



THE EUCLID CHEMICAL COMPANY
19218 REEDWOOD ROAD - CLEVELAND OH 44110
www.euclidchemical.com



QUIMIBOND 3000®

ADITIVO MEJORADOR DE ADHERENCIA PARA ASFA

QUIMIBOND 3000 es un aditivo líquido, base amina que mejora la adherencia entre el agregado-asfalto evitando la formación de bolsas de agua que impiden la adhesión del cemento asfáltico al agregado. Es un gran "anti-stripping" entre el asfalto y los agregados. Los ingredientes del **QUIMIBOND 3000** permiten una excelente cohesión del pavimento durante largo tiempo.

Es un aditivo que es fácil de dosificar al no tener que calentarse y evitar los gases tóxicos.

PROPIEDADES

Color: Café Oscuro

Apariencia: Líquida-viscosa

Densidad : 0.93 - 097 Kg./ Lt.

Dosificación : 0.3% - 0.8% del peso del cemento asfáltico.

PROPIEDADES FISICAS:

Determinación	Contenido
Contenido de aminas	400-600
Propiedades Físicas a 25 °C	Líquido
Punto de inflamación (°C)	165
Viscosidad a 25 °C	2000 – 6500 cs
Gravedad Específica	0.95 promedio
Solubilidades:	
Gasolina	Insoluble
Agua	Insoluble
Alcohol Isopropílico	Insoluble

APLICACIONES

- En asfalto en caliente para mejorar la adherencia entre el concreto asfáltico y los agregados.
- Como promotor de adherencia en mezclas frías.
- En riegos de impregnación, para mejorar la penetración del impregnante a la base.
- En riegos de liga para una buena unión base-carpeta.
- Se recomienda su uso bajo las siguientes situaciones críticas:
 - "Cuando se utilizan agregados difíciles.

- En ambientes con alta humedad ambiental.
- Cuando se empleen agregados con alto contenido de sílice.

DOSIFICACION

0.3 al 0.8 % del peso del cemento asfáltico. Se recomienda la dosificación del 0.8% cuando los agregados poseen excesiva carga de silicios, piedra caliza o humedad.

DIRECCIONES PARA SU USO

La dosificación del **QUIMIBOND 3000** es muy sencilla al no necesitarse calentarse o agitarse. Una vez determinada la dosificación que varía de acuerdo a los agregados entre el 0.3 al 0.8% del peso del cemento asfáltico. La dosificación se aplica por medios neumáticos al tanque de almacenaje o por inyección a la carga del asfalto.

CALCULO DE ADICION DEL ADITIVO:

Composición del ASFALTO típico:

Agregado 94%

Cemento Asfáltico 6%

Cálculos para 01 Tonelada Métrica (1.000 Kg.)

Agregado = $0.94 \times 1,000 = 940$ kg.

Cemento Asfáltico = $0.06 \times 1,000 = 60$ kg

Dosificación : 0.5%

QUIMIBOND 3000 = $0.005 \times 60 = 0.3$ Kg

PRESENTACION

Cilindro x 400 Lb (181.4 kg o 50.5 galones)

VENTAJAS:

- Fácil de dosificar al ser un aditivo líquido.
- Sin olor corrosivo que pueden afectar a los operarios.
- Larga duración del asfalto.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

QUIMIBOND 3000 debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado y bajo techo.

Vida útil en almacenamiento: 1 año.



The Euclid Chemical Company is ISO 9001 Certified Cert.#109877

La mejor solución para Concretar sus Obras

An **RPM** Company

QUIMICA SUIZA 211-4065 211-4066