



MEHR ALS BITUMEN

Ihr Partner im Straßenbau

Bituclair

PRODUKTINFORMATION

Transparentes und einfarbbares synthetisches Bindemittel



Bituclair ist ein synthetisch transparentes honigfarbenes Bindemittel. Es ist frei von Asphaltenen, welche für die typische Schwarzfärbung von Strassenbaubitumen verantwortlich sind.

Bituclair kann daher problemlos eingefärbt werden.

Bituclair hat rheologische Eigenschaften ähnlich wie das klassische Strassenbaubitumen und annähernd gleiche Penetratoneigenschaften.

Bituclair macht es möglich, Flächen verschiedenfärbig zu gestalten und bietet eine Vielzahl an Anwendungsmöglichkeiten

Bituclair mit der Bezeichnung LT (low temperature) erlaubt auch die Herstellung und den Einbau von Mischgut mit einer Einbautemperatur unter 40 °C.

Die Herstellung und der Einbau von **Bituclair**-Produkten ist vergleichbar mit dem von üblichen Strassenbaubitumensorten.

Bei der Herstellung von **Bituclair** werden spezielle Vorsichtsmaßnahmen gesetzt um eine ungewünschte Verfärbung von **Bituclair** zu vermeiden.

Bezeichnung	Anwendung
Bituclair EN LT Bituclair ES	farbiges Mischgut für Autobahnen, Bundesstrassen, Tunnels, Geh-Radwege, Parkflächen
Bituclair 15/25 A	farbiger Mastixasphalt
Bituclair 70/100 E	Emulsionen für Oberflächenbehandlungen, kalter Mikroasphalt

	im Tankwagen 20/25 to	In Kartons 20 kg a 1 kg foliert	im Karton a 20 kg
Bituclair ES	X		
Bituclair EN LT	X	X	
Bituclair 15/25A	X		X
Bituclair 70/100 E	X		

Technische Merkmale	Prüfverfahren	BITUCLAIR 15/25 A	BITUCLAIR 70/100 E	BITUCLAIR EN LT	BITUCLAIR ES
Penetration bei 25°C [1/10 mm]	EN 1426	15/25	70/100	40/60	35/50
Erweichungspunkt [°C] Typischer Wert (unverbindlich) Spezifikationen	EN 1427	92	42	58	58
Brechpunkt nach Fraaß [°C] Typischer Wert	EN 12593	-4	-16	-14	-14
Elast. Rückstellung bei 10°C [%]	EN 13398	-	-	≥60	≥80
Lagerstabilität – Tubentest 3 Tage bei 160°C, Δ ERK [°C] Δ Penetration [1/10 mm]	Sinngemäß EN 13 399 EN 1427 EN 1426	<3 <5	<3 <5	<3 <5	<3 <5
Δ ERK nach RTFOT [°C] % Penetration nach RTFOT	EN 12607-1	<2 >70	<2 >70	<2 >70	<2 >70
Relative Dichte bei 25°C	EN 3838	0,97/1,03	0,97/1,03	0,97/1,03	0,97/1,03
Flammpunkt im offenen Tiegel nach Cleveland [°C]	EN ISO 2592	> 230	> 230	> 230	> 230
Minimale Pumpbarkeitstemperatur [°C]			100	110	145
Asphaltiertemperatur [°C]				140	175

Colas GmbH
A-8101 Gratkorn
Flurgasse 9

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

E-mail: office@colas.at

Internet: www.colas.at