



COATING
MASTERS

Mortar ①

Impermeabilizante Cementoso

Mortero mono componente en polvo, compuesto por cemento, agregados con granulometría controlada y aditivos especializados, para la impermeabilización de sustratos de mampostería y concreto, de fácil aplicación con brocha, cepillo de fibra plástica, llana metálica o de madera. Es apto para impermeabilizar superficies que van a estar en contacto directo con agua ya que evita el paso de la humedad gracias a su capacidad de sellado de poros, o que requieran soportar presión hidrostática.

USOS

Impermeabilización y protección de sustratos de concreto, mortero o mampostería en zonas interiores y/o exteriores. Apto para el uso sobre superficies en contacto con agua potable, tanques no elevados, albercas, alcantarillados, muros de contención, sótanos, fosos de ascensores, fachadas, paredes de cocinas, salpicaderos, baños, duchas, cuartos de aseo, cimientos, sobrecimientos, canales y jardineras. Repara y proteger superficies como muros con problemas de humedad por nivel freático, fachadas, culatas, muros exteriores e interiores en todo tipo de edificaciones y obras civiles.

CARACTERISTICAS

- Producto listo para usar.
- Se Mezcla únicamente con agua.
- Alto contenido de aditivos hidrofóbicos
- Permite que la superficie respire.
- No forma barrera de vapor.
- Resistente a la intemperie.
- Es compatible con adhesivos cementosos.
- Actúa como un recubrimiento cementoso
- Baja retracción Plástica evita la aparición de fisuras.
- No contiene materiales tóxicos.
- Apto para uso en tanques de agua potable.
- Puede recibir acabados, frisos, morteros de nivelación, acabados cerámicos, entre otros.

APLICACIÓN

Preparación de la superficie:

La temperatura del sustrato y del ambiente deben estar entre 5°C y 35°C. Todos los sustratos deben ser estructuralmente firmes, estables, secos, limpios y libres de cualquier sustancia o condición que pueda reducir o prevenir la adhesión adecuada. Las superficies de concreto o mortero deben haber sido adecuadamente curadas y presentar un contenido de humedad residual menor al 5% comprobado mediante prueba ASTM D4263 método de la lámina de plástico.

Preparación del Producto:

Recuerde siempre verter el polvo al agua y no al revés. Relación de Mezcla 3:1 > mortero:agua

- 1) Agite el empaque para homogenizar el producto.
- 2) En un recipiente limpio, vierta 1 parte de agua potable y luego agregue gradualmente 3 partes de mortero mientras mezcla lentamente de manera manual o con un mezclador eléctrico hasta obtener una mezcla homogénea y de textura pastosa.
- 3) Deje reposar la mezcla al menos durante 5 minutos antes de volver a mezclar y aplicar.

Aplicación del Producto:

En caso que el sustrato presente una alta porosidad, se y temperatura se sugiere humectar la superficie de manera que quede Saturada Superficialmente Seca.

Para su aplicación puede usar brocha, rodillo o llana. Ejerciendo presión, aplique y extienda en un solo sentido la primera capa de mortero sobre el sustrato previamente humedecido, con el fin de regularizar e incorporar el impermeabilizante en los poros del sustrato.

Deje secar la primera capa y extienda una segunda capa de mortero en sentido perpendicular al anterior. Si lo requiere puede aplicar una tercera capa adicional de producto. Mantener el mortero después de aplicado en humectación durante 3 o 4 horas para garantizar un óptimo proceso de curado.



COATING
MASTERS

Mortar 1

RENDIMIENTO

10 a 12 m² x bulto de 25 kg a dos capas
8 a 10 m² x bulto de 25 kg a tres capas

*** El rendimiento del producto responde a las condiciones de rugosidad de la superficie*

SEGURIDAD

- Mantenga el producto alejado del contacto con niños.
- En caso de ingerir producto consulte al médico.
- Use los elementos mínimos de seguridad, guantes, gafas anti reflectivas, etc.

EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO

Presentación:

Bulto de 25 Kg

Caducidad:

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en su empaque original sellado y almacenado en un lugar fresco, ventilado, separado del piso y las paredes. Debe estar protegido de los rayos del sol y la humedad.

Estibado:

Máx 6 piezas superpuestas y 2 tarimas superpuestas.

DATOS TÉCNICOS

Densidad suelta	1.450 +/- 0.100 Kg/L
Relación de Mezcla (3:1)	3 mortero :1 agua
Aspecto Polvo Fino	Gris Claro/Blanco
Consistencia	Creмосa
Resistencia a compresión 28 días	> 20 Mpa.
Espesor Mínimo de Capa	1 mm
pH de la pasta	>11
Tiempo de Aplicación	Aprox 1 hora
Resistencia a la Flexión @7días:	18 kg/cm2 mínimo

INFORMACIÓN ADICIONAL

- Mantenga el producto alejado del contacto con niños.
- En caso de ingerir producto consulte al médico.
- Use los elementos mínimos de seguridad, guantes, gafas anti reflectivas, etc.

RECOMENDACIONES

- Mantenga el producto alejado del contacto con niños.
- No instale cuando la temperatura del sustrato y del ambiente sea menor a 5°C o superior a 35°C.
- No aplique directamente sobre estucos o enlucido en yeso.
- No lo use para impermeabilizar sustratos sujetos a movimiento
- Siempre aplique un poco de agua limpia sobre los sustratos porosos para humedecerlos.
- EL producto no puentea fisuras. Estas deben tratarse de acuerdo a su longitud, espesor y profundidad previamente.
- Debe tratar previamente todas las grietas y fisuras previamente para garantizar la estabilidad del impermeabilizante. Considere utilizar un refuerzo con malla en fibra de vidrio o tela poliéster de alto gramaje y poro abierto para el tratamiento de cambios de plano y geometrias complejas.
- Mezcle siempre el producto con la cantidad de agua indicada. El exceso de agua dentro de la mezcla reducirá su resistencia y desempeño final.
- Los tanques de agua pueden entrar en servicio tres (3) días después de aplicar la última capa. Considere hacer lavados previos de la superficie para neutralizarla y evitar así cambios en el pH del agua.
- Para superficies de concreto muy lisas, recomendamos escarificar la superficie y abrir poro de anclaje o primer adherente. *En tanques de Agua no se recomienda el uso de primer adherentes.*
- Nunca agregue cemento o arena a la mezcla.
- Utilice siempre las herramientas adecuadas y use equipo de protección personal.
- Ante condiciones de humedad libres de presión, la aplicación puede ser a condición positiva o negativa.
- Espere mínimo 3 días para recubrir el mortero impermeable con friso, bladosas o acabados. Para aplicar pinturas la superficie debe haber curado por completo habiendo liberado toda la humedad.
- Cierre hermeticamente los sacos no utilizados en su totalidad.