

Información Técnica

Pozzolime®-Hormigón

Cal hidráulica

Descripción del Producto

Pozzolime®Hormigón es una cal hidráulica formulada conforme a la UNE-EN 459-1. Es un aglutinante hidráulico especialmente formulado para ser utilizado en aplicaciones de hormigones. **Pozzolime®Hormigón** puede ser mezclado con una amplia variedad de agregados para producir hormigones. **Pozzolime®Hormigón** está libre de cloruros y álcalis.

Áreas de Aplicación

Pozzolime®Hormigón es utilizado en la elaboración de hormigones de reparación, para restitución de estructuras, así como reforzamiento en monumentos históricos.

Ventajas

- Excelente trabajabilidad y cohesión
- Alta flexibilidad (bajo módulo de elasticidad)
- Alta durabilidad, resistente a cloruros y sulfatos
- Rapidez en la colocación



“Pozzolime® Hormigón es un producto amigable con el medio ambiente”

Datos Técnicos

Tipo:	Cal hidráulica
Apariencia:	Polvo blanco-beige

Propiedades Físicas

Tiempo de fraguado (ASTM C-191)	
Fraguado inicial:	60 minutos aprox.
Fraguado final:	120 minutos aprox.

Resistencias del hormigón (kg/cm²)	1 día	7 días	28 días
Compresión (ASTM C-109)	61	96	152
Flexión (ASTM C-348)	----	----	38
Módulo de Elasticidad (GPa) (ASTM C-215)	----	----	12

Presentación, Manejo y Almacenamiento

Presentación:	Sacos de 25 Kg.
Manejo:	Utilizar guantes de hule y goggles.
Almacenamiento:	Bodegas secas y ventiladas.
Vida útil:	3 meses en su empaque original.

Guía de formulación de Hormigón

Material	Partes en volumen		Partes en peso
Pozzolime® Hormigón	1	bulto	25 Kg.
Arena de mina	3	botes	81 Kg.
Grava de 3/4"	3	botes	85 Kg.
Agua	12-13	litros	12-13 litros

Para cualquier duda favor de consultar a nuestro Departamento Técnico.

Hecho en México por: Granding International SA CV

Planta: Exuberancia # 10 Col. Esmeralda. Jiutepec, Morelos. 62555 Tel / Fax (777) 319-7747

e-mail: info@granding-mexico.com

www.pozzolime.com

FGR-32



Modo de Empleo

Preparación de la superficie

La superficie a reparar debe estar limpia, libre de polvo y grasas, así como de compuestos que afecten la adherencia.

Para lograr una buena adherencia la superficie debe prepararse mecánicamente ya sea utilizando un cepillo de acero, raspando o cincelando.

Sature con agua la superficie a tratar, previo a la aplicación del hormigón.

Mezclado

Preparación

En un mezclador rotatorio (trompo) adicione de 11.25 a 13.75 litros de agua por cada 25 Kg. de **Pozzolime® Hormigón** y la cantidad necesaria de arena y grava para realizar el hormigón.

Aplicación

La mezcla de hormigón elaborada con **Pozzolime® Hormigón** se aplicará utilizando métodos tradicionales con cuchara y pala.

Sature con agua la superficie a tratar, previo a la aplicación del hormigón.

Curado

Es importante prevenir una desecación rápida de las superficies aplanadas y/o coladas con **Pozzolime® Hormigón**, para lo cual se mantendrá la superficie protegida con bolsas de polietileno.

Se extremarán las medidas de curado cuando las condiciones climatológicas lo requieran (baja humedad relativa, viento, sol, etc.)

Limpieza

Lave las herramientas y equipo con agua, antes de que el hormigón se endurezca.

Indicaciones Importantes

No se recomienda mezclar cantidades superiores a las que se puedan colocar durante **60 MINUTOS**.

Es necesario proteger las mezclas elaborada con **Pozzolime® Hormigón** contra la lluvia y las heladas durante las primeras horas.

Pozzolime® Hormigón deberá aplicarse a temperaturas superiores de 8° C.

Para cualquier duda favor de consultar a nuestro Departamento Técnico.

GARANTÍA LIMITADA

La información aquí descrita se basa en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta.

Granding International SA CV garantiza que este producto fue fabricado conforme a las especificaciones, libre de adulteración o contaminación y que el producto cumple los parámetros establecidos en la Hoja Técnica cuando es aplicado correctamente conforme a las instrucciones.

Granding International SA CV reemplazará el producto cuando éste se encuentre fuera de especificación o tenga algún defecto de empaque.

Hecho en México por: Granding International SA CV

Planta: Exuberancia # 10 Col. Esmeralda. Jiutepec, Morelos. 62555 Tel / Fax (777) 319-7747

e-mail: info@pozzolime.com

www.pozzolime.com

FGR-32

CASO PRÁCTICO

**COLOCACIÓN DE POZZOLIME® HORMIGÓN (LOSA HORMIGÓN DE CAL) SOBRE EL SUELO BLANDO Y AGRESIVO DEL EX-LAGO DE TEXCOCO.
TRAMO ASIGNADO A ANFACAL EN EL NAICM. SEPTIEMBRE 04, 2015.**



Terreno con las inclusiones



Colado y extendido de la losa



Losa terminada en proceso de corte



Losa-Prueba de Deformabilidad

Hecho en México por: Granding International SA de CV

Planta: Exuberancia # 10 Col. Esmeralda. Jiutepec, Morelos. 62555 Tel / Fax (777) 319-7747

e-mail: info@pozzolime.com

www: www.pozzolime.com

FGR-32