



HORMIFLUIS, MICROHORMIGON FLUIDO SIN RETRACCIÓN



Descrição

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 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 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 polvo $1,350 \pm 0,050$ g/cc.

Densidad en masa $2,100 \pm 0,050$ g/cc.

Densidad curado $1,950 \pm 0,050$ g/cc.

Absorción de agua $14 \pm 1\%$

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 trabajo de 5 a 30 °C

zzz

Expansión volumétrica

zzz

Expansión volumétrica



ZZZ

Expansión volumétrica

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.



📍 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:

