

MEHR ALS BITUMEN

# Ihr Partner im Straßenbau

## TECHNISCHES MERKBLATT

Stabile anionische Basis-Bitumenemulsion

### COLFORM 0

#### 1. ALLGEMEINES

**Colform 0** ist eine stabile anionische Bitumenemulsion, die als Basisemulsion zur Herstellung bituminöser Bautenschutz-Produkte entwickelt wurde. Aufgrund ihrer Eigenschaften ist es möglich sie sowohl mit Latex- oder anderen anionischen Emulsionen bzw. Kunststoffdispersionen als auch mit Füllstoffen oder Fasern zu vermischen.

Die spezielle Zusammensetzung von **Colform 0** bewirkt, dass der verbleibende Bitumenfilm eine hohe Temperaturbeständigkeit aufweist, so dass auch bei höherer thermischer Belastung ein abfließen - kriechen der Schicht verhindert wird.

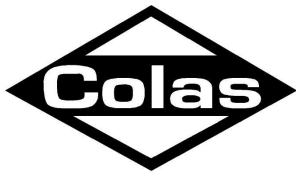
Bei sachgemäßer Formulierung können daher Fertigprodukt-Beschichtungen auf der Basis von **Colform 0** auch auf senkrechten Flächen aufgetragen werden. Solche Beschichtungen sind sehr witterungs- und alterungsbeständig, widerstandsfähig gegen verschiedene Salzlösungen, verdünnte Säuren und Alkohollösungen. Die Beständigkeit / Mischbarkeit mit Zement ist gegeben.

Produkte auf Basis von **Colform 0** sind jedoch nicht beständig gegen Öle, Fette, aromatische und aliphatische Kohlenwasserstoffe, Weichmacher sowie lösemittelhaltige Reinigungsmittel. Die längere Einwirkung von alkalischem Wasser (verdünnte Laugen) sollte vermieden werden.

#### 2. KENNDATEN

Einige typische Kenndaten des **Colform 0** sind:

Dichte	[kg/dm <sup>3</sup> ]	1 ± 0,05
Feststoffgehalt	[M.-%]	58 ± 2
pH-Wert		10 - 11
Viskosität bei 20 °C	[mPas]	5.000 - 12.000
Flammpunkt		Kein messbarer Flammpunkt



# Ihr Partner im Straßenbau

MEHR ALS BITUMEN

Die Temperaturbeständigkeit einer verbleibenden **Colform 0** Isolierschicht liegt im Bereich von -20 °C bis + 100 °C. Bei hohen Temperaturen tritt eine Erweichung der Beschichtung ein die in Abhängigkeit von der Schichtdicke aber nicht abfließt.

### **3. VERARBEITUNG, MATERIALVERBRAUCH UND LIEFERFORM**

Aufgrund ihrer Viskosität lässt sich **Colform 0** gut pumpen und ohne Schwierigkeiten lagern. Pumpen sollten so beheizt werden, dass eine Wärmeübertragung auf die Wellendichtungen bzw. Dichtungselemente gewährleistet ist, da diese sonst verkleben könnten.

**Colform 0** ist als Emulsion frostempfindlich und sollte bei Temperaturen unter +5 °C nicht verarbeitet und gelagert werden. Sie ist ebenfalls vor starker Sonneneinstrahlung zu schützen.

Der Materialverbrauch beträgt zwischen 500 und 700 g/m<sup>2</sup> per Schicht.

Die Lieferung von **Colform 0** erfolgt in Fässern, in 1-t-Containern und im Straßentankwagen.

### **4. MATERIALLAGERUNG**

**Colform 0** kann durch Gefrieren Schaden erleiden und ist deshalb frostgeschützt zu lagern.

Ebenso ist die Emulsion vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.

Die Lagerfähigkeit von **Colform 0** beträgt in geschlossenen Gebinden unter normalen Lagerbedingungen mindestens 12 Monate. Die Lagerung in entsprechenden Vorratsbehältern sowie das Verpumpen ist möglich.

Nach Gebrauch sind geöffnete Behälter wieder zu verschließen.

### **5. REINIGUNG**

Unmittelbar nach Abschluss der Arbeiten werden die verwendeten Geräte sorgfältig mit kaltem Wasser gereinigt.

**Colform 0** ist nur erhältlich bei:

Colas GmbH  
A-8101 Gratkorn  
Flurgasse 9

Tel.: +43 (0) 3124 22232-0

Email: [office@colas.at](mailto:office@colas.at)

Internet: [www.colas.at](http://www.colas.at)

Änderungen vorbehalten.

April 2011

Die vorstehenden Angaben entsprechen dem letzten Stand unserer Erfahrungen. Eine Gewähr für den Anwendungsfall sowie eine Haftung aus der Beratung durch unsere Mitarbeiter kann von uns nicht übernommen werden. Unsere Mitarbeiter üben lediglich eine unverbindliche Beratertätigkeit aus. Die Bauaufsicht, die Einhaltung der Verarbeitungsanleitungen und die Beachtung der anerkannten Regeln der Technik liegen ausschließlich beim Verarbeiter, auch dann, wenn unsere Mitarbeiter an den Baustellen anwesend sind. Behördliche Vorschriften und etwaige Schutzrechte bitten wir zu beachten.