

Descripción:

Producto que se presenta como un microhormigón de base cementosa, muy fluido, de retracción compensada y ligeramente expansivo, de estructuras granulométricas de 0 a 2 mm. que ofrece una vez endurecido altas resistencias mecánicas finales.

Cumple UNE EN 1504-3

Aplicaciones:

Se utiliza para rellenos por vertido bajo placas de apoyo y reparto, relleno de bancadas de maquinaria, apoyos de puentes y gruas, anclajes de elementos metálicos como armaduras, pernos, postes. Anclajes de postes de hormigón, columnas en construcciones prefabricadas, rellenos de grietas y oquedades, etc.

El espesor de aplicación estará comprendido entre 10 y 30 mm.

En el caso de realización de rellenos se pueden emplear espesores mayores, utilizar Hormigrout, Hormigrout 4-8, u Hormigrout 6-12. En espesores menores a 10 mm el producto no autonivela.

Propiedades y ventajas:

* ALTA RESISTENCIA MECANICA * SIN CONTRACCION *
RAPIDA ADQUISICION DE RESISTENCIA *

Características Técnicas:

Absorción de agua	14 ± 1%
Adherencia	> 1 N/mm ²
Capilaridad	< 1,5% a 60 minutos
Color/es	gris cemento.
Densidad curado	1,950 ± 0,050 g/cc.
Densidad en masa	2,100 ± 0,050 g/cc.
Densidad en polvo	1,350 ± 0,050 g/cc.
Expansion volumétrica	
Expansion volumétrica	
Expansion volumétrica	
Resistencia a compresión	> 650 kg/cm ²
Resistencia a flexión	> 80 kg/cm ²
Retención de agua	> 97%
Temperatura de trabajo	de 5 a 30 °C

Preparación de la superficie:

Debe estar bien limpia, libre de grasas, aceites, polvo, etc., compacta, uniforme y ligeramente humedecida. Los elementos metálicos estarán libres de óxido. La limpieza de la superficie es conveniente que se realice por medios mecánicos.

Limpieza de las Herramientas:

Con abundante agua limpia.

Rendimiento:

20 kg/m² por cada 1 cm de espesor.

Modo de Aplicación:

- Hormifluis se amasa con agua en relación de 3,5 lts por saco de 25 kg.
- El amasado se realiza manualmente o con batidora eléctrica de bajas revoluciones (300 a 500 rpm)
- Hormifluis se coloca por vertido inmediatamente después del amasado para aprovechar tanto sus propiedades autonivelantes como su ligero efecto expansivo.
- Es conveniente que el soporte sobre el que se realice la aplicación se encuentre humedecido (sin agua encharcada) para mejorar la adherencia en los casos en los que no se utilice un puente de unión en base a resinas epoxi.
- Los rellenos bajos placas deberán tener un orificio que permita eliminar el aire ocluido.
- Evitar aplicar con heladas, baja temperatura, nieve, etc.
- En todos los casos de aplicación es muy importante el curado que se realice del relleno en base a HORMIFLUIIS. Para ello es adecuado regar la superficie una vez endurecido el material y mantener húmedo al menos las primeras 72 horas.
- Debe tenerse en cuenta que el material requiere un molde en el que alojarse.

La información aportada en esta ficha técnica y en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y uso del producto se basan en nuestros conocimientos actuales y son aportadas de buena fe, considerando que los productos son utilizados, manejados, aplicados y almacenados en situaciones normales y dentro de los plazos de su vida útil. Las posibles diferencias entre los materiales, soportes, condiciones reales en el lugar de la aplicación son tales que no se puede establecer una relación de garantía con el presente documento ni ninguna otra información aportada. El usuario debe verificar mediante una prueba de idoneidad que el producto se adecua al uso requerido. Los usuarios deberán remitirse a la información de la última edición de la ficha técnica, copia de las cuales le serán entregadas a su requerimiento.



SOLUCIONES PROFESIONALES PARA LA CONSTRUCCION

©TEAIS S.A. - Todos los derechos reservados - Avda. da Enerxía, nº 153, Pol. Ind. de Sabón - 15143 Arteixo, A Coruña
Telf.: 981 602 111 - Fax: 981 601 508 - Email: info@teais.es, tecnico@teais.es



hormifluis

MICROHORMIGON FLUIDO SIN RETRACCIÓN

Edición: 6 abril de 2010

Departamento Técnico

Presentación:

Se suministra en envases de:

25 Kg

Almacenamiento:

2 años, en sus sacos originales, bien cerrados, sin exponer a temperaturas extremas, protegidos de la intemperie y en lugares secos y aireados.

La información aportada en esta ficha técnica y en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y uso del producto se basan en nuestros conocimientos actuales y son aportadas de buena fe, considerando que los productos son utilizados, manejados, aplicados y almacenados en situaciones normales y dentro de los plazos de su vida útil. Las posibles diferencias entre los materiales, soportes, condiciones reales en el lugar de la aplicación son tales que no se puede establecer una relación de garantía con el presente documento ni ninguna otra información aportada. El usuario debe verificar mediante una prueba de idoneidad que el producto se adecua al uso requerido. Los usuarios deberán remitirse a la información de la última edición de la ficha técnica, copia de las cuales le serán entregadas a su requerimiento.



SOLUCIONES PROFESIONALES PARA LA CONSTRUCCION

©TEAIS S.A. - Todos los derechos reservados - Avda. da Enerxía, nº 153, Pol. Ind. de Sabón - 15143 Arteixo, A Coruña
Telf.: 981 602 111 - Fax: 981 601 508 - Email: info@teais.es, tecnico@teais.es