

BENTOSEAL®

SISTEMA REPARADOR-SELLADOR DE BENTONITA Y CAUCHO BUTILO

DESCRIPCIÓN

Bentoseal es un sellador/reparador que se aplica con paleta, diseñado para una gran variedad de trabajos de preparación superficial y de detalle relacionados con los sistemas de impermeabilización en bentonita de sodio natural. Suele ser necesario para trabajar antes y después de la aplicación de los sistemas de impermeabilización **VOLTEX**, **VOLTEX DS**, **SWELLTITE** y **ULTRASEAL BT** y **SP**. Está formulado con bentonita de sodio y caucho butilo de color gris, no es inflamable y tiene una viscosidad similar a la de una grasa consistente, tipo Mastic. Es fácil de aplicar debido a la consistencia de la grasa, se puede aplicar con temperaturas menores de 0°C hasta 45°C, y se adhiere a la mayor parte de materiales. La bentonita se expande cuando se pone en contacto con el agua, tapando los huecos, coqueas y grietas existentes, proporcionando un sellado resistente a la intrusión del agua. Un confinamiento correcto es fundamental.

Bentoseal tiene un punto de inflamación alto (>175°C), siendo esta característica un punto positivo para su transporte y manipulación, además de la pequeña emisión de olor asociado.

APLICACIÓN

Bentoseal es un producto/accesorio de impermeabilización diseñado para los siguientes usos:

- Cubrimiento y sellado de esquinas interiores horizontales y verticales.
- Alcantarillados, penetraciones mecánicas ó eléctricas.
- Trabajos de preparación y reparación de defectos superficiales antes de la instalación de los sistemas de impermeabilización **VOLTEX**.
- Acabados de los sistemas de impermeabilización.
- Sellados de anclajes de muros pantalla y forjados.

Su aplicación se realiza con paleta para superficies con sustrato sumamente irregular.

BENTOSEAL está formulado para su empleo sobre estructuras de hormigón, mampostería y la mayor parte de superficies metálicas. El uso apropiado es para zonas confinadas y aplicaciones bajo nivel freático.

BENTOSEAL no es un sellador de juntas de expansión.

INSTALACIÓN

BENTOSEAL se aplica para rellenos de huecos, coqueas y grietas no superiores a 5 mm., a no ser que se especifique de otra manera ó sea establecido por el fabricante.

Se puede aplicar con temperaturas ambientales y superficiales entre -4°C o superiores. La temperatura de almacenamiento debe estar comprendida entre 4°C y 30°C.

Todas las superficies que vayan a recibir **BENTOSEAL** deben estar secas y sin suciedad, polvo, grasa, herrumbre, aceites u otros contaminantes.

BENTOSEAL puede ser aplicado a superficies estructurales de hormigón, antes de la instalación de los sistemas de impermeabilización. **BENTOSEAL** no debería estar expuesto durante un período prolongado de tiempo antes de su colocación.

La forma de aplicación habitual suele ser una media caña de 40 mm x 40 mm en las esquinas internas, alrededor de elementos pasantes, latiguillos y anclajes.

Para la terminación de los dobleces de **VOLTEX**, **BENTOSEAL** se aplica generalmente en capas de 5 mm x 50 mm.

ALMACENAJE

BENTOSEAL está disponible en latas de 14.25 litros.

Cada lata pesa 18 kg.

Rendimiento aproximado, 50 ml/lata (en media caña de 40x40 mm)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Propiedades del Bentoseal	Normativa	Valor
Masa por unidad de área del tejido	UNE EN ISO 9864	100 g/m ²
Masa por unidad de área del no tejido	UNE EN ISO 9864	200 g/m ²
Propiedades de la bentonita	Normativa	Valor
Montmorillonita	XRD ⁽¹⁾	> 90 %
Coeficiente de hinchamiento	ASTM D 5890	30 ml/2 g
Absorción de agua	ASTM E 946	600 %
Pérdida por filtrado	ASTM D 5891	16 ml
Humedad	ISO 11465	<15 %



P. Industrial Nicomedes García
 c/ Roble, 113
 40140 Valverde del Majano
 Segovia
 Tel.: + 34 902 820 200
 Fax.: + 34 921 490 854

ANGOLA
FERCANORTE
 ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS, LDA. | **MK4**
Av.º 21 de Janeiro - Condomínio das Mangueirinhas - Anexo - Bairro do Marro Bento II - Luanda
 Tel: +244 948 799 044 | fna@fercanorte.com.pt | www.fercanorte.com.pt