

FICHA DE PRODUCTO

**PEGA LADRILLO 40 Kg**

**DESCRIPCIÓN**

El Mortero Pega Ladrillo, es un mortero cementicio predosificado en seco, formulado especialmente para realizar las instalaciones de las unidades de albañilería de ladrillos prensados y artesanal, bloques de hormigón. Está especialmente diseñado con cementos Portland tipo I, que cumple con las especificaciones de las normas técnicas NTP 334.009 y ASTM C-150, áridos seleccionados y aditivos especiales que forman un producto de alta performance, listo para su uso.

**PREPARACIÓN DE LA MEZCLA**

En un recipiente limpio y estanco, amasar el contenido del saco con  $4,5 \pm 0,4$  litros de agua potable, revolver hasta lograr una mezcla homogénea y trabajable. Una vez preparada la mezcla, deje utilícela mezcla dentro de los primeros 40 minutos de preparada.

**VENTAJAS**

- Buena trabajabilidad.
- Buena terminación en trabajo de canterías.
- Resistencia mecánica garantizada.
- Fácil de manipular.

**ANTECEDENTES TÉCNICOS**

Propiedad	Valor
Densidad en estado Fresco	1,9 – 2,1 kg/Litros
Dosis de agua	4,5 +/- 0,4 litros/ saco
Tamaño máximo	3,35 mm
Resistencia a la compresión	$\geq 127$ kgf/ cm <sup>2</sup> ASTM C109
Temperatura de trabajo	Ambiente 10 °C min/ 30°C máx.
Rendimiento	22,4 litros aprox.
Duración	6 meses en envase original y sellado según condiciones de almacenaje.

**MANIPULACIÓN**

Las unidades de albañilería deberán encontrarse sin polvo o cualquier elemento que impida la correcta adherencia.

Saturar los ladrillos en agua potable, para ello se deberán sumergir los ladrillos en recipientes estancos para luego almacenarlos en un lugar limpio, seco y ventilado.

## EJECUCIÓN DE LA FAENA

Para comenzar con la instalación de los ladrillos, estos deben encontrarse en estado SSS (saturadas sin brillo superficial).

Para la confección de la primera hilada, aplique una capa de mortero suficiente para lograr el nivel deseado. Coloque las unidades de albañilería sobre el mortero, presione suavemente para acomodar y nivelar. No dejar oquedades a la vista.

Lista la primera hilada, aplique otra capa de mortero procurando rellenar los espacios entre ladrillos.

Repita esta acción hasta llegar a la altura del muro. No colocar las siguientes hiladas si la anterior no está completa.

A medida que se avance, es necesario verificar el plomo para corregir si fuese necesario.

La altura máxima del muro no deberá sobrepasar los 1,3 metros NT E.070.

Las canterías horizontales deben tener forma de "C" así impedir la acumulación de agua lluvia, para lo cual se recomienda la utilización de herramientas apropiadas.

Debiera disponer de cubiertas limpias que permitan recuperar el mortero que cae al piso.

Una vez terminada la faena, se deberán lavar los muros confeccionados, con agua y esponja para remover el mortero pegado en la cara visible de los ladrillos.

La calidad final del producto se dará siempre que se cumpla con lo indicado en las fichas técnicas, respecto a la preparación y manipulación del producto.

## PRECAUCIONES

Evitar adicionar más agua de la indicada en ficha técnica o en el saco.

Evitar colocar ladrillos que concentran altas temperaturas por exposición al sol.

Evitar adicionar otros materiales a la mezcla.

Evitar iniciar faena con temperaturas menores a 10 °C o mayores a 30 °C

Realizar curado por 7 días corridos, con un mínimo de riego de 3 veces por día con abundante agua.

En tiempos fríos es normal que los morteros a base de cemento, experimenten un retraso en su inicio de fraguado, por lo que no debemos adicionar más cemento, yeso o aditivos para acelerar su fraguado.

## ALMACENAMIENTO

Para conservar las propiedades físicas y químicas del producto, se debe acumular en un lugar ventilado y seco. Si la humedad supera el 60%, se recomienda proteger con polietileno o carpa dependiendo del volumen almacenado, cuidando de que no se produzca condensación. Se debe almacenar aislado del suelo y separado de los muros en pilas de no más de 12 sacos de altura o de 2 pallets entre una temperatura mínima de 5 °C y máxima de 30 °C.

## NOTA

- Todos los ensayos están medidos a los 28 días, conforme a ASTM C109.
- Todos los valores son obtenidos en condiciones de laboratorio.

- La calidad final del producto instalado estará sujeto a un correcto almacenaje, preparación de las faenas, condición de los ladrillos, además de seguir las recomendaciones en la aplicación y cuidados posteriores en obra, descritos en la presente ficha técnica.