

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.

- 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.

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.

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.

Especificaciones Técnicas

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

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.

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.

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.com | México Customer Service: +52 (722) 167-4851 |

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.



gcp applied technologies