

# SUPPORT GRAPHENE COMPACT

Agente modulador de viscosidad para hormigón autocompactante, que mejora la cohesión, compacidad y estabilidad de la masa.



## CAMPO DE APLICACIÓN

**Precast Graphene Compact** es un aditivo modulador de viscosidad, especialmente indicado para la preparación de hormigones con bajo contenido de finos o que están confeccionados con áridos de granulometría discontinua, mejorando la cohesión, compacidad y estabilidad de la masa.

**Precast Graphene Compact** permite la confección de hormigones autocompactantes (HAC) con un mayor rango de tolerancia a las variaciones de agua. Puede ser usado con todo tipo de cementos, y con una reducción del contenido de estos.

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.

## PROPIEDADES

- Gran poder de cohesión.
- Permite la confección de HAC con un mayor rango de tolerancia a las variaciones de agua.
- Permite conservar propiedades de compacidad en condiciones desfavorables.
- Disminuye el riesgo de disgregación manteniendo la unidad de todas las fases del hormigón.
- No produce retrasos de fraguado.

- Permite la confección de HAC con bajos contenidos de cemento.
- Facilita las tareas de puesta en obra.

## DOSIFICACIÓN

La dosificación recomendada de **Precast Graphene Compact** es del 0,5-0,8 % sobre el peso del cemento. Evitar sobredosificaciones.

Estas dosificaciones son orientativas. Se recomienda realizar ensayos previos para determinar la dosificación óptima de aditivo para cada aplicación prevista.

## MODO DE UTILIZACIÓN

**Precast Graphene Compact** se añade al hormigón con la última parte del agua de amasado.

No añadir nunca el aditivo antes del agua de amasado, es decir, nunca sobre el cemento y los áridos secos.

Consultar con el Departamento Técnico la compatibilidad entre aditivos antes de su utilización, pues existen incompatibilidades con cierto tipo de productos.

## PRESENTACIÓN

**Precast Graphene Compact** se presenta a granel en cisternas, en contenedores de 1000 kg, en bidones de 200 kg y en garrafas de 25 kg.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

La limpieza de equipos y herramientas impregnadas de **Precast Graphene Compact** puede realizarse con agua, preferiblemente caliente.

## MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

Para su manipulación deben observarse las medidas preventivas usuales para el manejo de productos químicos, como por ejemplo el uso de gafas y guantes de protección. No comer, beber ni fumar durante la aplicación. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo.

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

Sin riesgo químico. No se considera mercancía peligrosa para el transporte por carretera.

Para más información, consultar la Hoja de Seguridad del producto.

## CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO/ TIEMPO DE CONSERVACIÓN

Almacenar el producto en su envase original herméticamente cerrado, en un lugar fresco y seco, con temperaturas entre 5 °C y 35 °C. Proteger de las heladas.

En condiciones adecuadas, **Precast Graphene Compact** puede conservarse hasta 12 meses desde su fecha de fabricación.

## RECOMENDACIONES

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

- No emplear dosificaciones inferiores ni superiores a las recomendadas sin previa consulta con el Departamento Técnico.
- Consultar la compatibilidad entre aditivos antes de su utilización.

PROPIEDADES	
<b>Función principal</b>	Modulador de viscosidad para HAC
<b>Aspecto físico</b>	Líquido marrón claro
<b>Densidad, 20 °C</b>	1,000 ± 0,01 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH, 20 °C</b>	7 ± 1
<b>Viscosidad Brookfield 20 °C Sp00/30rpm</b>	< 185 cps
<b>Cloruros</b>	< 0,1 %

Estos datos técnicos provienen de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean los datos de control, pueden solicitarse las "Especificaciones de Venta" a nuestro Departamento Técnico.

#### NOTA:

La presente ficha técnica solamente sirve para la descripción de las características del producto, forma de uso y aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales deberán determinarse en la obra mediante ensayos previos, y son responsabilidad del cliente.

Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico está a su disposición.

Graphenano Smart Materials se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando estos continúen cumpliendo las características descritas en la presente ficha técnica.

Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas no serán de nuestra responsabilidad.

Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo nuestra responsabilidad tan solo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada.

Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

#### Edición: 12/03/2018

Esta ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

## CONTACTO

### **Horminano, S.L.**

Calle Pablo Casals, 13

30510 Yecla, Murcia

t. (+34) 965 108 102

Email: [info@graphenano.com](mailto:info@graphenano.com)

<http://www.graphenanosmartmaterials.com>