

# ET Schnellreparaturbeton

## SRB 05

### Produktbeschreibung

ET Schnellreparaturbeton SBB 05 ist ein **extrem frühhochfester**, einkomponentiger, frosttausalzbeständiger Beton für die Instandsetzung verschiedenster Betonfahrbahnen.

### Anwendungsbereiche

ET SRB 05 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 frostausalzbeständig
- 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               |
|                          | 24 h              | 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                |
|                          | 24 h              | N/mm <sup>2</sup> | ≥ 6                |
|                          | 28 d              | N/mm <sup>2</sup> | ≥ 8                |
| Temperaturbereich        |                   |                   | + 5° C bis + 35° 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.<br><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. 6 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.