

DESCRIPCIÓN:

Aditivo impermeabilizante exento de cloruros, basado en una mezcla de plastificantes. Se suministra como un líquido que se dispersa en agua instantáneamente. Los plastificantes de Hidrofugante mejoran la efectividad del agua en la mezcla de hormigón, permitiendo unos niveles deseados de trabajabilidad con un contenido menor de agua. Todo esto produce una mezcla con una relación muy reducida de agua/cemento y por lo tanto también una reducción de la permeabilidad.

APLICACIÓN COMO:

Aditivo impermeabilizante.

Permite una reducción en el contenido del agua de la mezcla, lo cual no afecta a la trabajabilidad y de esa forma se asegura una reducción en la permeabilidad.

Proporciona una protección integral, incluso estando dañada la superficie, asegurando una reducción de la permeabilidad. No forma membrana ni película superficial.

CARACTERÍSTICAS:

Apariencia	Líquido
Densidad	1,09 Kg/litro a 20°C
Contenido en cloruros	Exento según BS5075

APLICACIÓN DEL PRODUCTO:

La dosificación óptima de Hidrofugante para lograr requerimientos específicos, debe determinarse mediante ensayos, empleando los materiales y condiciones con que se trabajará en la práctica. Esto permite una optimización de la dosis de aditivo y del diseño de la mezcla, proporcionando una valoración completa de la misma. La dosis normal recomendada es de 6 litros/m³

Hidrofugante es compatible con otros aditivos Baster usados en la misma mezcla de hormigón. Todos los aditivos se deben añadir a la mezcla por separado y no mezclarse juntos antes de su adición. Las propiedades resultantes de las mezclas que contienen más de un aditivo deberán evaluarse mediante los ensayos correspondientes. Hidrofugante está indicado para usar con todo tipo de cemento Portland y otros materiales sustitutos como ceniza, escoria o micro sílice.

La cantidad correcta de Hidrofugante se medirá por medio de un equipo dosificador. El aditivo deberá entonces añadirse al hormigón con el agua amasado con el fin de obtener los mejores resultados. Contactar con el Departamento Técnico de Baster Hispania para ser aconsejado sobre el equipo más adecuado y su instalación. Una sobredosis de Hidrofugante del doble de la cantidad indicada puede dar como resultado un mayor retraso y trabajabilidad.

Debe lograrse un buen curado, particularmente en situaciones donde se ha producido una sobredosis

OBSERVACIONES:

Los términos “impermeable” e “impermeabilizante” se utilizan a menudo cuando se hace referencia a las prestaciones de los aditivos. Sin embargo, estos términos están muy extendidos en la industria de la construcción cuando se requiere hacer referencia al hormigón diseñado para minimizar la penetración del agua y otros materiales agresivos. En esta hoja técnica indica una reducción en la penetración de agua. No pretende indicar que el hormigón así producido sea completamente impermeable al agua. Existen muchas variables en los materiales de hormigón y sus condiciones que pueden afectarse en la selección y uso de un aditivo. Deberán llevarse a cabo ensayos empleando los materiales y condiciones relevantes con el fin de determinar la mezcla óptima y dosis de aditivo que cumpla con los requerimientos específicas.

En esta hoja técnica se incluye un ejemplo de prestaciones habituales extraídas de estudios de evaluación. Los valores reflejados son representativos de los resultados obtenidos. A causa de variabilidad de los materiales de hormigón, estos resultados únicamente serán considerados como habituales de resultados esperados. Los resultados registrados no son necesariamente comparables de forma directa con los resultados obtenidos en cualquier otro lugar con Hidrofugante.

Ejemplo: Absorción inicial de la superficie según BS1881 Parte 5 en un mortero con una relación 5/1 arena/ cemento después de 25 días.

Mezcla	Dosis %	Relación agua/ cemento	Valor ISAT, ml/m ² /s ensayo 10 minutos
Patron		0,60	0,48
Hidrofugante	2,0	0,56	0,13

El uso de Hidrofugante garantiza la impermeabilización de hormigón de pobre calidad. Siempre ha de seguirse una buena práctica en el manejo del hormigón.

Hidrofugante se suministra en garrafas, bidones y a granel.

Hidrofugante tiene un período máximo de almacenamiento de 12 meses a una temperatura de entre 2°C y 50°C.

Hidrofugante es ligeramente alcalino y no debe ingerirse o ponerse en contacto con piel y ojos.

Llevar guantes protectores adecuados y gafas. En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos enjuagar con abundante agua y acudir al médico. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata - no inducir al vómito.

Para más información consultar la hoja técnica de seguridad de este producto. Hidrofugante es base de agua y no es inflamable.

Los restos de Hidrofugante deben ser absorbidos con arena o tierra y transferidos a containeres.

Los residuos se eliminan chorreando con gran cantidad de agua.

BASTHER HISPANIA, S.L.

Av. De las Canteras, 100 nave 29 y 30

P.I. Valmor – 28343 Valdemoro

Madrid – España. Tel. +34 918084809

www.basttherhispania.es

bastther@basttherhispania.es

Bastther Hispania garantiza sus productos frente a defectos de fabricación. Las especificaciones y demás información sobre producto de este documento se basan en datos obtenidos de investigación propia, ensayos de laboratorio y la práctica. Al no controlar la aplicación del producto por el cliente, Bastther no acepta ninguna responsabilidad derivada del uso de sus productos. Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha se basan en nuestra propia experiencia, por lo que podrían variar debido a las diferentes condiciones de obra. Los consumos y dosificaciones reales deberán determinarse en obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente. Esta ficha podrá ser modificada sin previo aviso.