

DEFINICIÓN

ARTIMOR MULTIUSO es un mortero cementicio de densidad normal, desarrollada por Cementos Artigas para ser usado como mezcla de asiento de mampostería tradicional (ladrillo cerámico común o hueco, bloque de hormigón), revoque o carpeta bajo piso. Según los requisitos de la norma IRAM 1853, el producto es de calidad resistente Normal (> 5 MPa), siendo apto para la ejecución de juntas horizontales y verticales de mampostería portante.

Está elaborado a base de cemento pórtland, arenas seleccionadas y aditivos de última generación que mejoran la plasticidad, la retención de agua y la resistencia del mortero.

PROPIEDADES

El mortero ARTIMOR® MULTIUSO presenta las siguientes propiedades:

En polvo	
Densidad aparente ⁽¹⁾	1600 kg/m ³
Estado fresco	
Densidad aparente del mortero fresco ⁽¹⁾	1850 kg/m ³
Retención de agua ⁽²⁾	$> 70\%$
Estado endurecido	
Resistencia a la compresión ⁽²⁾	$\geq 5,0$ MPa
Contracción por secado ⁽²⁾	≤ 3 mm/m

(1) Valor indicativo

(2) Cumple los requisitos Normativos IRAM 1854-2007.

Entre las **propiedades más importantes**, se encuentran la **retención de agua y la resistencia a compresión**.

- ➔ La **retención de agua** es la propiedad más importante; una mayor retención de agua incrementa la **plasticidad** del mortero, reduce la segregación, incrementa la productividad de los trabajos y reduce la posibilidad del quemado o deshidratación del cemento.
- ➔ La **resistencia a compresión**, de ARTIMOR MULTIUSO a la edad de 28 días, supera holgadamente la resistencia requerida para los morteros empleados en tareas de elevación de mampostería portante ($\geq 5,0$ MPa).

ARTIMOR MULTIUSO no contiene cal, lo cual permite amurar o rellenar molduras de marcos o gram-pas, sin dañar los elementos de hierro que puedan incorporarse a la mampostería.

Importante: este producto no debe emplearse en elementos estructurales (columnas, bases, vigas, etc.) ni en carpetas sometidas a desgaste.

SOPORTE

A continuación, se realizan una serie de recomendaciones para la preparación del soporte en función de la tarea a desarrollar con el mortero ARTIMOR MULTIUSO:

Mezcla de asiento para ladrillos comunes o huecos y bloques de hormigón:

Diferencias significativas en los niveles de la base deben ser corregidas previamente para lograr una pared a plomo.

Mezcla para revoque o carpeta bajo piso:

El soporte deberá ser resistente, estable volumétricamente y libre de barreras a la adherencia (limpio de polvo, o cualquier otro elemento contaminante). No aplicar sobre yeso, pintura, metales, vidrio o plástico.

En el caso de soportes de muy baja absorción, o alta compacidad como el hormigón, se debe aplicar una capa intermedia de puente de adherencia que facilite el anclaje al revoque.

En los encuentros de diferentes materiales, como el caso de mampostería y estructura de hormigón, así como en sectores del soporte con fisuras existentes o sobre cañerías, se recomienda utilizar refuerzo de malla de fibra de vidrio resistente o protegida frente a los álcalis (fijada con mortero base coat o puente de adherencia y concreto). La superficie mínima que se debe cubrir con la malla debe ser, como mínimo, 25 cm a cada lado de la unión.

Diferencias significativas en los niveles del sustrato deben ser corregidas previamente para evitar espesores de revoque superior al recomendado (< 2 cm), y así evitar tensiones que provoquen fisuras u otros defectos como descuelgue.

PREPARACIÓN DEL MORTERO

La proporción aproximada de agua es 18% (entre 4 y 5 litros aproximadamente por bolsa de 25 kg). Colocar el agua en un recipiente y espolvorear lentamente el adhesivo, mezclando (manual o con mezcladora eléctrica), hasta obtener una pasta homogénea y sin grumos.

No se debe agregar ningún otro ingrediente o aditivo a la mezcla.

Preparar una cantidad de material acorde al ritmo de trabajo. El tiempo de empleo del mortero en el balde está directamente relacionado con las condiciones climáticas (en tiempo frío, este período se extiende y en clima caluroso, se reduce).

APLICACIÓN

Se recomienda seleccionar mano de obra calificada y en caso contrario, formarla en los aspectos fundamentales.

El rango de temperatura al momento de la colocación deberá estar comprendido entre 5 °C y 30 °C. Es muy importante diseñar y respetar las juntas (estructurales y constructivas).

En el caso de que el soporte estuviera expuesto al sol o que fuese muy absorbente, previo a la colocación del mortero se recomienda humedecer los mampuestos o el sustrato, según el caso, y dejar orear (no debe existir agua libre sobre la superficie).

MEZCLA DE ASIENTO PARA LADRILLOS COMUNES O CERÁMICOS	MEZCLA PARA REPARACION DE REVOQUE O CARPETA
1. Colocar la mezcla y asentar el ladrillo golpeando con el mango de la cuchara. 2. Regularizar la superficie de la junta.	1. Aplicar el mortero con cuchara sobre el soporte en una o dos capas sucesivas, hasta lograr un espesor de 15 a 20 mm. 2. Regularizar la superficie con una regla metálica. 3. En el caso de un revoque, esperar que el mortero tire (cambio de consistencia por secado del material) para realizar su terminación final. Dependiendo del tipo de acabado elegido (liso, fratasado, etc.) se deberá emplear un fratas de madera dura, fieltro u otra herramienta que permita lograr la terminación deseada.

Curado: procurar que la mezcla no se seque rociándola con agua (curado mínimo: 2 días), en especial, durante períodos de alta temperatura, baja humedad relativa, exposición al asoleamiento y/o fuertes corrientes de aire o viento, a fin de asegurar la hidratación y evitar la fisuración del mortero. Proteger los trabajos realizados de las bajas temperaturas.

ARTIMOR® - MULTIUSO

Mortero para albañilería

RENDIMIENTO

El consumo aproximado del mortero ARTIMOR MULTIUSO es de 15 a 20 kg/m² por cada cm de espesor para reparación de revoques o carpetas.

Para la elaboración de mezclas de asiento, a continuación, se presentan ejemplos orientativos de consumos:

Consumo kg/m ² de pared	Junta	
Mampuesto	1 cm	2 cm
Ticholo 25x25x12	17	31
Ticholo 25x25x17	24	44
Ladrillo 5x24x11	40	69

Los valores son orientativos y dependerán de la planeidad, homogeneidad del soporte y energía de mezclado.

VENTAJAS

Por estar elaborado con materiales componentes controlados y de alta calidad, a base de cemento pórtland, arenas seleccionadas y aditivos de última generación, ARTIMOR MULTIUSO presenta un excelente desempeño y una alta uniformidad.

El mortero premezclado ARTIMOR MULTIUSO mejora considerablemente las características de los morteros tradicionales, se trata de un producto elaborado a escala industrial, dosificado de manera gravimétrica (por peso), lo cual permite asegurar la calidad y uniformidad del producto. Cementos Artigas S. A., además, ha certificado todos sus procesos de fabricación y control de proceso, bajo norma ISO 9001.

Por tratarse de un producto que cumple holgadamente los requisitos normativos, su desempeño desde el punto de vista tecnológico permite asegurar la calidad del trabajo final.

PRESENTACIÓN

En bolsas de 25 kg.

ALMACENAMIENTO

Almacenar las bolsas en locales bajo techo y protegidas contra la acción de la intemperie y de la humedad del suelo y de las paredes, o de cualquier otra acción que pueda alterar o reducir su calidad. Se aconseja guardar una distancia mínima de 30 cm entre las pilas y las paredes o el suelo. En envase original cerrado, protegido de la humedad, el tiempo máximo sugerido de almacenamiento es de 12 meses.

RECOMENDACIONES

Levantar este producto con cuidado debido a su peso. Durante su manipulación, es aconsejable el uso de barbijos, guantes, ropa de protección manga larga y equipo de protección para ojos y la cara. Si se necesita consultar un médico, contar con el envase o la ficha de seguridad del producto.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Reciclar el envase una vez usado.

Para una mayor información, comunicarse con el centro de atención al Cliente (C.A.C.).