



### PC 31-030

ist ein lösemittelfreies, einkomponentiges Polyurethan-Bindemittel mit hoher Farbbeständigkeit. PC 31-030 wird für die Herstellung von elastischen Fallschutzböden und Kinderspielplätzen eingesetzt, die besondere Anforderungen an Farbstabilität und Lichtechtheit erfordern.

Dichte	@ 23 °C	1,06 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität	@ 23 °C	3300 ± 700 MPas
Farbe		Klar bis gelblich transparent
Aushärtung	@ 23 °C; 60 % Luftfeuchtigkeit	ca. 38 Stunden
Luftfeuchtigkeit		40 – 90 %
Verarbeitungstemperatur		10 – 40 °C
NCO-Gehalt		9,0 ± 0,5 %

### Verarbeitungsvorschriften

Die zu beschichtende Oberfläche muss sauber, frei von Schmutz, Fetten und Ölen sein. Damit eine optimale Haftung zwischen Oberfläche und Belag erreicht wird, sollte ein Haftvermittler (z.B. PC 11-010) verwendet werden.

PC 31-030 wird im Lieferzustand verwendet. Das Bindemittel sollte mit den trockenen Granulaten in folgendem Mischungsverhältnis gemischt werden:

- 20 Gewichts-Teile PC 31-030
- 100 Gewichts-Teile Granulat

### Aushärtung

Die Aushärtungszeit variiert mit der Temperatur und der Luftfeuchtigkeit. Hohe Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit verringern die Aushärtezeit, während niedrige Temperaturen und eine niedrige Luftfeuchtigkeit diese erhöhen. Bei Temperaturen unter 10 °C wird die Reaktionszeit sehr stark verlängert. PC 31-030 verfügt generell über eine längere Aushärtungszeit. Für eine schnelle Aushärtung empfehlen wir die bauseitige Zugabe von PC 11-030 (Aktivator).

### Sicherheitshinweise

Rauchen oder offenes Licht sind während der Verarbeitung strengstens verboten. Geschlossene Räume sollten während der Verarbeitung ausreichend belüftet werden. Außerdem wird das Tragen einer Schutzbrille und Schutzhandschuhen empfohlen.

Bei Augen- oder Hautkontakt müssen die betroffenen Stellen gründlich mit Seife und Wasser gereinigt werden. Bei anhaltenden Beschwerden sollte ärztliche Hilfe in Anspruch genommen werden.

### Verpackung

25 kg Eimer oder 210 kg Fässer

### Lagerung

PC 31-030 sollte kühl und trocken gelagert werden. Wird PC 31-030 im ungeöffneten Originalbehälter gelagert und vor Feuchtigkeit geschützt, beträgt die Lagerfähigkeit 6 Monate. Wird PC 31-030 über längere Dauer gelagert, sollte die Tauglichkeit des Bindemittels vor der Verarbeitung geprüft werden.

Bereits geöffnete Container sollten sorgfältig verschlossen werden, gegen Feuchtigkeit geschützt und zügig verbraucht werden.