

## Peran PU (Pigmentiert) Matt

---

### Produktbeschreibung

Peran PU (Pigmentiert) Matt ist ein pigmentiertes, wässriges, zweikomponentiges, aliphatisches Polyurethan Lack mit mattem Finish. Glanzfaktor ca. 10 GU bei 60° und ca. 25 GU bei 85°.

### Merkmale und Hauptvorteile

- Außergewöhnliche UV-Beständigkeit
- Gutes Deckvermögen bei geringem Verbrauch

## Produktinformationen

### Anwendung

- Eigenständige Deckbeschichtung bei selbstnivellierenden Systemen.
- Die Farbschicht wird mit Flowseal PU-Matt-Beschichtungen überzogen, um die Verschleiß- und Kratzfestigkeit in stark begangenen Bereichen zu maximieren.

### Bescheinigungen und Zulassungen

CE gemäß DIN EN 13813 (bei Verwendung als Teil eines kompletten Systems)  
Eurofins Indoor Air Comfort Gold (als Teil des Flowshield Acoustics Systems)  
M1 Klassifizierung (als Teil von Flowshield Acoustics und Flowshield Comfort Systemen)

### Umwelt und Gesundheit

Peran PU (Pigmentiert) Matt ist ein lösungsmittelfreies Produkt und während der Anwendung praktisch geruchlos. Befolgen Sie die entsprechenden Arbeitsschutzrichtlinien, die für den Ort gelten, an dem die Anwendung erfolgt.

Weitere Informationen finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern für die einzelnen Komponenten.  
Weitere Informationen finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern für die einzelnen Komponenten.

### Farbe

Standardfarben: Seidengrau, RAL 7044 (ähnlich 217), Signalgrau, RAL 7004 (ähnlich 222), Staubgrau, RAL 7037 (ähnlich 280), Graphitgrau, RAL 7024 (ähnlich 281). Nicht-Standardfarben sind auf Anfrage erhältlich.

## Technische Informationen

### Technische Merkmale (flüssiger Zustand)

Dichte bei +23 °C: (ISO 2811)	A+B: ~1,15 kg/l
Topfzeit/Verarbeitungszeit bei +20 °C:	~120 Min.

Aushärungszeit bei 50% r.F.			
	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Leichter Fußgängerverkehr:	18 Stunden	14 Stunden	12 Stunden
Volle Belastung	6 Tage	3 Tage	2 Tage
Vollständige Aushärtung	14 Tage	7 Tage	4 Tage
Überbeschichtung:	18-72 Stunden	14-48 Stunden	12-24 Stunden

### Verpackung

Peran PU (Pigmentiert) Matt Base A: 4,4 kg

Peran PU (Pigmentiert) Matt Hardener B: 0,6 kg

### Lagerung

In trockenen Räumen, in ungeöffneten Originalbehältern bei Temperaturen von +10 °C bis +20 °C lagern. Vor Frost, direkter Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit oder dem Eindringen von Verunreinigungen schützen. Das Material darf keinen Temperaturen über +35 °C ausgesetzt werden.

### Haltbarkeitsdauer

12 Monate in ungeöffneter Packung. Siehe Herstellungsdatum auf der Verpackung.

## Leitlinien für die Verwendung

### Anwendungsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich:	+ 15 °C - +25 °C
Temperaturbereich des Untergrunds:	+ 10 °C - +25 °C
Relative Umgebungsluftfeuchtigkeit	30-75 %

- Um ein optimales Verarbeitungsverhalten des Materials zu gewährleisten, wird empfohlen, die Behälter vor der Verarbeitung mindestens 24 Stunden bei +15 °C - +25 °C zu lagern.
- Bei den oben genannten Temperaturen wird der Harzfluss optimiert, um den besten Auftragseffekt zu erzielen, und der angenommene Materialverbrauch kann beibehalten werden.
- **Während des Auftrags und der ersten Aushärtung des Produkts muss die Temperatur des Untergrunds mindestens 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen.**
- Die Umgebungstemperatur darf in den ersten 24 Stunden nach der Anwendung nicht unter +5°C sinken.
- Innerhalb von 7 Tagen nach der ersten Anwendung nicht abdecken oder waschen.
- Hohe Luftfeuchtigkeit in den frühen Stadien der Aushärtung kann zu weißen, matten Oberflächen führen (Ausblühungen).

### Vorbereitung der Oberfläche

Vergewissern Sie sich, dass sich keine losen Partikel, Schmutz, Staub oder Spuren von Feuchtigkeit auf dem Untergrund befinden, da sie eine ordnungsgemäße Haftung zwischen den Schichten verhindern oder das Aushärteverhalten beeinflussen könnten. Die Überbeschichtungszeiten der zu beschichtenden Produkte müssen stets eingehalten werden.

### Mischen

Schütteln Sie die Base A gründlich und füllen Sie das Material dann in ein geeignetes Mischgefäß. Härter B zugeben. Mit einer Bohrmaschine mit Rührquirl und niedriger Drehzahl ca. 2 Minuten lang gründlich mischen, bis eine homogene Mischung entsteht, wobei darauf zu achten ist, dass keine Luft angesaugt wird.

Lassen Sie das gemischte Material 10 Minuten lang stehen und mischen Sie es dann eine weitere Minute lang vor der Anwendung.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

### Anwendung

Verwenden Sie eine Farbwanne und eine hochwertige kurzhaarige Walze (vermeiden Sie Walzen, die viele Fasern abwerfen) und tragen Sie die Beschichtung gleichmäßig auf die Oberfläche auf. Arbeiten Sie immer „nass in nass“. Vermeiden Sie das Einrollen von Material, das 5 Minuten zuvor aufgetragen wurde.



Gießen Sie das Produkt nicht direkt auf den Untergrund und vermeiden Sie die Bildung von Pfützen.

**Kippen Sie die Eimer zum Entleeren niemals direkt auf den Boden. Infolgedessen können Probleme bei der Härtung auftreten.**

Peran PU (Pigmentiert) Matt muss gleichmäßig in Schichten von nicht mehr als 150 µm aufgetragen werden, um eine gleichmäßig matte und blasenfreie Oberfläche zu erhalten.

Falls große Fenster oder Lichtquellen vorhanden sind, beginnen Sie dort und arbeiten Sie rückwärts, um das Licht auszunutzen und einen gleichmäßigen Auftrag zu erreichen. Für ein optimales Endergebnis tragen Sie 2 Schichten in verschiedenen Richtungen auf, z. B. von Norden nach Süden und dann von Osten nach Westen.

Peran PU (Pigmentiert) Matt kann in mehreren Schichten aufgetragen werden, vorausgesetzt, dass dies in Übereinstimmung mit dem Zeitplan unter der Überschrift „Aushärtungszeit bei 50 % r.F.“ geschieht. Wird diese Zeit überschritten, muss die Oberfläche vor dem Auftragen der nächsten Schicht geschliffen werden.

### **Abdeckung**

~0,14-0,18 kg/m<sup>2</sup> pro Schicht.  
~ 0,15 kg/m<sup>2</sup> wird empfohlen .

### **Reinigung**

Nicht ausgehärtetes Material kann mit Lösungsmitteln (Aceton, Xylol) gereinigt werden, ausgehärtete Reste können nur mechanisch entfernt werden.

### **Technischer Support:**

Die Informationen in diesem Datenblatt ersetzen sämtliche frühere Angaben über das Produkt und seine Anwendungen. Die Anwendungsbestimmungen sowie die technischen Daten des Produktes sind lediglich Richtlinien und stellen weder eine professionelle Beratung dar, noch ersetzen sie diese. Der Käufer ist für die Anwendung und Ansprüche Dritter verantwortlich.

Anwendungen, die nicht in unseren Datenblättern beschrieben sind, erfolgen ohne Freigabe der technischen Abteilung, jeweils auf eigenes Risiko.

Für alle weiteren Informationen wenden Sie sich bitte an:

CPG Europe / Alteco Technik GmbH

info@alteco-technik.de

Telefon: 04243 / 9295-0



## Garantie

CPG Europe / Alteco Technik GmbH garantiert, dass alle Produkte frei von Mängeln sind, und wird nachweislich fehlerhafte Materialien ersetzen.

Die hierin enthaltenen Informationen und Empfehlungen sind nach bestem Wissen der CPG Europe / Alteco Technik GmbH zutreffend und zuverlässig.