

HYGROSMART-FLEX

Mortero bicomponente flexible para la impermeabilización

Descripción

Mortero bicomponente para la impermeabilización flexible de hormigón y mampostería (a presión directa y contrapresión).

Certificados

Este producto cumple con las normas de marcado CE, de acuerdo con la directiva 89/106/CEE del consejo de Comunidades Europeas del 21 de Diciembre de 1988, referentes a los productos de la construcción, modificada por la directiva 93/68 CEE del consejo de Comunidades Europeas del 22 de Julio de 1993, y según norma 97/740/CE Este producto dispone de los siguientes certificados:

- DIT
- Marcado CE.

Usos admitidos

- *Hygrosmart flex* impermeabiliza estructuras que pueden tener movimientos por dilatación o retracciones, resiste presiones negativas y positivas en trabajos por debajo del nivel freático.
- *Hygrosmart flex* impermeabiliza áreas húmedas como baños, cocinas, jardineras, balcones en la intemperie o debajo de baldosas. (Permite el embaldosado directamente encima).
- Depósitos de agua potable.
- *Hygrosmart flex* protege igualmente de la carbonatación.

Ventajas

- Los tratamientos con *Hygrosmart flex*, una vez endurecido y con un espesor de 2 mm, permiten movimientos superiores a los 0,6 mm.
- Resiste presiones negativas y positivas en trabajos por debajo del nivel freático.
- Durabilidad.
- Flexibilidad.
- Resistencia al deshielo.
- Permeable al vapor de agua.
- Ralentiza la carbonatación.

- Resistente a los U.V.
- Supera el análisis de potabilidad.

Aplicación

- Preparación del soporte:

El soporte deberá ser firme, sin impurezas ni suciedades que puedan evitar la adherencia (aceites, grasas, yeso, lechadas de cemento, etc...), en caso necesario, eliminar todas las impurezas con agua a presión o sistemas mecánicos.

Antes de la utilización de *hygrosmart flex*, humedecer el soporte, para evitar el secado demasiado rápido del producto, pero evitando dejar charcos de agua.

- Mezcla:

Se trata de un producto bicomponente: 25 kg. de polvo más 9kg. de resina.

Mezclar con ayuda de un agitador lento (aprox. 400 rpm.) durante 3 minutos hasta obtener una pasta homogénea y ligeramente viscosa, dejar reposar la mezcla entre 5 y 10 minutos y volver a remover durante 2 minutos.

- Colocación:

Aplicar una primera capa de 1 mm. de producto con la ayuda de un cepillo, brocha o pistola airless, sobre la superficie previamente humedecida. Si notamos que el material empieza a endurecer, no añadir agua en la masa, es preferible volver a humedecer el soporte.

La segunda capa también de 1 mm. de espesor no se aplicará antes de transcurrida 1 hora después de la aplicación de la primera (variaciones en las condiciones ambientales pueden alargar estos tiempos) y no es necesario humedecer de nuevo para la aplicación de esta segunda capa.

No aplicar *Hygrosmart flex*, a temperaturas inferiores a los 5°C.



Hygrosmart flex, debe secar un mínimo de 7 días antes de su contacto permanente con agua.

Consumo

2 capas de entre 1-2kg/m² cada una.

Colores

Gris

Presentación

Resina: Garrafa de 9 kg.

Polvo: Sacos de 25 kg.

Seguridad e Higiene

Hygrosmart Flex no es un producto tóxico, pero debido a su contenido en cemento, es alcalino. Por ello, debe evitarse el contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto con los ojos lávense inmediatamente con agua abundante y consulte a un médico si persiste la irritación. Deben usarse guantes y gafas en su manipulación. Para su mayor seguridad consulte nuestras hojas de seguridad (www.alchibesa.com).

Almacenamiento

Hygrosmart flex debe conservarse aislado del sol, humedad y hielo.

Caducidad

La caducidad es de 12 meses en envases originales.

Las resistencias mecánicas obtenidas a los 7 días corresponden al 80% de las resistencias totales.

Las informaciones que figuran, sirven a modo de recomendación e información, basadas en pruebas de laboratorio y nuestros conocimientos actuales, las diferentes condiciones de las obras pueden presentar variaciones en la información dada, por ello nuestra garantía se limita a la del producto suministrado. Para cualquier duda, contacten con nuestro departamento técnico.



Applus⁺

Hygrosmart-Flex

Características técnicas del producto

CONCEPTOS	COMP. A	COMP.B
Apariencia	Líquido lechoso	Polvo
Densidad	1,05g/cm ³	1,35g/cm ³
Presentación	Garrafa 10kg	Bidón metal 25kg

Características técnicas de la mezcla

CONCEPTOS	RESULTADOS
Aspecto	Gris cemento
Densidad en húmedo	1,65/ 1,70Kg/dm ³
Tiempo de aplicación	30-40 minutos
Endurecimiento inicial	60 minutos
Proporciones de la mezcla	10 lt. resina / 25kg polvo
Resistencia presión negativa	10 bar
Resistencia presión positiva	10 bar
Granulometría máxima	0,6mm
Alargamiento a rotura	20%
Resistencia a la tracción	0,9N/mm ²
Adherencia	1,8N/mm ²
Potabilidad	Apto