

PSB Blitzverguss VB20 / VB50



Produktbeschreibung

PSB VB20 / VB 50 sind **schnellabbindende**, schrumpfungsfreie, einkomponentige Vergussmörtel auf Zementbasis und sind aufgrund der Festigkeiten für höchste dynamische und statische Belastungen geeignet.

Anwendungsbereiche

- Kanalschachtregulierung
- Verguss von Rohrdurchführungen
- Verguss von Hausanschlüssen
- Schienenauflagern usw.

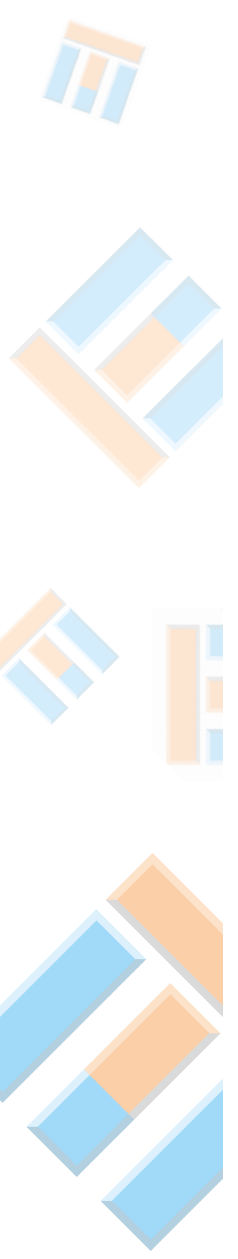
Eigenschaften

- **rasch belastbar (DF 5 N/mm² nach 30 Min.)**
- absolut schrumpfungsfrei
- hohe Früh- und Endfestigkeiten
- gute Fließfähigkeit
- frost- und frosttausalzbeständig
- wasserundurchlässig
- chloridfrei
- für kürzeste Montagezeiten

Technische Daten

		VB20	VB50
Sieblinie		0-2 mm	0-5 mm
Vergusshöhe		6-80 mm	20-200 mm
Quellmass (Vol. %)		0,1	0,1
Druckfestigkeit nach	30 Min.	≥ 5	≥ 5
N/mm ²	1 h	≥ 10	≥ 10
	2 h	≥ 15	≥ 15
	1 d	≥ 40	≥ 40
	7 d	≥ 60	≥ 60
	28 d	≥ 70	≥ 70
Biegezugfestigkeit N/mm ² nach	30 Min.	≥ 2	≥ 2
	1 h	≥ 3	≥ 3
	2 h	≥ 3,5	≥ 3,5
	1 d	≥ 5	≥ 5
	7 d	≥ 8	≥ 8
	28 d	≥ 10	≥ 10
E-Modul (statisch)	7 d	≥ 23'000	≥ 23'000
N/mm ²	28 d	≥ 30'000	≥ 30'000
Verarbeitungszeit bei 20° C. ca.		10 Min.	10 Min.
Wasserzugabe ca.		3,25 l	3,25 l
Luft- und Untergrundtemperatur		> 5° C	> 5° 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 hinzufügen und ca. 2 Min. mischen, die restliche Wassermenge beifügen und eine weitere Minute mischen. Sofort nach dem Mischen vergiessen.
Vergiessen	Schalung anbringen und mit Sand oder Mörtelpulver sorgfältig abdichten . Darauf achten, dass die zu verdrängende Luft entweichen kann. Den Vergussvorgang nur von einer Seite oder Ecke durchführen.
Nachbehandlung	Freiliegende Vergussflächen gegen vorzeitige Wasserverdunstung schützen. Geeignet sind nasse Jutebahnen, Folien oder ein Curingmittel.

Verbrauch

VB20 = 2,0 kg/l (2'000 kg/m³)

VB50 = 2,0 kg/l (2'000 kg/m³)

Lieferform

25 kg-Papiersäcke

Lagerung

Gut verschlossen und trocken aufbewahrt 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.