

---

*Niedrigviskoses CMC-Polymer*

**Beschreibung:** PAC LV ist ein modifiziertes, polyanionisches Polymer auf Cellulosebasis mit nur sehr geringem Einfluß auf die Viskosität der Suspension. PAC LV senkt zuverlässig die Filtratverluste einer Bentonitspülung und erhöht die Wasserabgabezeit. Optimale Ergebnisse werden mit PAC LV bei Verwendung als Additiv zum Phrikolat Spezial-Natriumbentonit *Bentonit Typ W* erzielt.

---

**Anwendungsgebiete:** Horizontal Directional Drilling (HDD)  
Brunnenbau  
Vertikalbohrtechnik  
Rohrvortrieb

---

**Eigenschaften:**

- Verbesserung des Filterkuchens von Bentonitsuspensionen
- Senkung der Filtrationsverluste von Bentonitsuspensionen
- Erhöhung des Wasserbindevermögens (kein freies Wasser)
- Erhöhung der Stabilität von Bentonitsuspensionen
- Verbesserung der Fließeigenschaften von Bentonitsuspensionen
- Schutz der Bentonitspülung bei Elektrolytkontakt
- Reduzierung von Quellung und Zerfall erbohrter Tone
- Bohrlochstabilisierung in wasserempfindlichen Formationen

PAC LV ist mit allen Phrikolat-Produkten kompatibel und enthält keine umweltgefährdenden Substanzen.

---

**Empfohlene Anwendungskonzentrationen:**

Zugabe zu *Bentonit W* (Standardböden): 0,5-2 kg/m<sup>3</sup>

Spezialanwendungsfälle: 2-4 kg/m<sup>3</sup>

Zur Vermeidung von Klumpenbildung und Fischaugen sollte PAC LV über geeignete Einscherhilfen (Hopper mit Venturi-Düse) zugesetzt werden. Bei Verwendung als Additiv Zugabe von PAC LV generell nach Herstellung der Bentonisuspension.

Das zum Anmischen verwendete Wasser sollte auf pH-Wert und Wasserhärte überprüft werden, ggf. Konditionierung mit Soda erforderlich (max. 0,5 kg/m<sup>3</sup>)

---

**Verpackung:** 25 kg Mehrfach-Papiersäcke ohne Kennung auf Einwegpaletten mit zusätzlicher PE-Schrumpfhaube, 500 kg oder 1000 kg pro Palette, auch einzeln.

Andere Verpackungsgrößen auf Anfrage.