



Cal líquida

Aditivo plastificante reemplazante de cal

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aditivo plastificante para revoques y mezclas de asiento de mampostería. De acuerdo con su composición es un aditivo líquido que otorga trabajabilidad a las mezclas de albañilería, permitiendo la sustitución total o parcial de la cal.

USOS

- Mezclas de asiento de ladrillos comunes, huecos y bloques de hormigón.
- Revoques internos y externos, gruesos y finos.
- Revoques hidrófugos
- Carpetas.
- Colocación y asiento de piedras

VENTAJAS:

- Mejora las condiciones térmicas y acústicas, haciéndolos menos conductores del frío y calor.
- Ahorro de espacio en obra, sustituye hasta 40 bolsas de cal aproximadamente.
- Proporciona reducción en el costo de los materiales, debido a que disminuye el contenido de cemento por sus propiedades plastificantes, arena y sustituye total o parcialmente la cal.
- Permite obtener mezclas más trabajables, con menor contenido de agua de amasado, favoreciendo la reducción de la fisuración y retracción; y evita reducción de las propiedades mecánicas de la mezcla endurecida.
- Mejora la impermeabilidad.
- Incorpora aproximadamente 15% de aire, por lo tanto, se obtiene mayor volumen de mezcla.

DATOS DEL PRODUCTO

Apariencia / Color: Líquido de color marrón.

Presentación: Bidón x 1 lt.

Almacenaje

Condiciones de almacenaje / Vida útil: 24 meses a partir de la fecha de fabricación, conservado en envase original. Conservar en lugares secos y evitar exposición permanente al calor.

DATOS TÉCNICOS

Densidad 1,01 gr/cm³ (20°C)

pH: 8

Composición: Mezcla de resinas naturales

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Para revoques interiores:

- 1 volumen de cemento
- 1 volumen de cal
- 8 a 10 volúmenes de arena
- Desde 100 a 200 ml de Cal Líquida por cada bolsa de cemento de 50 kg

Para revoques exteriores:

- 1 volumen de cemento
- 1 volumen de cal
- 8 a 10 volúmenes de arena
- Desde 100 a 200 ml de Cal Líquida por cada bolsa de cemento de 50 kg
- Hidrófugo, dosis recomendada en ficha técnica, por cada bolsa de cemento de 50 kg

Para revoques impermeables:

- 1 volumen de cemento
- 3 a 4 volúmenes de arena
- Desde 100 a 200 ml de Cal Líquida por cada bolsa de cemento de 50 kg
- Hidrófugo, dosis recomendada en ficha técnica, por cada bolsa de cemento de 50 kg

Para mezclas de asiento:

- 1 volumen de cemento
- 8 a 10 volúmenes de arena
- Desde 100 a 200 ml de Cal Líquida por cada bolsa de cemento de 50 kg
- La mezcla 1:8 rinde aproximadamente 2 m² en rendijas de 2 cm para paredes de espesor de 15 cm.

Para carpetas:

- 1 volumen de cemento
- 3 a 5 volúmenes de arena
- Desde 100 a 200 ml de Cal Líquida por cada bolsa de cemento de 50 kg.

Dosificación para reparaciones chicas:

- Utilizar entre 4 y 9 tapitas por cada 10kgs de cemento



Cal líquida

Aditivo plastificante reemplazante de cal

Sinteplast
CONSTRUCCIÓN

APLICACIÓN

Preparación de la superficie

La superficie a la cual se aplicará la mezcla debe encontrarse limpia, libre de polvo y sin ninguna partícula que pudiera afectar la adherencia posteriormente. Si los ladrillos se encuentran secos, se recomienda humedecerlos, para evitar que absorban humedad de la mezcla.

Metodo de aplicación

Cal Líquida se diluye en el agua de amasado en la dosis recomendada.

Puede ser utilizado sobre otras mezclas a la cal, siendo necesario en algunos casos ejecutar un puente de adherencia con un aditivo Ligante.

Deben respetarse los tiempos mínimos de mezclado a fin de obtener una mezcla homogénea y evitar patologías por debilitamiento o baja plasticidad de los morteros.

Utilizar siempre arena limpia para evitar la contaminación de los morteros. En caso de trabajar con arena húmeda, reducir la cantidad de agua a incorporar en la mezcla.

El exceso de agua en la mezcla puede ocasionar pérdida de resistencia en el mortero.

El tiempo mínimo de mezclado sugerido es de 7 minutos.

Este es el tiempo necesario para obtener una perfecta mixtura de los materiales y permitir la incorporación de aire que le otorgará trabajabilidad y plasticidad a la mezcla.

Es posible que requiera menor cantidad de agua que la calculada previamente, debido a que el tiempo de amasado modifica la consistencia de la mezcla sin necesidad de agregar agua.

Es recomendable dosificar el agua en forma lenta y en poca cantidad para no excederse con el agua incorporada.

Cuando se requiera añadir otros aditivos a la mezcla (por ejemplo, aditivo hidrófugo) estos se agregarán según las indicaciones del fabricante.

Consumo

Se recomienda utilizar desde 100 ml a 300 ml de Cal Líquida por cada bolsa de cemento de 50 kg. O en un tambor de 200 litros de agua agregar 2 a 3 litros de Cal Líquida.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua limpia inmediatamente después de su uso. Una vez curado/endurecido el material solo puede eliminarse por medios mecánicos

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Evitar su ingestión, contacto con ojos, mucosas y prolongado con piel.
- Procurar adecuada ventilación durante la aplicación y secado.
- Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Provoca irritación ocular grave.
- Es recomendable el uso de elementos de protección personal (guantes, anteojos y protector respiratorio al manipular el polvo seco).
- Controlar derrames con arena u otro absorbente apropiado.
- NO INFLAMABLE.

PRIMEROS AUXILIOS

- Ante contacto con piel lavar con abundante agua y jabón.
- Ante contacto con ojos lavar con abundante agua y efectuar consulta médica.
- Ante ingestión efectuar consulta médica.

Centro Nacional de Intoxicaciones:

0800-333-0160

Centro de Intoxicaciones Hospital de Niños:

(011) 4962-6666

Sinteplast
CONSTRUCCIÓN

Av. Jujuy 2001
Carlos Spegazzini - Bs. As.

Los datos y recomendaciones detallados en esta FICHA TÉCNICA han sido repetidamente comprobados en nuestros LABORATORIOS y a través del uso. No obstante, no pueden ser considerados como especificaciones. Así mismo, no asumimos responsabilidad por el manejo y la aplicación del producto, dado que están fuera de nuestro control.

SINTEPLAST, por lo tanto, no da a través de este BOLETÍN INFORMATIVO garantía alguna acerca de los efectos o resultados indeseados del producto, ni de acci-

