



Färber & Schmid
Chemie · Technik

Liquipur FS-45

Flüssige stabilisierte Kalziumhydroxid Suspension

Liquipur FS-45 ist eine lagerstabile und dosierfertige 45%ige Suspension aus chemisch reinem Kalziumhydroxid. Aufgrund der definiert gemahlene Korngrößen und feindispersen Verteilung, besitzt Liquipur FS-45 eine deutlich schnellere Reaktionsfähigkeit als herkömmliche Kalkmilch-Lösungen. Für die Praxis bedeutet dies eine äusserst effiziente pH-Anhebung ohne Nachreaktion (kein pH-Überschiessen) sowie eine deutliche Mengeneinsparung. Aufgrund der speziell verwendeten Additive verfügt die Suspension trotz des sehr hohen Wirkstoff-Gehaltes eine entsprechend tiefe Viskosität.

Der Anwender erhält ein einfach zu handhabendes Produkt, welches sich speziell bei stark belasteten Abwässern (Entfettungen, Öle, Emulsionen, Tenside etc.) bewährt hat. Gegenüber pulverförmigen Qualitäten entfällt zusätzlich das unangenehme Ansetzen der Lösung sowie das massive Staubverhalten beim Umleren der Säcke.

Technische Daten	
Dichte (g/cm ³) bei 20°C	1,30
pH-Wert (10 g / l H ₂ O)	12,0-13,0
Anwendungstemperatur (°C)	20 - 50
Wasserlöslichkeit (%)	Dispergierbar
Einsatzkonzentration kg/m ³	0,2 - 10,0

Anwendungsbereiche			
Galvanische Betriebe	++	Lackierbetriebe	++
Leiterplatten-Industrie	++	Eloxalbetriebe	+
Kläranlagen	++	Spaltanlagen	++
Entsorgungsbetriebe	++	Chemische Industrie	++

++ sehr empfohlen	+ empfohlen	o möglich, aber nicht empfohlen	- nicht empfohlen
-------------------	-------------	---------------------------------	-------------------

Allgemeine Hinweise
Das Produkt wird gebrauchsfertig geliefert.
Gelegentlich sollte die Suspension aufgerührt werden.
Entfernt schädliche Anionen wie z.B : Fluoride, Phosphate, Sulfate
Vermeidung der Rücklösung von Chrom- und Zinkhydroxid
Kolloidale Trübstoffe werden entfernt.
Liquipur FS-45 verbessert die Schlammentwässerung.
Der entstehende Hydroxidschlamm lässt sich nachfolgend sehr gut flocken.
Das Produkt ist als Gefahrgut eingestuft.

