HORMIFLUIS, MICROHORMIGON FLUIDO SIN RETRACCIÓN



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

¿Cuáles son las aplicaciones de

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.

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.

¿Cómo se aplica

Avda. da Enerxía, nº 153, Pol. Ind. de Sabón
15143 Arteixo,A Coruña
Telf.: 981 602 111
Fax.: 981 601 508
Email.: desarrollo@teais.es

síguenos en:

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 ocluído.
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 HORMIFLUIS. 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.

Limpieza de las herramientas

Con abundante agua limpia.

Ficha técnica

Densidad en polvo1,350 ± 0,050 g/cc.

Densidad en masa2,100 ± 0,050 g/cc.

Densidad curado1,950 ± 0,050 g/cc.

Absorción de agua14 ± 1%

Capilaridad< 1,5% a 60 minutos

Retención de agua> 97%

Adherencia> 1 N/mm2

Resistencia a compresión> 650 kg/cm2

Resistencia a flexión> 80 kg/cm2

Color/esgris cemento.

Temperatura de trabajode 5 a 30 ºC

Expansion volumétrica

Expansion volumétrica

Expansion volumétrica

TEAIS
Avda. da Enerxía, nº 153, Pol. Ind. de Sabón
15143 Arteixo,A Coruña
Telf.: 981 602 111
Fax.: 981 601 508
Email.: desarrollo@teais.es
síguenos en:

Rendimiento

20 kg/m2 por cada 1 cm de espesor.

Almacenamiento

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

TEAIS
Avda. da Enerxía, nº 153, Pol. Ind. de Sabón
15143 Arteixo,A Coruña
Telf.: 981 602 111
Fax.: 981 601 508
Email.: desarrollo@teais.es
síguenos en: