

BigMat IMPERMEABILIZANTE PARA HORMIGÓN & CEMENTO

Descripción y aplicaciones:

BigMat Impermeabilizante para Hormigón & cemento, es un aditivo impermeabilizante y reductor de eflorescencias para productos de hormigón prefabricado con consistencia seca o semiseca, mortero y hormigón preparado. Su tecnología está basada en una emulsión de dispersión muy fina y baja viscosidad.

Este aditivo ha sido especialmente desarrollado para su aplicación en la fabricación de elementos de hormigón y mortero, ya que produce una matriz de hormigón más denso y reduce el riesgo de eflorescencias calcáreas.

Ayuda a economizar costes mejorando el rendimiento, mejora la estética de las piezas, así como su durabilidad.

Debido a su acción hidrofóbica, los hormigones y morteros tratados con él presentan una escasa tendencia a la contaminación y una reducción del efecto de succión capilar, sin influir en la permeabilidad al vapor de agua. La pieza de hormigón y mortero se hace resistente a la intemperie y se reduce la tendencia a la formación de eflorescencias.

Recomendado para la fabricación de:

Bloques. Adoquines. Terrazos. Bordillos.

Elementos prefabricados de hormigón líquido.

Composición:	Silanos modificados y estabilizantes.
Presentación:	Botella de 1 Kg Garrafas de 5 y 25 Kg
Aspecto:	Líquido
Color:	Blanco

Propiedades:	Valor:	Und:	Norma:
Viscosidad Brookfield: (23°C, R2-200rpm)	<10	mPa·s	UNE-EN 12092
Densidad (23°C)	0.99+/- 0,02	g/cm3	UNE-EN 542
Dosificación en peso sobre cemento	0.5 – 3.0	%	M.I.
PH, (23°C)	8 - 9.5	-	M.I.
Contenido en cloruros	<0.1	%	EN 480-10

Resultados: Ensayados en laboratorio.

Propiedades e Instrucciones de uso:

- Reduce e incluso inhibe la aparición de eflorescencias.
- Mejora la resistencia a los ciclos hielo-deshielo.
- Retarda el crecimiento de algas y musgo en la superficie.
- No altera (incluso homogeneiza) el acabado superficial.
- Mejora la estabilidad y uniformidad del color en el caso de emplear pigmentos.
- Reduce la absorción de agua de la pieza (mejora impermeabilidad).
- Reduce la acumulación de suciedad en la superficie de hormigón.
- No perturba el tiempo de fraguado ni la evolución de resistencias mecánicas.
- Fácilmente dispersable.
- No contiene disolventes.

Modo de Uso:

Remover o agitar el producto antes de usarlo. Debe ser añadido al hormigón premezclado. Se debe asegurar en cada caso un tiempo de mezclado suficiente.

Se recomienda siempre la realización de ensayos previos a la utilización del aditivo.

No emplear dosificaciones inferiores ni superiores a las Recomendadas.

Consultar la compatibilidad entre aditivos antes de su utilización.

Normativas:

BigMat Impermeabilizante para Hormigón & cemento cumple con la normativa europea impermeabilizante para hormigón en masa:
EN 934-2:2009+A1:2012 (T9)

El producto declarado, agregado en las proporciones y condiciones indicadas en su ficha técnica, produce el efecto deseado sin perturbar las restantes características del hormigón ni representar peligro para su durabilidad ni para la corrosión de las armaduras.

BigMat IMPERMEABILIZANTE PARA HORMIGÓN & CEMENTO

Seguridad e higiene:

Para su manipulación deberán observarse las medidas preventivas usuales para el manejo de productos químicos, por ejemplo, usar gafas y guantes.

Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo. No comer, beber y fumar durante la aplicación.

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

Para más información, consulte la hoja de seguridad.

Almacenaje:

Conservar bien cerrado y protegido contra las heladas. puede conservarse hasta 12 meses si se conserva adecuadamente.

Con un tiempo de conservación mayor, y en especial a temperaturas superiores a 30° C, puede producirse una disgregación.

Por efecto de las heladas, el producto resulta inutilizable; en este caso el producto se puede restituir por agitación a temperatura superior a 5° C.

Limpieza:

Las herramientas de aplicación, así como el equipo pueden ser limpiados con agua.

Nota:

La información técnica ofrecida por QS ADHESIVES & SEALANTS, S.L., ya sea de forma verbal o por escrito, está basada en nuestros conocimientos actuales y se da de buena fe pero sin garantía, y esto también se aplica donde derechos de propiedad de terceras partes estén involucrados. El usuario tiene obligación de comprobar que nuestros productos son adecuados para el proceso y el uso en cuestión.

En cualquier caso, nuestra responsabilidad queda limitada al valor de los bienes por nosotros suministrados y usados por ustedes. Proveemos de productos con una calidad constante, según nuestras Condiciones Generales de Venta y Distribución.