

MORTERO GROUT



Grout para llenado de dovelas
Resist: 125Kg /cm2 - 175Kg /cm2



DESCRIPCIÓN

MORTERO TIPO GROUT es un mortero premezclado a base de cemento Portland, de características muy fluidas con agregados de granulometría controlada y aditivos especializados, diseñado especialmente para llenado de celdas de los muros en mampostería, garantizando su fluides y resistencia sin segregar sus componentes.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Control de la resistencia del producto.
- Reduce la segregación del material al ser vertido en la celda.
- Comprobado mediante NTC 4048 y controlado por la NTC 4043.
- El producto es listo para usar, solo requiere ser mezclado con agua.
- Reduce el desperdicio de material durante la instalación.
- Optimiza la mano de obra.
- Facilita el control de inventario.

SOPORTES

- Unidades de mampostería estructural y simple
- Espacios con necesidad de relleno con requerimientos de trabajo a compresión

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 el correcto funcionamiento del material.
- Antes de verter el material, humedezca con agua las celdas de mampostería o superficies por llenar.

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 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.

MORTEROS DE REVESTIMIENTO

MORTERO GROUT

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

CONSUMO SEGÚN DIMENSIONES (KG/M²)

PRESENTACIÓN

Aplicación del producto

- Rompa la base de las celdas por rellenar y selle temporalmente con madera o poliestireno expandido (EPS). Esto se realiza para garantizar la totalidad de llenado de la celda.
- Revise la continuidad de la celda previo al llenado de manera que no existan fracturas del mampuesto, espacios entre las pegas de la mampostería o elementos que obstaculicen el completo llenado de la celda.
- Humedezca la celda o la zona de instalación y vierta el MORTERO TIPO GROUT.
- Vierta hasta llenar la celda y validar con el testigo inferior de la dovela, que está completamente saturada y continua.
- Se recomienda el curado de los muros exteriormente (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.

- 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.
- 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.
- 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

- Cada bulto de 40Kg equivale a 0,022m³ de material mezclado
- Para llenar 1 m³ de material se necesita 1,6 +- 0,05 Ton.

*Los rendimientos declarados pueden variar de acuerdo con las condiciones y estado de la instalación y la experticia del instalador.

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.

MORTEROS DE REVESTIMIENTO

MORTERO GROUT

DATOS TÉCNICOS

| MORTERO GROUT | |
|--|--|
| Apariencia | Polvo fino y homogéneo |
| Color | Gris |
| Dosificación de agua por saco de 40 Kg | 7 ± 0,5 L |
| Rendimiento | 40kg = 0,022m ³ |
| | 1m ³ = 1,6 ± 0,05 T |
| Tiempo de reposo | 5 minutos |
| Vida de la pasta (Horas) – Tiempo en balde | 1 H |
| Contenido de aire % | 7 ± 1 |
| Temperatura de aplicación | 4°C a 35°C |
| Densidad en estado fresco (g/cm ³) | 2,1 ± 0,1 |
| Resistencia a la compresión (f' cp) a 28 días | 125KG/CM ² 175KG/CM ² |
| Asentamiento (cm) | 25,4 ± 2,54 |
| Consistencia (mm) | 80 ± 5 |

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.

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.