



MORTERO DE PEGA

Mortero para pega y revoque de mampostería
RESIST: 75 KG/CM2 - 125KG/CM2 - 175KG/CM2



DESCRIPCIÓN

Es un mortero premezclado generado a base de cemento Portland, agregados con granulometría controlada y aditivos especializados que permite su uso para la pega de unidades de mampostería estructural y no estructural. Adicionalmente, es ideal para pañetar o revocar superficies de forma rápida y fácil en zonas interiores y/o exteriores, brindando un excelente acabado y garantizando las resistencias normativas.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- El producto es listo para usar, solo requiere ser mezclado con agua.
- Baja fisuración, de fácil aplicación y mínimo descuelgue.
- Fabricado bajo el cumplimiento de la NTC 3356 y NTC 3329.
- Reduce el desperdicio de material durante la instalación.
- Optimiza la mano de obra.
- Facilita el control de inventario.
- Logra superficies más regulares vs otros sistemas.

SOPORTES

- Pantallas o superficies de concreto con un fraguado mínimo de 28 días
- Mampostería en general, ladrillos y/o bloques de cemento o arcilla.
- Otros morteros antiguos, garantizados
- Pantallas y superficies de concreto (en superficies muy lisas se recomienda utilizar un mejorador de adherencia, imprimante o mejorar el perfil de anclaje mediante abujardado superficial)

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie o sustrato

- Antes de iniciar asegúrese de validar la temperatura ambiente y del sustrato adecuada, que debe estar entre 4° y 35°C. No instale sobre superficies con humedad de lluvia y en condiciones de sol directo proteja la zona de instalación generando sombra, hasta garantizar las temperaturas máximas y mínimas.
- Todos los sustratos y superficies deben ser estructuralmente firmes, estables, secos, limpios y libres de cualquier sustancia o condición que pueda reducir o prevenir la adhesión adecuada.
- Antes de aplicar el producto o iniciar la construcción de un muro, humedezca previamente con agua las unidades de mampostería de acuerdo con la normatividad y porcentaje de absorción correspondiente al tipo de material que haya sido fabricado.

Preparación del producto:

- En un recipiente limpio de boca ancha, vierta la cantidad de agua y producto en polvo que especifica la tabla de información técnica, mientras mezcla lentamente hasta obtener una consistencia homogénea y sin grumos.
- Recuerde siempre verter primero el agua y luego el polvo.
- Deje reposar el producto ya mezclado durante al menos 5 minutos; luego vuelva a mezclar y proceda con la aplicación.
- Si se requiere, ajuste la cantidad máxima o mínima de agua que requiera para la consistencia y

MORTEROS DE REVESTIMIENTO

MORTERO DE PEGA

manejabilidad del producto, siempre teniendo en cuenta las dosificaciones recomendadas en la tabla de datos técnicos. El aumento o disminución de la cantidad de agua de amasado usualmente depende de condiciones de asoleamiento, temperatura y corrientes de viento.

Aplicación del producto:

- Como Pega para ladrillos. Con la unidad de mampostería previamente humectada, aplique una capa de espesor superior a la junta requerida, luego asiente, nivele y plome.
- En mampostería de perforación vertical asegúrese de cubrir todas las aristas, venas y almas de la unidad de mampostería.
- Valide los espesores mínimos y máximos de acuerdo con la normativa vigente en Colombia: NSR 10.
- Como Pañete, humedezca previamente sin saturar la superficie antes de iniciar el revoque o pañetado.
- No inicie aplicaciones sobre mamposterías o concretos totalmente secos o que hayan absorbido la humectación previa.
- En superficies muy lisas pero absorbentes utilice mejoradores de adherencia en la superficie a recubrir o genere mecánicamente un mejoramiento del perfil de anclaje.
- Aplique una capa delgada y fluida de material a manera de capa de preparación de manera que regularice toda la superficie, permita el secado superficial de esta capa de preparación y proceda con el llenado de nivelación en capas no superiores a 2cm de acuerdo con el espesor requerido y nivele la superficie con regla, perfil, boquilla o codal mientras se encuentre fresco.
- Realice el curado de la superficie con abundante agua (Aspersión o Manual) durante los siguientes 7 días de instalación para un óptimo fraguado.
- Para más información y especificaciones de instalación le recomendamos consultar nuestra área técnica por medio de su comercial de confianza.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- Antes de comenzar con la aplicación, se debe comprobar que el producto a utilizar es el adecuado para el tipo de superficie, el tipo de mampuesto y la clase de trabajo que se va a realizar.
- No instale cuando la temperatura ambiente y del sustrato sea menor a 4°C o superior a 35°C. En tal caso proteja la superficie para instalar bajo sombra o espere a que la temperatura este dentro del rango establecido.
- Garantice que el tipo de sustrato sea acorde y compatible con el tipo de mortero que va a utilizar, y antes de aplicar humecte la superficie sin saturar o encharcar. En exteriores sobre impermeabilizaciones existentes valide la compatibilidad del impermeabilizante utilizado y el mortero de nivelación.
- Cuando el mortero este en el balde de mezclado y haya desarrollado una película superficial (efecto piel) se debe retirar o desechar. No remezcle con agua ningún producto base cemento, ya que esto genera una disminución en la resistencia del material afectando el desempeño final del producto.
- Siempre realice el respectivo tratamiento de todas las juntas requeridas (expansión, contracción, control, perimetrales, de modulación, etc.) para garantizar la estabilidad de la mampostería y los pañetes.
- Mezcle siempre el producto con la cantidad de agua indicada en esta ficha técnica, El exceso de agua dentro de la mezcla reducirá su resistencia y desempeño final.
- El espesor de la capa de revoque no debe ser menor a 4mm y no debe superar los 20mm, si se requieren mayores espesores, aplique por capas y refuerce con malla.
- Nunca agregue cemento o arena a la mezcla o cualquier otro material que altere las prestaciones finales del producto.
- Utilice siempre las herramientas adecuadas y el equipo de protección personal, garantizando la limpieza y homogeneidad del mezclado.
- En general, el resultado final de la aplicación dependerá en gran medida del seguimiento a las recomendaciones dadas en el presente documento, así como de la experticia y habilidad del personal de instalación, al igual que de su adecuada supervisión.

Rendimiento

- Según superficies en M2 para revoque o pañete en espesores de 1 cm: 16+-1 Kg/m2
- Para pega de mampostería por m3: 1m3 = 1,6 +- 0,05 Ton.

*Los rendimientos declarados pueden variar de acuerdo con las irregularidades de la superficie que se esté aplicando y la experticia del instalador

CONSUMO SEGÚN DIMENSIONES (KG/M²)

MORTEROS DE REVESTIMIENTO

MORTERO DE PEGA

PRESENTACIÓN

Se distribuye en sacos de 40 kg en bolsas de papel

Almacenamiento

- Se debe almacenar bajo techo en un lugar fresco y ventilado, separado del piso y de las paredes.
- El producto puede estar almacenado hasta 6 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el envase. Una vez abierto el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento.
- Se debe apilar en palets de 25 bolsas equivalente a 1.000 kg.

DATOS TÉCNICOS

MORTERO DE PEGA	
Apariencia	Polvo fino y homogéneo
Color	Gris
Densidad en Polvo (g/cm ³)	1,8 ± 0,1
Dosificación de agua por saco de 40 Kg	N 7,2 ± 0,5 L
	S (7,0 ± 0,5L)
	M (7,2 ± 0,5L)
Rendimiento	16 ± 1kg/m ²
	(1,6 ± 0,05 T)/m ³
Tiempo de reposo	5 minutos
Vida de la pasta (Horas) – Tiempo en balde	2 H
Contenido de agua %	> 75%
Contenido de aire %	N 11 ± 2
	S 11 ± 2
	M 11 ± 2
Temperatura de aplicación	4°C a 35°C
Resistencia a la compresión (f'cp) a 28 días según NTC 3356	75 KG/CM ²
	125KG/CM ²
	175KG/CM ²

NOTA

Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso de GRUPO PUMA COLOMBIA SAS ni liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización. Las reclamaciones deben acompañarse del envase original para permitir la adecuada trazabilidad.

GRUPO PUMA COLOMBIA SAS no se hace responsable, en ningún caso, de la aplicación de sus productos o soluciones constructivas por parte de la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, limitándose la responsabilidad de GRUPO PUMA exclusivamente a los posibles daños atribuibles directa y exclusivamente a los productos suministrados, individuales o integrados en sistemas, debido a fallos en la fabricación de aquellos.

MORTEROS DE REVESTIMIENTO

MORTERO DE PEGA

En cualquier caso, el especificador del proyecto de obra, la dirección técnica o responsable de la obra, o subsidiariamente la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, deben cerciorarse de la idoneidad de los productos atendiendo a las características de los mismos, así como las condiciones, soporte y posibles patologías de la obra en cuestión.

Las especificaciones técnicas de los productos o soluciones constructivas de GRUPO PUMA COLOMBIA SAS que en su caso sean determinados en la normatividad referenciada o cualquier otra que le fuera de aplicación en cada caso se refieren exclusivamente a las condiciones expresamente estipuladas en dicha normativa y que vienen referidos, entre otros, a unas determinadas características del soporte, condiciones de humedad y temperatura, etc. sin que sean exigibles a ensayos obtenidos en condiciones diferentes, todo ello de acuerdo con lo expresamente establecido en la normativa de referencia.