



Techmo Precast P18

Aditivo modulador de reología para el prefabricado de consistencia seca aplicado por vibro-compresión

Campo de aplicación

TECHMO PRECAST P18 es un aditivo que optimiza la reología de los hormigones aplicados por vibro-compresión, de tal modo que incrementa la compacidad de las piezas, aumentando su resistencia y mejorando la calidad de acabado y su durabilidad.

TECHMO PRECAST P18 agiliza el ciclo de producción y reduce el número de piezas rechazadas, ya que gracias a su capacidad de control de consistencia permite sobreadiciones de agua sin implicar deformaciones de las piezas recién producidas.

TECHMO PRECAST P18 reduce la fricción y el desgaste de la maquinaria, incrementando la capacidad productiva al permitir reducir el tiempo de compactación.

Especialmente recomendado para:

- Fabricación de bloques y adoquines
- Tubos
- Bordillos
- Traviesas

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

Propiedades

- Ajusta la reología del hormigón seco para permitir un cómodo rendimiento de la maquinaria.
- Incrementa la capacidad productiva al reducir el tiempo de compactación necesario para alcanzar la densidad deseada.
- Incrementa la tolerancia ante ligeras variaciones en el contenido de agua.
- Mejora las resistencias.
- Incrementa la compacidad y reduce la permeabilidad de las piezas.

- Mejora la durabilidad.
- Incrementa el grado de hidratación del cemento.
- No contiene cloruros ni otros ingredientes que promuevan la corrosión.

Dosificación

La dosificación habitual de TECHMO PRECAST P18 es del 0,05 a 1,3 % sobre peso de cemento. Dosificaciones superiores son posibles realizando ensayos previos.

Es imprescindible la realización de ensayos previos para determinar la dosificación óptima de aditivo para cada aplicación.

Modo de utilización

TECHMO PRECAST P18 se presenta listo para ser utilizado. El rendimiento óptimo se obtiene adicionando TECHMO PRECAST P18 con la última parte del agua de amasado. Nunca debe adicionarse sobre la masa seca de áridos y cemento.

Consultar con el Departamento Técnico la compatibilidad entre aditivos antes de su utilización.

Presentación

TECHMO PRECAST P18 se presenta en garrafas de 25 Kg y a granel en cisternas.

Limpieza de equipos

La limpieza de equipos y herramientas impregnadas de TECHMO PRECAST P18 puede realizarse con agua preferentemente caliente.

Almacenamiento

Almacenar en lugar fresco y seco y en sus envases originales herméticamente cerrados, con temperaturas superiores a +5° C. TECHMO PRECAST P18 puede conservarse hasta 1 año si se conserva adecuadamente.



Techmo Precast P18

Aditivo modulador de reología para el prefabricado de consistencia seca aplicado por vibro-compresión

Manipulación y transporte

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

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

Hay que tener en cuenta

- 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.
- Consulta la compatibilidad entre aditivos antes de su utilización.

Propiedades

- Función principal: Plastificante / Reductor de agua.
- Función secundaria: Modulador de reología para prefabricado ligero.
- Aspecto físico: Líquido amarillento.
- Densidad, 20° C: $1,046 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$
- pH, 20° C: $6,5 \pm 1$
- Viscosidad 20° C Brookfield Sp00/50rpm: $< 90 \text{ cps}$.
- Contenido en cloruros: $< 0,1\%$

Los datos técnicos reflejados son fruto 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 información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.