

Techmo Bentonita

Bentonita sódica activada en polvo

DESCRIPCIÓN

TECHMO BENTONITA se trata de bentonita sódica estándar de múltiples aplicaciones dentro del campo de la Ingeniería Civil.

CAMPO DE APLICACIÓN

TECHMO BENTONITA se utiliza para:

- Mejora de suelos.
- Impermeabilización.
- Sondeos verticales.
- Cimentaciones especiales convencionales (pilotes, pantallas).
- Trabajos hiperbáricos e inyecciones en tuneladoras de gran diámetro.

MODO DE EMPLEO

La dosificación nominal de TECHMO BENTONITA es de 60 kg/m³ de agua. Dependiendo de las características del terreno y la viscosidad requerida la cantidad puede variar en obra. Se requiere transmitir una turbulencia o cizalla suficiente durante la operación de mezclado para asegurar la correcta hidratación del producto.

FORMATO

TECHMO BENTONITA se comercializa en sacos de 25 kilos.

CONSERVACIÓN Y ELIMINACIÓN

TECHMO BENTONITA se debe mantener en su envase original resguardado de la humedad. Puede producirse una pérdida de propiedades si no se conserva adecuadamente.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final. Para más información, consultar la Hoja de seguridad del producto.

SEGURIDAD E HIGIENE

Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo, no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo.

Para otras cuestiones referidas a este apartado, así como la eliminación de residuos de productos químicos, el usuario ha de consultar la última versión de la correspondiente Hoja de Seguridad.

DATOS TÉCNICOS

- Presentación: en polvo
- Color: variable en función de la materia prima empleada.
- Granulometría (100/200 ASTM): < 50%
- Hinchabilidad: > 25 ml/2g
- Peso específico: 2,65 g/cm³ aprox.
- Densidad aparente: 0,70 – 0,90 g/cm³

Especificaciones de lodo y producto a 60 g/l

- Viscosidad Marsh: 33 ± 2 s
- Límite de elasticidad - Yield Point: > 6 lb/100 pie²
- Filtrado 30 min: ≤ 25 ml
- Decantación 4 horas: ≤ 1%
- Humedad: 11 ± 3%

Valores reológicos tras 1 hora de hidratación

Dosificación	Viscosidad Marsh (API)	Filtrado (ISO 13500)
60 g/l	33 ± 2 s	< 25 ml
70 g/l	35 ± 2 s	< 22 ml
80 g/l	37 ± 2 s	< 22 ml



FICHA TÉCNICA



HOJA DE SEGURIDAD



WWW.TECHMO.ES

NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.

DELEGACIONES

Gran Canaria: c/ Las Mimosas, Fase 1, Nave 35A-35B. Polígono Industrial de Arinaga. 35118 Agüimes - Gran Canaria. Tlf.: 928 189 355/56. central@tecnicashm.com

Tenerife: c/ Benjamín Franklin, Nave 9. Polígono Industrial El Chorrillo. 38109 Santa Cruz de Tenerife - Tenerife. Tlf.: 922 537 672. tenerife@tecnicashm.com

Barcelona: Avenida Arrahona, 58. Polígono Industrial Can Salvatella. 08210 Barbera del Vallés. Tlf.: 930 002 900. barcelona@tecnicashm.com

Málaga: Pasaje Villarosa, nave 32 - 34. Polígono Industrial Villarosa. 29004 Málaga. Tlf.: 951 708 095. malaga@tecnicashm.com