



## Peran RC

---

### Produktbeschreibung

Peran RC ist ein lösungsmittelfreies, transparentes 2-Komponenten-Bindemittel auf Epoxidharzbasis.

### Produktinformationen

**Dieses technische Merkblatt wendet sich an den gewerblichen Fachverarbeiter !**

### Anwendung

Allgemeines Bindemittel, auch für die Peran Rustik Serie.

### Produktmerkmale und Hauptvorteile

Gute Lichtbeständigkeit

Gute Frühwasserbeständigkeit bereits nach 24h Aushärtung bei +20 °C

Gute Verschleiß- und Kratzfestigkeit, sehr gute Chemikalienbeständigkeit

Für Innenbereiche

### Bescheinigungen und Zulassungen

CE gemäß EN 13813 (bei Verwendung als Teil eines kompletten Systems)

## Technische Informationen

### Technische Merkmale (flüssiger Zustand)

Komponente A	Klar, flüssig
Komponente B	Klar-gelblich, flüssig
Mischungsverhältnis	2,0 Gewichtsteile Komponente A 1,0 Gewichtsteile Komponente B
Feststoffgehalt	Ca. 100 %
Dichte bei +23 °C (DIN EN ISO 2811)	1,10 kg/l (gemischt A/B) 1,15 kg/l (Komponente A) 1,01 kg/l (Komponente B)
Verarbeitungszeit bei +20 °C	Ca. 30 Minuten (Topfzeit)
Aushärtezeit bei +20 °C	15 Stunden - Leichter Fußgängerverkehr 5-7 Tage - Vollständige Aushärtung

### Farbton

Farbtöne gemäß Flowcrete Farbpalette, weitere Farbtöne auf Anfrage.

### Lieferform

Komponente A+B	Komponente A	Komponente B
6,9 kg	4,6 kg	2,3 kg

Großverpackungen auf Anfrage

### Lagerbedingungen

Das Material ist in ungeöffneten Originalgebinden trocken, kühl (frostfrei) zu lagern. Die ideale Temperatur liegt zwischen +10 °C und +20 °C.

### Haltbarkeitsdauer

12 Monate ab Herstellungsdatum (auf der Verpackung angegeben), wenn es in der ungeöffneten Originalverpackung gelagert wird.

## Verwendungsvorgaben

### Anwendungsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	+15 °C - +25 °C
Temperaturbereich des Untergrundes	+10 °C - +25 °C
Idealtemperatur	+15 °C - +25 °C
Produkttemperatur	+15 °C - +25 °C
Relative Umgebungsluftfeuchtigkeit	<75 %
Untergrundfeuchtigkeit (zementgebundene Untergründe)	<5 % (CM-Messung)
Untergrundfeuchtigkeit (sonstige Untergründe)	<0,5 % (CM-Messung)

Während der Applikation sowie innerhalb der ersten 24 Stunden der Aushärtung, muss die Temperatur des Untergrundes mindestens 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen. Eine Betauung bzw. Befeuchtung während der Aushärtung kann zu Schäden, z.B. weißen, matten Oberflächen führen (Wolkenbildung).

### Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss tragfähig, trocken, sauber und frei von Anhaftungen und Verunreinigungen sein. Die Oberfläche muss vorbereitet werden, z. B. durch Kugelstrahlen oder Schleifen. Die der Nutzung entsprechenden Werte für Haftzugfestigkeiten sind einzuhalten. Eventuelle Beschädigungen des Untergrundes sind vor der Applikation zu beseitigen. Der Untergrund ist stets zu grundieren.

### Mischen

Komponente A und Komponente B im vorgeschriebenen Mischungsverhältnis mindestens zwei Minuten mischen, so dass ein schlierenfreier, homogener Ansatz entsteht. Es ist ein maschinell angetriebenes Rührwerk mit ca. 300-400 U/min (Flügel- oder Rondenrührer) zu verwenden.

Den Ansatz in einen geeigneten Zwangsmischer geben und den Zuschlagstoff hinzufügen. Jede Charge sollte mit der gleichen Mischzeit gemischt werden.

## Verarbeitung

### - Beschichtung

Das angemischte Material auf den Untergrund geben und mit einem geeigneten Stiftrakel in der gewünschten Schichtdicke verteilen.

Ein Gebinde mit 6,9 kg kann mit bis zu 100 kg (1:14,5 GT) Natur- oder Colourquarz gemischt werden.

### - Überarbeitung

Sofort nach Begehbarkeit, in der Regel innerhalb von 12-24 Stunden.

Die aufgeführten Verbrauchswerte verstehen sich als Anhaltspunkt und sind u.a. abhängig von der Struktur des Untergrundes, der Umgebungs- und Untergrundtemperatur, der Werkzeugwahl, der individuellen Handhabung etc. Verluste und eventuelle Schichtdickenabweichungen sind nicht Gegenstand der Angaben.

## Hilfsstoffe

Einstreuung: Handelsübliche feuergetrocknete Naturquarzsande, Colorquarze, Hartstoffe

Füller: Natur- oder Colorquarz

Reiniger: Werkzeuge können innerhalb der Topfzeit mit Wasser gereinigt werden.  
Ausgehärtete Materialreste können nur noch mechanisch entfernt werden.

## Weitere Informationen

### Gesundheit, Arbeitsschutz und Umwelt

Die Produkt- und Sicherheits-Datenblätter müssen sorgfältig gelesen und beachtet werden.

Weitere Informationen finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern der jeweiligen Produkte.

Bei Vorbereitung und Anwendung der Produkte sind unbedingt geeignete Sicherheitskleidung für den Haut-, Augen- und Atemschutz (PSA). Es ist stets für eine ausreichende Belüftung des Arbeitsplatzes zu sorgen. Die Anforderungen der Berufsgenossenschaft Bau sind zwingend zu beachten und einzuhalten. Den Entsorgungsvorgaben der örtlichen Behörden ist Folge zu leisten.

### 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](mailto: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.