

# Technisches Merkblatt

## MIROTON PU46 Verlegeharz

- lösemittelfrei
- transparent und UV-beständig
- rissüberbrückend
- für dekorative Oberbodenbeläge

**MIROTON PU46 Verlegeharz ist ein lösemittelfreier, ungefüllter und unpigmentierter 1-Komponenten-Reaktionskunststoff auf Polyurethanharzbasis zur Herstellung von Kiesböden/Kiesteppichen im Innen- und Außenbereich.**

<b>TECHNISCHE DATEN</b> (- wurden bei + 23° C/50% rel. LF ermittelt, sofern nichts anderes vermerkt ist)	
<b>Dichte:</b>	ca. 1,25 g/cm <sup>3</sup>
<b>Festkörper:</b>	98 %
<b>Mischungsverhältnis:</b>	entfällt, 1-komponentig
<b>Farbton:</b>	transparent
<b>Viskosität:</b>	1200 – 2200 mPas
<b>Verarbeitungszeit:</b>	entfällt, 1-komponentig
<b>Aushärtung:</b>	ca. 12-16 Std. begehbar, überarbeitbar, nach 3 – 4 Tagen voll belastbar
<b>Verarbeitungstemp.:</b>	min. 5° C, max. 30° C Untergrund-, Material- und Umgebungstemperatur
<b>Verbrauch als Versiegelung:</b>	300 – 600 g/m <sup>2</sup>
<b>Verbrauch als Quarzbindung:</b>	7 – 10 Gew. %
<b>Haftzugfestigkeit:</b>	Betonbruch
<b>Lagerdauer ungeöffnet:</b>	mind. 6 Monate
<b>Lieferform:</b>	siehe gültige Preisliste

### Anwendung und Verarbeitung

MIROTON PU46 Verlegeharz ist ein speziell entwickeltes und formuliertes Bindemittel für die Herstellung von Oberbodenbelägen wie exclusive Steinteppiche und wird insbesondere auf freibewitterten Flächen appliziert, die starker UV-Bestrahlung ausgesetzt sind. Außerdem können glatte, rissüberbrückende Versiegelungen hergestellt werden. Die Versiegelungen zeichnen sich durch eine gute Kratz- und Abriebfestigkeit aus. Das Produkt besitzt eine gute Dampfdiffusionsfähigkeit.

Es läßt sich aufgrund seiner speziell eingestellten Viskosität und sonstigen Eigenschaften hervorragend in Quarzkiesgemischen aufschließen. Am Boden läßt es sich sehr gut verdichten. Durch die Zähelastizität des Bindemittels kann das Quarzkiesgemisch auch problemlos auf bodenbeheizten Untergründen verlegt werden.

MIROTON PU46 Verlegeharz ist nach der vollständigen Erhärtung physiologisch unbedenklich.

**Höhere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeit verkürzen die Trocknungszeit.  
Niedrige Temperaturen und niedrige Luftfeuchtigkeit verlängern die Trocknungszeit.**

### Hinweis

Lagerung in geschlossenen, trockenen und frostfreien Räumen. Bitte beachten Sie das EG-Sicherheitsdatenblatt.

### Reinigung

Die Arbeitsgeräte sind nach Gebrauch sofort gründlich mit Verdünnung auszuwaschen. **ACHTUNG:** Die Aushärtung wird nicht verhindert, wenn die Arbeitsgeräte lediglich in das Lösungsmittel gestellt werden.

## Sicherheitshinweise

### EU-Verordnung 2004/42/EG (Decopaint-Richtlinien)

Der in der EU-Verordnung 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA/ j Typ LB) beträgt im gebrauchsfähigen Zustand 500 g/l (Limit 2010). Der maximale Gehalt von MIROTON PU 45 Verlegetherz im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/l VOC.

### Gefahrenhinweise GHS/CLP: PU10

Für die sichere Handhabung von Polyurethanen und Härtern empfehlen wir prinzipiell die Beachtung folgender Merkblätter: Merkblatt M044, Herstellung und Verarbeitung von Polyurethane/Isocyanate. (Hrsg.: Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie) Weiterhin sind die wesentlichen, sicherheitsrelevanten, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.

### Zur Beachtung

Die nachstehenden Angaben sowie die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, bei sachgerechter Lagerung und Anwendung. Aufgrund unterschiedlicher Materialien, Untergründe und von der Norm abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder einer Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese erhalten Sie auf Anfrage. Es gilt das jeweils neueste technische Merkblatt.

Neben diesen Angaben sind auch die entsprechenden Regelwerke und Vorschriften verschiedener Organisationen und Fachverbände sowie die jeweiligen DIN-Normen für die herzustellende Leistung zu beachten!

Stand: 14.01.2011

## MIROTON GmbH

Fritz-Lürmann-Str. 6	Tel.: 02382-968525
D-59229 Ahlen/Westf.	Fax: 02382-9689550
e-mail:	<a href="mailto:info@miroton.de">info@miroton.de</a>
Internet:	<a href="http://www.miroton.de">www.miroton.de</a>
Ansprechpartner:	Monika Koen
	Dipl.-Ing. Peter Kurtze

Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der in diesem Prospekt erteilten Auskünfte, Ratschläge und Hinweise haften wir ausschließlich im Rahmen unserer „Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen“.