

QUANTEC™ PL-490

Plastificante concentrado para concreto vibro prensado

Descripción

QUANTEC™ PL-490 es un plastificante concentrado especialmente formulado para usar en producción de elementos como bloques, adoquines, tuberías y otros tipos de concreto vibro prensado con bajo asentamiento donde se requiere una superficie lisa y aristas afiladas.

QUANTEC™ PL-490 es suministrado como un aditivo líquido concentrado, pero se recomienda utilizarlo a través de dilución.

Aplicaciones

Las principales aplicaciones del QUANTEC™ PL-490 son en:

- Concretos vibro prensado en general como bloques, adoquines, tuberías u otros elementos de concreto con bajo asentamiento.

Ventajas

QUANTEC™ PL-490 confiere al hormigón elevadas prestaciones en materia de:

- Menor energía para vibro compactación;
- Mayor rendimiento;
- Bordes y aristas más resistentes y afilados;
- Menos piezas rechazadas ;
- Excelente costo efectivo;
- Superficies más lisas y menos porosas;
- Mejor compactación.

Especificaciones Técnicas

Está formulado para cumplir con las especificaciones de aditivos químicos para hormigón según la ASTM C 494:2015 como aditivo tipo S.

Dosificaciones

QUANTEC™ PL-490 es suministrado concentrado, pero es recomendable que sea diluido antes del uso. Se recomienda diluir una parte de QUANTEC™ PL-490 en 10 partes de agua:

- Añada aproximadamente 100 litros de agua en un tambor de 200 litros.
- Adicione 20 litros de QUANTEC™ PL-490 ;
- Mientras mezclando, añada el restante del agua hasta llenar el tambor y que la solución este homogenizada;
- Utilice esta solución con dosis entre 195-455 ml/100 kg de material cementante).

Se deseable, QUANTEC™ PL-490 también puede ser utilizada de manera concentrada en este caso las dosis van de 20-45 mL/100 kg de material cementante.

Compatibilidad

QUANTEC™ PL-490 es compatible con la mayoría de los aditivos de GCP Applied Technologies.

NO OBSTANTE, CADA ADITIVO DEBE SER AGREGADO A LA MEZCLA POR SEPARADO.

Suministro

QUANTEC™ PL-490 se suministra en tambores de 200 kg o en contenedores de 1000 kg.

Características Principales

Tipo de producto: Plastificante concentrado

Aspecto: Líquido

Color: Café claro

Vida útil: 1 año

Densidad: 1,05 – 1,15 g/cm³

Sin cloruros

No contiene compuestos inflamables.

Instrucciones de Seguridad

Evitar el contacto directo con los ojos y la piel. Manejo a través del uso de EPP como guantes, gafas, mascarillas y delantal. En caso de ingestión buscar ayuda médica. Para más informaciones, consulte la Ficha de Seguridad.

Asesoramiento técnico

El Departamento Técnico de GCP Applied Technologies estará a su disposición para asesorar y asistir en el uso correcto de sus productos.

OBSERVACIÓN

Todos los datos técnicos presentados fueron obtenidos a través de pruebas de laboratorio en condiciones controladas. Diferencias de estos valores pueden presentarse por variación de materiales o condiciones de intemperie, siendo recomendable la realización de pruebas en escala industrial.

gcpat.mx | Servicio al cliente de América Latina: +55-11-97320-4104

Esperamos que la información aquí expuesta sea útil; ésta se basa en datos y conocimientos que se consideran ciertos, precisos y se ofrecen para la consideración del usuario, investigación y verificación. Dado que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, no garantizamos los resultados a obtener. Por favor, lea toda la información, recomendaciones o sugerencias conjuntamente con nuestras condiciones de venta, que se aplican a todos los productos suministrados por nosotros. Ninguna información, recomendación o sugerencia debe interpretarse de forma que violen o infrinjan las obligaciones legales o derechos pertenecientes a un tercero.

GCP Applied Technologies, Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140 (EUA).

Estos productos pueden estar cubiertos por patentes o patentes pendientes.

Este documento solo está vigente a partir de la última fecha de actualización que se indica a continuación y es válido solo para su uso en México. Es importante que siempre se refiera a la información disponible actualmente en la siguiente URL para proporcionar la información del producto más actualizada al momento de su uso. También se encuentra disponible en www.gcpat.mx literatura adicional como Manuales del contratista, boletines técnicos, planos detallados y recomendaciones detalladas y otros documentos relevantes. No se debe confiar en la información que se encuentra en otros sitios web, ya que pueden no estar actualizados o ser aplicables a las condiciones en su ubicación y no aceptamos ninguna responsabilidad por su contenido. Si hay algún conflicto o si necesita más información, comuníquese con el Servicio al cliente de GCP.

Last Updated: 2025-05-15

gcpat.mx/solutions/products/quantec-pl-490