

## **STRONG BOND 3000** **ADITIVO MEJORADOR DE ADHERENCIA PARA ASFALTO**

**STRONG BOND 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-striping” entre el asfalto y los agregados.

Los ingredientes del **STRONG BOND 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**

Apariencia: Líquida- viscosa color marron oscuro (cercano al negro)

Densidad : 1.02 Kg./ Lt.

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

### **PROPIEDADES FISICAS:**

<b>Determinación</b>	<b>Contenido</b>
Composicion	Aditivo base aminas
Propiedades Físicas a 25 °C	Líquido
Punto de inflamación (°C)	170
Viscosidad a 25 °C	2000 – 6500 cs
Gravedad Especifica	1.04 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 impregnaste 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 mínima del 0.5% cuando los agregados son de menor calidad.

### **DIRECCIONES PARA SU USO**

La dosificación del **STRONG BOND 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%

**STRONG BOND 3000 =  $0.005 \times 60 = 0.3$  Kg**

### **VENTAJAS:**

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

### **PRESENTACION**

Cilindro x 200 kg

### **MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**STRONG BOND 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.carisrl.com

\*ADITIVOS PARA LA CONSTRUCCION

\*EQUIPOS DE INGENIERIA

\*EQUIPOS DE LABORATORIO