

PSB Verguss

V1/10 / V1/50 / V1/160



Produktbeschreibung

PSB V1/10, V1/50, V1/160 sind gebrauchsfertige, schrumpfungsfreie Vergussmörtel auf Zementbasis und sind aufgrund der Festigkeiten für höchste dynamische und statische Belastungen geeignet.

Anwendungsbereiche

PSB V1/10, V1/50, V1/160 werden eingesetzt zum Ver- und Untergiessen von:

- Maschinenfundamenten
- Stahlstützen
- Anker
- Turbinen
- Brückenlagern
- Fugenübergangskonstruktionen
- Kranbahnschienen
- hochbelasteten Bauteilen
- Betonelementen
- Rohrdurchbrüchen usw.


Eigenschaften

- einkomponentig, gebrauchsfertig
- absolut schrumpfungsfrei
- höchste Früh- und Endfestigkeiten
- gute Fließfähigkeit
- frost- und frosttausalzbeständig
- wasserundurchlässig
- chloridfrei
- LPM-geprüft

Technische Daten

		V1/10	V1/50	V1/160
Sieblinie		0-1 mm	0-5 mm	0-16 mm
Vergusshöhe		5-30 mm	20-120 mm	100-400 mm
Quellmass (Vol. %)		+ 0,1	≥ 0,1	+ 0,1
Druckfestigkeit nach	1 d	≥ 40	≥ 40	≥ 40
N/mm ²	7 d	≥ 60	≥ 60	≥ 60
	28 d	≥ 80	≥ 75	≥ 75
	90 d	≥ 90	≥ 90	≥ 90
Biegezugfestigkeit nach	24 h	≥ 4	≥ 4	≥ 4
N/mm ²	7 d	≥ 6	≥ 6	≥ 6
	28 d	≥ 8	≥ 8	≥ 8
	90 d	≥ 10	≥ 10	≥ 10
E-Modul (statisch) N/mm ²	7 d	30.000	30.000	30.000
	90 d	35.000	35.000	35.000
Verarbeitungszeit bei 20° C. Min.		≥ 90	≥ 90	≥ 90
Wasserzugabe ca.		3,25 l	3,00 l	2,75 l
Luft- und Untergrundtemperatur		> 5° C	> 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 kontinuierlich hinzufügen und nach kurzer Mischdauer die restliche Wassermenge bis zur gewünschten Konsistenz beifügen. Mischzeit von mind. 4 Minuten einhalten.
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

PSB V1/10 = 2,0 kg/l (2'000 kg/m³)

PSB V1/50 = 2,0 kg/l (2'000 kg/m³)


PSB V1/160 = 2,1 kg/l (2'100 kg/m³)

Lieferform

25 kg-Papiersäcke

Lagerung

Gut verschlossen und trocken aufbewahrt 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.