

2.1.13 BETEC 305 H

Mortero tixotrópico de fraguado muy rápido.

2

BETEC 305 H es un mortero monocomponente tixotrópico exento de cloruros de fraguado muy rápido y sin retracción, diseñado para la fijación de elementos constructivos en obra civil y edificación.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Ejecución de medias cañas en encuentros con ligera presencia de agua en sótanos, foso de ascensor, depósitos, etc.
- Colocación de fijaciones, tapas de registro, imbornales, etc
- Fijación rápida de cercos, marcos, pernos, patillas de anclaje, etc.
- Utilizable en trabajos previos para la impermeabilización en sótanos, garajes, fosos de ascensor, galerías, depósitos, etc.

PROPIEDADES

- Endurecimiento muy rápido.
- Alta adherencia sin puente de unión.
- No presenta retracción, fisuración o debilidad estructural a pesar del alto calor de hidratación que adquiere.
- Elevadas resistencias mecánicas iniciales.
- Su rápido inicio y fin de fraguado se puede controlar con la temperatura del agua de amasado.
- Fácil mezclado y puesta en obra.
- Exento de cloruros.
- No es corrosivo ni tóxico.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte:

Los soportes deben estar limpios, exentos de partículas sueltas, aceites, grasas, polvo, restos de desencofrantes o pinturas.

La temperatura del soporte deberá ser como mínimo de 5°C y como máximo de 35°C.

En caso de sellados con presencia de agua, taponar previamente con BETOPLUG.

Amasado:

Amasar únicamente la cantidad que se vaya a aplicar de forma inmediata.

Emplear preferentemente un recipiente de goma o plástico flexible, poner el agua e ir añadiendo BETEC 305 H hasta conseguir una consistencia pastosa y exenta de grumos. Aproximadamente 200 cm³ de agua por Kg de BETEC 305 H.

Aplicación:

Aplicar BETEC 305 H inmediatamente después del mezclado, su tiempo de fraguado es corto y sujeto a cambios debido a la temperatura del agua de mezcla.

Para la ejecución de sellados en encuentros y medias cañas con ligera presencia de agua, es muy recomendable la apertura de una roza perimetral que mejore la adherencia y anclaje del mortero.

2

Condiciones de aplicación:

Las temperaturas del BETEC 305 H y del agua de amasado, la temperatura y humedad ambiental pueden variar de forma significativa los tiempos de comienzo y fin de fraguado.

Limpieza de Herramientas:

Los útiles y herramientas se limpiarán con agua inmediatamente después de su empleo. Una vez endurecido solo podrá eliminarse mecánicamente.

CONSUMO

El consumo será aproximadamente de 1,60 kg por dm^3 de volumen a rellenar. Estos consumos son teóricos y deben ajustarse según los condicionantes de la obra.

PRESENTACIÓN

Sacos de 20 kg.

ALMACENAMIENTO

12 meses, en su envase original cerrado, en lugar fresco, cubierto y protegido de la humedad y las heladas.

INDICACIONES A TENER EN CUENTA

- No aplicar por debajo de 5°C , o cuando se prevean temperaturas inferiores en las siguientes 24 horas.
- No añadir cemento, arena ni ninguna otra sustancia que puedan alterar las características del material.
- Utilice siempre una herramienta seca y limpia para extraer el producto de su envase.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia	Polvo gris
Densidad del mortero fresco	1,75 kg/dm^3
Agua de amasado	20 \pm 1%
Temperatura de aplicación	5°C - 30°C
Tiempo de fraguado (20°C)	15 – 20 minutos

RESISTENCIAS MECÁNICAS (N/mm^2) (20% Agua de amasado)

	30 min.	1 hora	3 horas	1 día	28 días
Compresión	5,5	7,8	11,2	20,3	36,2
Flexión	2,2	2,7	3,6	4,0	4,3

SEGURIDAD E HIGIENE

Toda la información referida a condiciones de uso, empleo, almacenamiento, transporte y eliminación de residuos de productos químicos está disponible en la Hoja de Seguridad del producto.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

NOTA LEGAL

Los datos contenidos en este documento están basados en nuestra experiencia y conocimiento técnico, obtenidos en ensayos de laboratorio y bibliografía. Otras aplicaciones del producto que no sean las indicadas en esta ficha no serán de nuestra responsabilidad. Los datos de dosificación y consumo son únicamente orientativos y basados en nuestra experiencia, son susceptibles de cambio debido a las condiciones atmosféricas y de la obra. Para obtener las dosificaciones y consumos correctos deberá realizarse una prueba o ensayo "in situ" bajo responsabilidad del cliente. Para cualquier duda o aclaración adicional rogamos consulten con nuestro departamento técnico. La ficha técnica válida será siempre la última versión que estará situada en www.betec.es

2

www.propamsa.es
www.betec.es

PROPAMSA S.A.U.

C/ Ciments Molins s/n, Pol. Ind. Les Fallules
08620 Sant Vicenç dels Horts, Barcelona
Tel. (+34) 93 680 60 40 - Fax (+34) 93 680 60 49
info@betec.es

