

# PSB Reparaturbeton RB50



## Produktbeschreibung

PSB RB50 ist ein **extrem frühhochfester**, einkomponentiger, frosttausalzbeständiger Beton für die Instandsetzung verschiedenster Betonfahrbahnen.

## Anwendungsbereiche

PSB RB50 eignet sich für vielfältige Betoninstandsetzungen, wo schnellste und höchste Belastbarkeit gefordert ist, so für:

- Betonpisten, Bodenplatten, Betonfelder
- Busbuchten
- Hallenböden
- Flugfelder, Roll- und Abstellflächen, Start- und Landebahnen
- „Feste Fahrbahn“ im Bereich Gleisbau u.v.m.


## Eigenschaften

- leicht und schnell verarbeitbar
- sehr hohe Früh- und Endfestigkeit
- **Vollbelastung nach 1,5 Std. möglich, auch bei niedrigen Temperaturen**
- hoher Eindringwiderstand gegen wasser-gefährdende Stoffe
- frost- und frosttausalzbeständig
- eingebaute Haftbrücke
- hoher Sulfatwiderstand
- **hohe Wirtschaftlichkeit**

## Technische Daten

Sieblinie		mm	0 – 5
Schichtstärke		mm	60 – 200 mm
Wasserzugabe max.		Liter	2,5
<b>Verarbeitungszeit</b>	<b>20° C min.</b>	<b>min</b>	<b>10</b>
Druckfestigkeit	2 h	N/mm <sup>2</sup>	≥ 20
	5 h	N/mm <sup>2</sup>	≥ 25
	12 h	N/mm <sup>2</sup>	≥ 30
	1 d	N/mm <sup>2</sup>	≥ 35
	28 d	N/mm <sup>2</sup>	≥ 50
Biegezugfestigkeit	2 h	N/mm <sup>2</sup>	≥ 3
	5 h	N/mm <sup>2</sup>	≥ 4
	12 h	N/mm <sup>2</sup>	≥ 5
	1 d	N/mm <sup>2</sup>	≥ 6
	28 d	N/mm <sup>2</sup>	≥ 8
Temperaturbereich			+ 5° C bis + 30° C

## Verarbeitung



Untergrund	Von haftungshemmenden Teilen (Staub, Zementschlämme, Fett, Öl etc.) befreien. Danach gründlich vornässen. Stehendes Wasser vor Beginn der Arbeiten absaugen.
Mischung	Die auf dem Gebinde vorgegebene Wasserzugabe bis auf eine Restmenge in das Mischgefäß oder den Zwangsmischer füllen, Mörtelpulver kontinuierlich hinzufügen und nach kurzer Mischdauer die restliche Wassermenge bis zur gewünschten Konsistenz beifügen. <b>Mischzeit mindestens 3 Minuten</b>
Applikation	Die Bearbeitung der Mörtelfläche kann durch Glätten, Reiben oder Filzen erfolgen. Das Abreiben mit Styropor ist besonders einfach und ergibt eine ansehnliche Struktur.
Nachbehandlung	Die fertiggestellte Fläche ist mind. 48 Std. vor zu schneller Austrocknung zu schützen. Wir empfehlen, die Oberfläche mit nassen Jutebahnen bzw. mit Plastikfolien abzudecken.

---

## Verbrauch

ca. 2,2 kg/l oder 22 kg/m<sup>2</sup>/cm Schichtstärke, 2'200 kg/m<sup>3</sup>

---

## Lieferform

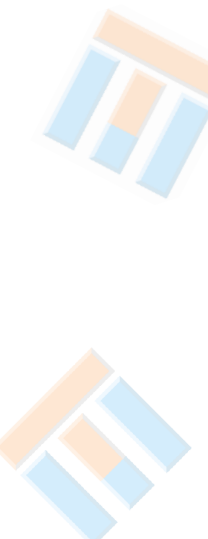
25 kg-Papiersäcke

---

## Lagerung

Gut verschlossen, trocken aufbewahrt und frostfrei mind. 12 Monate

---



Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung vorbehalten. Die Aussagen erfolgen aufgrund unserer Erfahrung und unserem besten Wissen. Sie sind jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Je nach Verarbeitungsbedingungen können die Angaben Streuungen unterworfen sein. Die Garantie beschränkt sich daher auf die Qualität der von uns gelieferten Produkte. Unser Beratungsdienst steht Ihnen gerne zur Verfügung.