

## Vorbehandlung von Baustellenabwasser - Carroflocc<sup>®</sup>

---

Seit 1997 schreibt die Norm SIA 431 vor, dass Abwässer von Baustellen geklärt werden müssen. Das gleiche gilt für Waschwasser aus Betonmischmaschinen, das zunächst dekantiert und dann geklärt werden muss, bevor es in eine Schmutzwasser- oder Regenwasserkanalisation abgeleitet werden kann.

Um sicherzugehen, dass diese Richtlinien eingehalten werden, hat Canplast Carroflocc<sup>®</sup> entwickelt. Dieses Gerät, das per Ausflockung in Kombination mit CO<sup>2</sup> funktioniert, ist preisgünstig, mobil und nicht sperrig.

Carroflocc<sup>®</sup> erfüllt die Anforderungen der VSA für die Ableitung in Schmutzwasser- oder Regenwasserkanalisationen und entspricht der Richtlinie DCPE 872.



### Beschreibung

Carroflocc<sup>®</sup> besteht aus einem oberen Behälter von ca. 600l Kapazität, einem Rührwerk, einem Entleerungshahn, einem Filtersack und einem Ausgangsrohr.

Er ist mit einem kompletten CO<sup>2</sup> - Kit ausgerüstet, inkl. Gasflasche von 30kg, Expansionsventil und 6mm-Schlauch.

Er besteht komplett aus Polyethylen hoher Dichte, das von geringem Gewicht ist und darüber hinaus über eine exzellente Beständigkeit gegenüber Korrosion und Schlagfestigkeit verfügt.

Auf Grund seiner Einfachheit wird nur ein Minimum an Arbeitseinsatz benötigt.

Masse: Ø 1'200 mm • Höhe: 1'750 mm  
Gewicht: ca. 190 kg

Klärdauer: Ca. 15 min. pro 600 l.-Zyklus.



## Schritte zur Inbetriebnahme

1. Füllen Sie das obere Becken mit dem zu klärenden Wasser bis zur Markierung (ca. 600L pro Zyklus).
2. Giessen Sie eine Dosis Ausflockungspulver hinzu (ca.100g. pro 100l) und stellen Sie das Rührwerk an.
3. Sobald sich Flocken gebildet haben, öffnen Sie das Gasventil auf 1,5 bar und lassen Sie das CO<sup>2</sup> ca. 4-5min. lang wirken.
4. Sobald der gewünschte pH-Wert erreicht ist (Kontrolle per Nachweispapier), öffnen Sie den Entleerungshahn unter dem Becken und lassen Sie das Wasser durch den Filtersack fließen.
5. Leiten Sie das geklärte Wasser in die Kanalisation ab.
6. Tauschen Sie den Sack aus, sobald dieser voll ist.

## Resultate von Analysen vor Ort, auf der Baustelle

### Behandlung mit Ausflockungsmittel und CO<sup>2</sup>

	Elemente	Einheit	Vor dem Klären	Nach dem Klären
Baustelle Nr. 1	Schwebstoffe	Mg/l	179	3.3
	pH		12.1	7.2
Baustelle Nr. 2	Schwebstoffe	Mg/l	1386	15
	pH		11.9	7.0

**Verkaufspreis Carroflocc<sup>®</sup> :**                    **Sfr. 5'480.-**    (MwSt. Und Gasflasche sind nicht enthalten)

Unser Preis beinhaltet:

- ◆ Lieferung auf die Baustelle
- ◆ Test und Inbetriebnahme des Carroflocc<sup>®</sup>
- ◆ Anleitung und Ausbildung der Person, die den Carroflocc<sup>®</sup> bedienen soll.
- ◆ Kontrolle und regelmässige Überprüfung der Funktionstüchtigkeit des Carroflocc<sup>®</sup> während der gesamten Nutzungsdauer

**Kosten für die Klärung von ca. 1 m<sup>3</sup> Abwasser ca. SFr. 4.20**

---

Bestellung der CO<sup>2</sup>-Gasflasche :  
Carbagas Lausanne (Tel: (+41) 021 621 11 36): 40l-Flasche « CO<sup>2</sup> technique »