



Wir klären das für Sie.

Innovative Chemikalien für die
Abwässer der Farb- und Lackindustrie.

SEPAR
CHEMIE 

Unsere Aufgabenstellung

ABWASSERCHEMIKALIEN IN DER FARBEN-, LEIM-, LACKINDUSTRIE

Seit zwei Jahrzehnten ist die ökologische und ökonomische Abwasserbehandlung unser erklärtes Ziel. Aktives Forschen und Entwickeln sorgen für eine kontinuierliche Ausweitung unseres Sortiments.

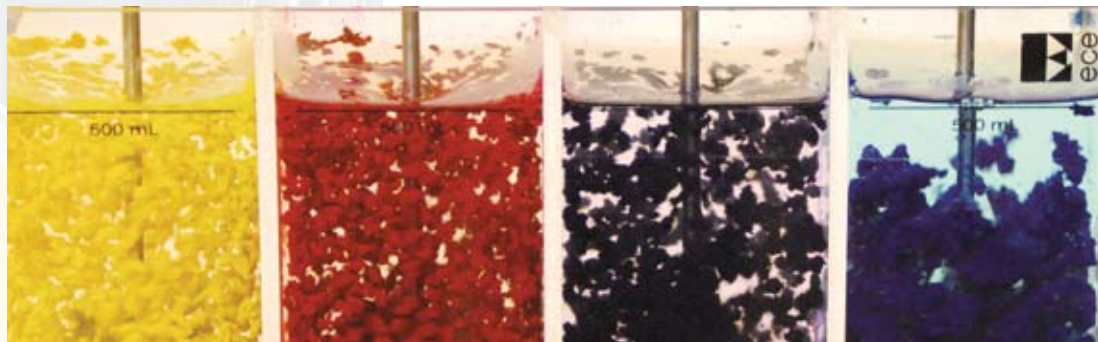
Die enge Zusammenarbeit mit Lieferanten und Ihnen als Kunden, ermöglicht uns kundenbezogene Problemlösungen anzubieten. Dabei halten unsere Produkte hohen Qualitätsanforderungen stand.



Neben den auf Ihre individuellen Abwasserproblematiken abgestimmten Chemikalien bieten wir auch eine kostenlose Beratung zu Verfahrenstechniken an. Dies ermöglicht Ihnen eine Optimierung Ihrer Anlage hinsichtlich des Verbrauchs von Produkt, Frischwasser, Energie und Zeit; außerdem können umweltschutzrechtliche Auflagen eingehalten und hohe Entsorgungskosten gesenkt werden.

PRODUKTPROGRAMM

Die **SEPAR CHEMIE** entwickelt seit 1990 unter dem Markennamen **POLY SEPAR®** ein breites Produktpaket für die besonderen Gegebenheiten in der Farben, Leim und Lack



verarbeitenden Industrie. Profitieren Sie von dem Know-How unserer eigenen Produktion und den für Sie individuell hergestellten Chemikalien.

UNSER PRODUKTSORTIMENT UMFASST UNTER ANDEREM:

- **Adsorptionsmittel:** Zur kompletten Klärung und Flockung des Abwassers
- **Flockungshilfsmittel:** Zur schnellen Sedimentation und Filtration suspendierter Teilchen und zur Beschleunigung der Schlammwässerung, auch als gebrauchsfertige Lösung
- **Flotationshilfsmittel:** Flüssigprodukte zur Klärung und Flockung des Abwassers
- **Geruchsbindemittel:** Zur Verhinderung von Gerüchen und Schleimbildung besonders bei längeren Standzeiten des Abwassers
- **Entschäumerkonzentrate:** Zur Unterdrückung von Schaumbildung

PROBLEMSTELLUNGEN

- **Entfernung von Farbe.** Feindisperse Farbe lässt sich mit rein organischen Produkten gut entfernen, für gelöste Farbe bieten adsorptive **POLY SEPAR® AM-** und **CFM-Produkte**, mit und ohne Aktivkohle die bessere Variante.
- **Entfernung von Bindemitteln.** Leider laufen Bindemittel oft nicht kontinuierlich ins Abwasser. Unsere **POLY SEPAR® CFM-Produkte** lassen sich per Hand dosieren und klären auch in diesen Fällen das milchige Abwasser.
- **Bindung von Lack / Wachs / Paraffin.** Wachse, Lacke und Paraffine im Abwasser führen oft zum Blockieren der Entwässerungsgeräte. Unsere speziellen **POLY SEPAR® AM-Produkte** sind in der Lage, auch bei hohen Wachsggehalten die Schlämme gut filtrierbar einzustellen.
- **Schwermetalle.** Oft werden schwermetallhaltige Substanzen zur Konservierung und zur Intensivierung von Farben eingesetzt. Um sie zu entfernen, muss im Abwasser gezielt ein jeweils optimaler pH-Wert eingestellt werden. Bei diesen pH-Werten versagen viele Flockungshilfsmittel, einige unserer Spezialprodukte sind genau für diese Verhältnisse entwickelt. Sollte das nicht genügen, bindet unser vor der Flockung einzusetzendes **POLY SEPAR® METALSORB** Schwermetallreste und die Grenzwerte werden eingehalten.
- **Geruchsbildung.** Neutralisierte Abwässer stellen eine gute Nährstoffquelle für Bakterien dar, die aus Sulfat schwefelhaltige, übelriechende und giftige Gase produzieren. Unsere bakteriostatische Produkte **POLY SEPAR® KS 300** und **KS 400** behindern die biologische Aktivität im Abwasser und halten es geruchsfrei.
- **Feinstpartikelbindung.** Bei der Nachbehandlung des Klarwassers über Filter können unsere Produkte **POLY SEPAR® PK, AN** oder **AM** die Flockung auch bei hohen Anteilen an Fein- und Feinstpartikeln gewährleisten und die Standzeiten der Filtereinheiten verlängern. Wird vor und nach dem Filter ein pH-Wertsprung festgestellt, so ist die Ursache oft eine Verschleimung des Filters durch Bakterienkulturen. Abhilfe schaffen unsere Geruchsbindemittel.
- **Schaumbildung.** Oft enthalten die Abwässer Tenside, wodurch die Farben leichter zu verarbeiten sind. Diese können zu erheblichen Schaumproblemen in den Abwasseranlagen führen. Hier helfen unsere **POLY SEPAR® DEFO-Typen** zu einem geordneten Betrieb der Anlage.
- **CSB-Reduktion.** Durch adsorptive Zusätze **POLY SEPAR® AM, CFM** lassen sich in manchen Fällen der CSB/TOC (jetzt IOC) reduzieren. Auf Wunsch können alle unsere AM-Produkte auch mit verschiedenen Aktivkohlen versetzt werden.



Bindung von Lack / Wachs



Farbabwasser



Schaumprobleme



Aktivkohle

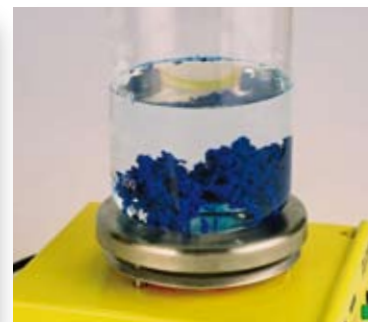
Darstellung eines Farbabwasserversuchs



1. Zugabe eines Flockungsmittels unter ständigem Rühren des Farbabwassers.



2. Nach wenigen Sekunden Reaktionszeit bilden sich Flocken und klares Überstandswasser.



3. Nach Quellzeit und anschließendem Aufrühren bilden sich gut sedimentierende und entwässerbare Flocken.

KOMPETENTE BERATUNG – ALLES AUS EINER HAND

Zusätzlich zu unseren **POLY SEPAR®-Produkten** bieten wir kostenlos Leistungen an:

- Detaillierte Problem- und Situationsanalysen
- Rezepturenentwicklungen im Labormaßstab
- Kostenlose Praxistests
- Umfassende Beratung zu Verfahrenstechniken, Produktberatungen und Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen
- Schnelle Hilfe bei Problemen
- Musteranfertigungen
- Gebrauchsfertige Flüssigpolymere

Rufen Sie uns an:
04102-666-30 oder info@separ-chemie.de

