

Plastipur®

HDR PU-Beton Fußbodenbeschichtung

Verarbeitung mit Rakel oder Kelle

Produktbeschreibung **Plastipur® HDR** ist eine schnell mit Rakel oder Kelle zu verarbeitende Weiterentwicklung der bewährten **Plastipur® HT** Polyurethan Bodenbeschichtungssysteme. **Plastipur® HDR** hat außerordentlich vielseitige Eigenschaften mit exzellentem chemischen, Abnutzungs-, Abriebwiderstand und Schlagfestigkeit. **Plastipur® HDR** bildet eine geschlossene und rutschfeste Oberfläche während die harzreiche Zusammensetzung zur Reinigungsfähigkeit beiträgt. **Plastipur® HDR** bietet zudem exzellente Temperaturwechselbeständigkeit.

Eigenschaften:

- Lösemittelfrei
- Exzellente Reinigungsfähigkeit
- Exzellente mechanische Festigkeit
- Exzellente Haftungseigenschaften
- Exzellente universelle Chemikalienbeständigkeit
- Temperaturbeständig bei Temperaturen von -25 °C bis 120 °C bei 9mm
- Schnell härtend
- Kann mit Dampf gereinigt werden
- Verringerte Einbauzeiten

Kenndaten:

Druckfestigkeit:	58,0 N/mm ²
Druckmodul:	9850 N/mm ²
Biegefestigkeit:	15 N/mm ²
Biege-E-Modul:	2400 N/mm ²
Zugfestigkeit:	6,0 N/mm ²
Zugmodul:	450,3 N/mm ²
Temperaturbeständigkeit:	Konstant -25 °C bis 100 °C singuläre Erhitzung bis 120 °C bei 9mm
Mit Dampf zu reinigen:	Ja
Wasserdurchlässigkeit:	Null
TRRL Rutschfestigkeit:	60 nass, 80 trocken
Abriebfestigkeit:	1120 (Taber mg Verlust/1000 Zyklen/1kg Last mit H18 Rad)

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 Schicht **Plastipur® HDR** mit Rakel oder Kelle

Versiegelung: Keine als Standard

Systemdetails:

Oberfläche: gesprenkelt, harzreich, glatt, matt, rutschfest

Schichtstärke: 6mm bis 9mm

Plastipur®

HDR PU-Beton Fußbodenbeschichtung

Verarbeitung mit Rakel oder Kelle

Chemikalienbeständigkeit:

Beständig gegen eine große Anzahl von Chemikalien, einschließlich Zucker, Öle, Laugen, viele Säuren und einige 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®** HDR 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:

Nass- und Trockenverarbeitung von Lebensmitteln, z.Bsp. Schlachthäuser, Bäckereien
Pharmazeutische Produktion
Brauereien und Getränkeindustrie
Chemische Verarbeitung
Schwermaschinenbau
Luft-/Raumfahrtindustrie

Verarbeitungstemperatur:

Die korrekte Temperatur ist entscheidend für die erfolgreiche Verarbeitung von **Plastipur®** HDR und die Lufttemperatur sollte während der Verarbeitungs- und Trocknungszeit bei 12 °C bis 25 °C gehalten werden. Wir empfehlen auch, den Verarbeitungsbereich bis zu 24 Stunden vor der Verarbeitung, auf Temperaturen von 12 °C bis 25 °C aufzuheizen, damit Umgebungs- und Untergrundtemperatur sich vor Verarbeitungsbeginn regulieren können. Die Materialien sollten auch in einem warmen Bereich gelagert werden, bei 12 °C Minimum für 12 Stunden vor Verarbeitung.

Plastipur®

HDR PU-Beton Fußbodenbeschichtung

Verarbeitung mit Rakel oder Kelle

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®** Grundierung erhalten. Nach ca. 30 Minuten Einwirkzeit, kann **Plastipur®** HDR aufgetragen werden.

Systemverarbeitung:

Plastipur® HDR sollte vermischt und mit Rakel und/oder Kelle in einer Schichtstärke von 6 bis 9mm aufgetragen werden.

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®** HDR 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 zu 80 °C) mit geeigneten Reinigungsmitteln. Gelegentliches Dampfstrahlen ist zulässig.

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.