



BITUPER S.A.C.

**FICHA TECNICA**  
**Aglutinante Orgánico saponificado**  
**BITUSOIL**

Código : **BP-BITUSOIL**

Revisión : Mayo 2013

Rvdo. por : Lab. Central

Página : 1 de 2

Las múltiples propiedades de los agentes coloidales más la adición de aditivos especiales han permitido obtener un excelente Aglutinante Orgánico Saponificado (BITUSOIL), producto que proporciona mayor impermeabilidad, mayor poder cementante, mayor versatilidad.

La presencia de polímeros en el BITUSOIL estará en función a la necesidad de disminuir la susceptibilidad térmica y darle mayor durabilidad a sus diversas aplicaciones. Los polímeros son compatibles con este producto.

La dosificación para sus diferentes aplicaciones será establecida únicamente por un diseño desarrollado en el laboratorio del PRODUCTOR.

Cuando BITUSOIL se utiliza para capas de protección las granulometrías deben estar encajadas dentro de las recomendaciones granulométricas pre determinadas por el PRODUCTOR.

BITUSOIL es un producto cuyas características fisicoquímicas son susceptibles de modificar para alcanzar otros efectos electrocinéticos que permitirán trabajar con una gran versatilidad de materiales y que, en presencia de ellos, se adecuará las características del producto.

### **CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS**

|                                  |   |                                     |
|----------------------------------|---|-------------------------------------|
| Composición                      | : | Agentes orgánicos, agua y aditivos. |
| Color                            | : | Pardo negruzco.                     |
| Aspecto                          | : | Líquido                             |
| Gravedad específica a 20 °C      | : | 0.90 –1.00                          |
| Viscosidad Saybolt Furol a 25 °C | : | 100 máx.                            |
| Contenido sólidos, %             | : | 50 mín.                             |
| PH                               | : | 7 máx.                              |

### **PROPIEDADES**

- Proporciona mayor estabilidad a los suelos.
- Permite construir Capas de Protección de excelente resistencia y diferentes espesores.
- Reduce el desgaste superficial.
- Incrementa el CBR.
- Reduce la plasticidad.
- Mejora ostensiblemente la impermeabilidad.
- Crea una base estable de alta cohesión.

**Bitúmenes del Perú S.A.C. – BITUPER S.A.C.**

Oficina: Av. Del Pinar 152 – Of. 1005 Lima-33– Perú – Telefax: (51-1) 372-7601

Calle las Mimosas Mz. G-1, Lote N° 26, Urb. La Capitana – Huachipa / Lurigancho Chosica – Lima 15 – Perú – Telfs.: 7175168-7175169- Fax: (51-1) 7175056

[www.bituper.com](http://www.bituper.com) - e-mail: laboratorio@bituper.com



BITUPER S.A.C.

**FICHA TECNICA**  
**Aglutinante Orgánico saponificado**  
**BITUSOIL**

Código : **BP-BITUSOIL**  
Revisión : Mayo 2013  
Rvdo. por : Lab. Central  
Página : 2 de 2

- Incrementa la resistencia de los suelos con el paso del tiempo.
- Sellado fisuras y grietas.

**ALMACENAMIENTO**

Se almacena en cisternas y/o cilindros metálicos a una temperatura de 0 °C a 60 °C.  
Para almacenamientos prolongados homogenizar mediante recirculación para el primer caso y agitación suave para el segundo cada semana.  
Mantener el material bajo sombra.