



Techmo Precast P00

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

Campo de aplicación

TECHMO PRECAST P00 es un aditivo especialmente desarrollado para la producción de piezas de hormigón de consistencia seca por vibro-compresión, que optimiza la reología del hormigón para una cómoda aplicación y una mejora en la calidad final de las piezas.

TECHMO PRECAST P00 aumenta la densidad, compacidad y resistencias de las piezas, al mejorar el rendimiento de hidratación del cemento, al mismo tiempo que mejora su acabado final y evita la deformación de piezas durante la producción de las mismas. El empleo de TECHMO PRECAST P00 reduce también la sensibilidad ante ligeras variaciones en el contenido de agua, reduciendo el índice de piezas rechazadas.

Al optimizar la reología del hormigón gracias al empleo de TECHMO PRECAST P00, se reduce la fricción y el desgaste de la maquinaria y se incrementa la capacidad productiva al permitir reducir el tiempo de compactación.

TECHMO PRECAST P00 también aumenta el desarrollo inicial de resistencias para permitir menores tiempos de curado de las piezas.

TECHMO PRECAST P00 está especialmente recomendado para las aplicaciones con hormigón de consistencia seca aplicado por vibro-compresión o prensado simple (bloques, bordillos, adoquines, terrazas,...), y puede incluso emplearse con cemento blanco sin transmitir coloración a la masa. TECHMO PRECAST P00 facilita la óptima dispersión del pigmento en el hormigón, dando lugar a colores más uniformes y expresivos.

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

Presentación

TECHMO PRECAST P00 se suministra a granel en cisterna, en contenedores de 1000 kg y en garrafas de 25 kg.

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 iniciales y finales.
- Permite reducir el tiempo de curado.
- Incrementa la compacidad y reduce la permeabilidad de las piezas.
- Mejora la durabilidad.
- Incrementa el grado de hidratación del cemento.

Dosificación

La dosificación habitual de TECHMO PRECAST P00 es del 0,15 a 1,5 % sobre peso de cemento.

Dosificaciones superiores son posibles realizando ensayos previos.

Modo de utilización

TECHMO PRECAST P00 se presenta listo para ser utilizado. El rendimiento óptimo se obtiene adicionando TECHMO PRECAST P00 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.



Techmo Precast P00

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

Limpieza de equipos

La limpieza de equipos y herramientas impregnadas de TECHMO PRECAST P00 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 P00 puede conservarse hasta 1 año si se conserva adecuadamente.

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: Modulador de reología para hormigón de consistencia seca vibro-comprimido.
- Función secundaria: Plastificante / Reductor de agua
- Aspecto físico: Líquido turbio rosado.
- Densidad, 20° C: $1,185 \pm 0,03$ gr/cm³
- pH, 20° C: 8 ± 1
- 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.