

Plastipur®

MT PU-Beton Fußbodenbeschichtung
Selbstverlaufend, matte Oberfläche

Produktbeschreibung Plastipur® MT ist ein selbstverlaufender Polyurethanestrich. Er bildet eine glatte, matte Oberfläche, die einfachste Reinigung garantiert. **Plastipur®** MT ist ein Estrich für mittlere Belastungen mit mittlerer Temperaturleistung, guter chemischer Beständigkeit und schneller Anwendung: Es wird eine langlebige und strapazierfähige Bodenoberfläche liefern, die ideal für die Trockenverarbeitung und das verarbeitende Gewerbe ist.

Eigenschaften:

Langlebig
Schnelle Verarbeitung/schnelle Härtung
Gute Chemikalienbeständigkeit
Einfache Reinigung, matte Oberfläche
Kostengünstig
Lebensmittelecht

Kenndaten:

Druckfestigkeit: 46,0 N/mm²
Biegefestigkeit: 21,0 N/mm²
Biege-E-Modul: 14000N/mm²
Zugfestigkeit: 7,0 N/mm²
E Druckmodul: 1100 N/mm²
Wärmeausdehnungskoeffizient (ASTM C531 Teil 4,05): α_C-1 $3,6 \times 10^{-5}$
Temperaturbeständigkeit: bei 3mm: -10°C bis 60°C, bei 5mm: -10°C bis 80°C
Mit Dampf zu reinigen: Ja
Wasserdurchlässigkeit: Null
Rutschfestigkeit: Oberflächenrauigkeit: 8,0 Rautiefe
(Pendeltestmethode)
Dynamischer Reibungskoeffizient: Trocken: 72, Nass: 26

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 Schicht **Plastipur® 427** Grundierung oder Plastistone® Grundierung
System: 1 Auftrag **Plastipur®** MT
Versiegelung(en): Keine
Optionale Varianten: Keine

Systemdetails:

Oberfläche: glatt, matt
Schichtstärke: 3mm bis 5mm

Chemikalienbeständigkeit:

12/02/2019

Plastipur®

MT PU-Beton Fußbodenbeschichtung
Selbstverlaufend, matte Oberfläche

Hochbeständig gegen eine Vielzahl von Chemikalien, einschließlich organischer Säuren, Alkale, Öle und bestimmter Lösemittel. 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:

Wenig befahren	16 Stunden
Stark befahren:	48 Stunden

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®** MT 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:

Trockenverarbeitung von Lebensmitteln
Warenhäuser und Lagerhallen
Fertigmontage und Verpackung
Pharmazeutische Produktion
Chemikalienlagerung
Maschinenbaubetriebe

Verarbeitungstemperatur:

Die korrekte Temperatur ist entscheidend für die erfolgreiche Verarbeitung von **Plastipur®** MT 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

Plastipur®

MT PU-Beton Fußbodenbeschichtung
Selbstverlaufend, matte Oberfläche

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 dem Roller eine Haftbrücke aus **Plastipur®** oder Plastistone® Fastrac Grundierung erhalten. Unebenere Untergründe sollten stattdessen eine 1mm dicke Kratzspachtelung erhalten. Nach einer Mindesthärtezeit von 8 Stunden bei 18 °C, kann **Plastipur®** MT aufgetragen werden.

Systemverarbeitung:

Plastipur® MT sollte aufgerührt und auf den Untergrund geschüttet werden. Dann sollte es mit der Kelle in einer Schichtdicke zwischen 3mm und 5mm verteilt werden. Gehen Sie mit der Stachelrolle durch das kellengeglättete Material, um beim Verlaufen zu helfen und eingeschlossene Luft entweichen zu lassen.

Fugen:

Alle bekannten Dehnungsfugen sollten durch die Harzbeschichtungsoberfläche 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®** MT 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 Harzstrichfußbodens wesentlich verlängern, das Aussehen des Fußbodens aufwerten und die Verschmutzungsneigung reduzieren. Geeignete Reinigungsmethoden für diese Produkt sind: Reinigungsmaschine oder Waschen mit warmen Wasser (bis 60 °C) mit geeigneten Reinigungsmitteln. Gelegentliches Dampfstrahlen ist geeignet.

Plastipur®

MT PU-Beton Fußbodenbeschichtung
Selbstverlaufend, matte Oberfläche

PLASTI CHEMIE
Produktionsgesellschaft mbH

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.