

PLASTICOR



DEFINICIÓN

El Cemento de Albañilería Plasticor es un producto que se obtiene de la molienda conjunta de clínker portland, adiciones minerales y aditivos que mejoran la plasticidad, trabajabilidad, adherencia y retención de agua, convirtiéndolo en un producto apto para diferentes obras de albañilería.

Nota: Reemplaza a los morteros tradicionales de Cemento y Cal, pero no al Cemento Portland ni a las mezclas elaboradas con ellos, no es apto para la ejecución de hormigón o elementos estructurales.

PROPIEDADES

Entre las propiedades más relevantes en estado plástico y endurecido de los morteros elaborados con cementos de albañilería, figuran la retención de agua, el aire incorporado, la resistencia a la intemperie, la resistencia mecánica y su durabilidad.

El prolongado tiempo abierto de trabajo resulta muy favorable para que el albañil incremente la productividad y por consecuencia pueda colocar ladrillos y/o revocar sin la menor dificultad. Estas propiedades reducen considerablemente los riesgos de lesiones en los muros.

La preparación, sus recomendaciones de uso y su puesta en obra permiten muy buenos comportamientos en estado plástico y endurecido; previniendo la aparición de fisuras, quemado del mortero (deshidratación), falta de adherencia y eflorescencias.

Su correcto almacenamiento, la calidad y elección del resto de los materiales componentes, la preparación de la superficie donde se volcará el mortero, las proporciones aconsejadas, su tiempo de mezclado, el mojado de los ladrillos y superficies, su protección y curado, permitieron cumplir con las exigencias funcionales, logrando una gran resistencia y durabilidad.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Densidad aparente aproximada: 1086 kg/m³

Densidad relativa aproximada: 2900 kg/m³

Coefficiente de aporte promedio: 0.37



PRESENTACIÓN

Bolsa de 40 kg.

USOS EN ALBAÑILERÍA

- Submuraciones
- Mampostería general
- Contrapisos de "cascote"
- Contrapisos con agregados livianos
- Revoques gruesos exteriores
- Revoques gruesos interiores
- Carpetas de nivelación
- Colocaciones



PREPARACIÓN MANUAL

Se aconseja impermeabilizar la superficie sobre la cual se va a realizar la mezcla, evitando la pérdida de agua de amasado. Las dosificaciones sugeridas para las diferentes mezclas deben ser constantes y uniformes logrando una buena homogenización. Se aconseja el empleo de recipientes de igual capacidad para la medición de todos los componentes.

PREPARACIÓN CON MÁQUINA

Puede utilizarse mezcladoras de volteo o trompos. Se sugiere colocar primero una parte de agua, dos partes de arena y una de Plasticor, para finalmente agregar las partes restantes de arena ajustando el agua adicional si fuera necesario.

RECOMENDACIONES

- Respetar las dosificaciones aconsejadas (tabla N° 1).
- No agregar a la mezcla cal ni cemento.
- Mojar los ladrillos y/o superficies donde se coloque el mortero para evitar la pérdida de sus propiedades.
- Evitar el exceso de agua de amasado.
- Proteger los trabajos ejecutados de las bajas y altas temperaturas.
- Mantener humedecidas las superficies por al menos 12 horas posteriores a la aplicación de los morteros.
- Almacenar el producto en lugares secos y ventilados, sobre tarimas de madera y protegiéndolo con un film.

TABLA Nº 1

TIPO DE OBRA	DOSIFICACIÓN EN VOLUMEN					CANTIDAD DE MATERIAL PARA 1 M ³ DE MEZCLA				
	PLASTICOR	ARENA	CASCOTE	ARCILLA	AGUA	PLASTICOR	ARENA	CASCOTE	ARCILLA	AGUA
Tabique de ladrillo común de 0,15 mts	1	5			1¼	247	1685			251
Ladrillo cerámico para cerramientos	1	5			1¼	247	1685			251
Ladrillo cerámico portante	1	5			1¼	247	1685			251
Revoque grueso - Interior y Exterior	1	5			1¼	247	1685			251
Contrapiso de cascote triturado	1	4	6		1¾	140	780	880		215
Carpeta de nivelación	1	3			**	324	1242			216
Alisado bajo cubierta asfáltica	1	5				324	1242			216
Colocación de mosaicos	1	3			¾	324				216

Nota: * Las dosificaciones corresponden a arenas argentinas finas, condición "SSS" (Saturado, Superficie Seca).

PATOLOGÍAS

Las patologías son fenómenos no deseados que aparecen cuando no se tienen en cuenta las recomendaciones mencionadas, causando el deterioro prematuro de las estructuras.



(*) Ante cualquier duda recomendamos comunicarse con Asesoría Técnica Loma Negra:
asesoriatecnica@lomanegra.com