



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.



**CARIS s.r.l.**  
INGENIERIA Y SERVICIOS  
Av. Unión 821 - Miraflores - Arequipa  
☎(054) 229518 - Telefax (054) - 201231  
E-mail : caris@terra.com.pe  
RUC. 20328200938  
www.carisr.com

\*ADITIVOS PARA LA CONSTRUCCION

\*EQUIPOS DE INGENIERIA

\*EQUIPOS DE LABORATORIO

