwendung mit **Plastipur®** MTF empfohlen:

Plastipur® WR Harz-Estrich

Standardfarben:

Rot Sandfarben Terrakotta
Grün Grau Creme, bitte Farbkarte vergleichen

Da Bildschirm- und Druckereinstellungen nicht unserem Einfluss unterliegen, sind diese Farben nur eine Orientierung. Bitte fordern Sie Produktmuster an, um eine präzise Farbinformation für diese 6 Standardfarben zu erhalten.

Anwendung:

Hängende Untergründe mit Biegebewegungen
Trockenverarbeitung von Lebensmitteln
Fertigmontage und Verpackung
Warenhäuser und Lagerhallen, auch Chemikalienlagerung
Pharmazeutische Produktion
Werkstätten und Technikräume

Verarbeitungstemperatur:

Die korrekte Temperatur ist entscheidend für die erfolgreiche Verarbeitung von **Plastipur®** MTF und die Lufttemperatur sollte während der Verarbeitungs- und Trocknungszeit bei 18 °C bis 23 °C gehalten werden. Wenn die Temperaturen unter 18°C fallen, könnte das zu Verarbeitungsproblemen führen. Wir empfehlen auch, den Verarbeitungsbereich bis zu 24 Stunden vor der Verarbeitung, auf Temperaturen von 18 °C bis 23 °C aufzuheizen, damit Umgebungs- und Untergrundtemperatur sich vor Verarbeitungsbeginn regulieren können. Die Materialien sollten auch in einem warmen Bereich gelagert werden, bei 15 °C Minimum für 12 Stunden vor Verarbeitung. Entfeuchter müssen bei hoher Feuchtigkeit verwendet werden. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung während der Verarbeitung

Grundieren:

Der trockene, vorbereitete, staubfreie Untergrund sollte mit Raketel oder Kurzhaarroller eine Kratzspachtelung aus **Plastipur®** Grundierung erhalten. Dann mit trockenem Quarzsand oder Mineralkies abstreuen ca. 1,5kg bis 2 kg/m². Sobald die Kratzspachtelung angehärtet ist, kann **Plastipur®** MTF aufgetragen werden

NB: Holz- oder Stahluntergründe sollten über Fugen mit Gittervlies belegt werden und mit **Plastipur®** Grundierung getränkt.

Systemverarbeitung:

Plastipur® MTF sollte aufgerührt und auf den Untergrund geschüttet werden. Dann sollte es mit der Kelle in einer Schichtdicke zwischen, 1,5 mm und 3 mm verteilt werden. Gehen Sie mit der Stachelrolle durch das kellengeglättete Material, um beim Verlaufen zu helfen und eingeschlossene Luft entweichen zu lassen. Um eine rutschfeste Oberfläche zu erhalten, das ungehärtete **Plastipur®** MTF mit Mineralkies bis zur Sättigung abstreuen: nach Aushärtung den überschüssigen Kies entfernen. Die Oberfläche erhält dann 2 oder 3 mit Roller aufgetragene Versiegelungsschichten **Plastipur®** MTF Harzversiegelung. Versiegelungsschichten sollten bei einer Mindesttemperatur von 18° C aufgetragen werden, die zweite Schicht 8-10 Stunden nach der ersten auftragen.

Beschichtungssystem:

Plastipur® MTF Beschichtung wird aufgerührt und mit Roller aufgetragen; zwei oder drei Schichten mit 250-750 Mikrometer Gesamtdicke.

Fugen:

Alle bekannten Dehnungsfugen sollten durch die Harzbeschichtungsfläche nach oben geführt werden, indem man PU Dichtungsmasse benutzt. Wenn nach dem Auftrag Bewegung im Beton oder Risse auftreten, könnte die Deckschicht entsprechend auch reißen.

Hinweis: Die Textur von **Plastipur®** MTF auf der fertigen Fußbodenoberfläche kann streifig oder leicht unterschiedlich erscheinen. Das ist eine natürliche, optische Erscheinung des Systems, die auch durch atmosphärische Bedingungen beeinflusst werden kann und in keinerlei Weise fehlerhaft ist. PU-Systeme haben eine begrenzte Farbstabilität, die über einen längeren Zeitraum unter Einfluss von UV-Strahlung zu Farbveränderungen des Bodens führen kann. Wir haben unsere Standardfarbkarte mit Bedacht gewählt, um eine Farbauswahl anzubieten, die Verfärbungen begrenzt.

Wiederkehrende Pflege:

Gute Pflege und regelmäßige Reinigung können die Lebensdauer eines Harzestrichfußbodens wesentlich verlängern, das Aussehen des Fußbodens aufwerten und die Verschmutzungsneigung reduzieren. Geeignete Reinigungsmethoden für diese Produkt sind: Reinigungsmaschine oder Waschen mit heißem Wasser (bis 70 °C) mit geeigneten Reinigungsmitteln. Gelegentliches Dampfstrahlen ist geeignet

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.