

## Technische Information

# Verpress- und Injektionsmörtel

## VP III - VP IV

**Verpress- und Injektionsmörtel für die Verfüllung und Injektion von Hohlräumen aller Art. Bindemittel gemäß DIN EN 197, fein gemahlene Zuschlagstoffe, zugelassene Zusatzmittel. Chromatarm gem. TRGS 613. Herstellung, Überwachung und Lieferung gem. Werkmörtelnorm 18557.**

### Anwendungsbereiche

Verpress- und Injektionsmörtel **VP III** wird zur Verfüllung von Hohlräumen und Mehrausbrüchen aller Art, für Hinterfüll-, Injizier- und Verpressarbeiten bei der Gebirgsverfestigung, zur Kontaktinjektion im Tunnelbau, zum Verpressen von Rissen im Mauerwerk, Beton und Fels, zur Verfestigung von Fließeisanden und anderen, nicht tragfähigen Böden etc. verwendet. Verpress- und Injektionsmörtel **VP IV** kann zusätzlich in wasserführenden Bereichen sowie bei höheren Temperaturen eingesetzt werden.

### Eigenschaften

Schrumpffrei, höchst fließwillig, pumpfähig, chloridfrei. Einsetzbar bei hohen Gebirgstemperaturen. Verpress- und Injektionsmörtel **VP IV** ist zusätzlich erosionsfest.

### Verarbeitung

Verpress- und Injektionsmörtel VP III oder VP IV als kompl. Gebinde im Zwangsmischer mind. 3 Minuten anmischen und mit einer geeigneten Pumpe (z.B. **quick-mix „Universal-Mischpumpe qm-Uni“** oder **„IBO-Verpresspumpe qm-IBO“**) die Hohlräume oder Risse verfüllen. Hohe oder niedrige Gebirgs- und Bauteiltemperaturen beeinflussen den Erstarrungs- oder Erhärtungsverlauf. U.g. Angaben beziehen sich auf + 20°C.

### Technische Daten:

		<b>VP III</b>	<b>VP IV</b>
Ergiebigkeit je 20 kg-Gebinde	ca.	13 l	13 l
Fließmaß	ca.	70 cm	79 cm
Quellmaß	ca.	0,5 Vol.%	0,5 Vol%
Wasser/Feststoffwert	ca.	0,28	0,31
Druckfestigkeit			
nach 24 h	ca.	5 N/mm <sup>2</sup>	5 N/mm <sup>2</sup>
nach 3 d	ca.	15 N/mm <sup>2</sup>	15 N/mm <sup>2</sup>
nach 7 d	ca.	30 N/mm <sup>2</sup>	30 N/mm <sup>2</sup>
nach 28 d	ca.	50 N/mm <sup>2</sup>	50 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit			
nach 28 d	ca.	7 N/mm <sup>2</sup>	7 N/mm <sup>2</sup>

### Besondere Hinweise

Bei nicht üblichen Anwendungsbedingungen bitten wir um Rücksprache mit unserem Verkaufsbüro. Die Zulassungen gem. Gesundheitsbergverordnung § 4 Abs. 1 für den untertägigen Einsatz unserer Produkte liegen vor.

### Allgemeine Hinweise

Diese techn. Informationen geben unseren Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung wieder. Dem Anwender bleibt es überlassen, die Produkte auf ihre Eignung im Hinblick auf den jeweiligen Anwendungszweck selbst zu überprüfen. Eine Haftung unsererseits bezieht sich ausschließlich auf die Produktqualität. Technische Änderungen vorbehalten.

### Lieferform

Sackware

### Lagerung

Trocken auf Holzpalette.

Stand: 03/08