



Ihr Partner im Straßenbau

Mehr als Bitumen

BITUCLAIR

PRODUKTINFORMATION

Transparentes und einfärbbares synthetisches Bindemittel



BITUCLAIR ist ein synthetisch transparentes honigfarbenes Bindemittel. Es ist frei von Asphaltene, welche für die typische Schwarzfärbung von Straßenbau-Bitumen verantwortlich sind.

BITUCLAIR kann problemlos eingefärbt werden und ermöglicht Asphalt-Beläge in verschiedenen Farben, die je nach Formulierung mehr oder weniger nuanciert sind und für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet sind.

BITUCLAIR hat rheologische Eigenschaften ähnlich wie das klassische Straßenbau-Bitumen und annähernd gleiche Penetrations-Eigenschaften.

BITUCLAIR mit der Bezeichnung EN-LT (low temperature) erlaubt die Herstellung und Einbau von Mischgut mit einer 20 °C bis 40 °C niedrigeren Einbautemperatur im Vergleich zu anderen herkömmlichen Bindemitteln.

Die Herstellung und der Einbau von **BITUCLAIR**-Produkten ist vergleichbar mit dem üblicher Straßenbau-Bitumensorten, es sind jedoch spezielle Vorkehrungen zu treffen um ungewünschte Verfärbungs-Verunreinigungen von **BITUCLAIR** zu vermeiden.



| Bezeichnung | Anwendung | im Tankwagen 20/25 to | In Kartons 20 kg a 1 kg foliert |
|------------------------|---|--------------------------|------------------------------------|
| Bituclair EN LT | Farbiges Mischgut für Autobahnen, Bundesstrassen, Tunnels, Geh-Radwege, Parkflächen | X | X |
| Bituclair ES | | X | |
| Bituclair BHNS | Für Busspuren | X | |
| Bituclair 3E | Für leicht befahrene Fahrspuren und Gehwege | X | X |



| Technische Merkmale | Prüfverfahren | BITUCLAIR EN LT | BITUCLAIR ES | BITUCLAIR BHNS | BITUCLAIR 3E |
|---|----------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|
| Penetration bei 25°C [1/10 mm] | EN 1426 | 40/60 | 35/50 | 20/30 | 40/60 |
| Erweichungspunkt [°C] | EN 1427 | ≥ 65 | ≥ 54 | ≥ 85 | ≥ 85 |
| Brechpunkt nach Fraaß [°C] Typischer Wert | EN 12593 | -10 | -10 | -5 | -10 |
| Elast. Rückstellung bei 10°C [%] | EN 13398 | ≥ 60 | ≥ 70 | - | - |
| Elast. Rückstellung bei 10°C [%] | EN 13398 | - | - | ≥75 | - |
| Lagerstabilität – Tubentest 3 Tage bei 160°C, Δ ERK [°C] | EN 13 399 EN 1427 | ≤ 5 | ≤ 5 | ≤ 5 | ≤ 2 |
| Δ ERK nach RTFOT [°C] % Penetration nach RTFOT | EN 12607-1 | ≤ 5 ≥ 70 | ≤ 5 ≥ 70 | ≤ 5 ≥ 70 | ≤ 5 ≥ 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] | | 110 | 145 | 120 | 110 |
| Asphaltiertemperatur [°C] | | 160 | 180 | 175 | 130 |

BITUCLAIR ist nur erhältlich bei

Colas GmbH
A-8101 Gratkorn
Flurgasse 9

Tel.: +43 (0) 3124 22232-0
E-mail: office@colas.at