

1. NOMBRE DEL PRODUCTO**Mortero de Reparación Corona****2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

Mortero de alta resistencia temprana, con base en cementos y aditivos especiales y agregados seleccionados.

Usos

- Fijación de puertas, ventanas, marcos.
- Instalación de tuberías hidráulicas y eléctricas
- Instalaciones sanitarias y reformas
- Reparación de pisos y paredes

3. VENTAJAS

- Permite obtener resistencias similares a morteros tradicionales en menos de 2 horas.
- Permite pintar a las 72 horas.
- Baja retracción.
- Transito rápido.
- Buena adherencia.

4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Mortero de reparación Corona® se presenta en empaques plásticos de 10 kg.

Se debe almacenar bajo techo, en un lugar fresco y ventilado, separado del piso y de las paredes.

El producto tiene una vida útil de 6 meses a partir de su fabricación, conservado en ambientes secos y en su empaque original.

5. PROPIEDADES**Rendimiento aproximado:**

El consumo aproximado de **Mortero de reparación Corona**® es de 16 - 18 kg por m² y por cada cm de espesor.

Características en estado seco

Densidad suelta del polvo (kg/m ³)	1400
Color(es)	Gris

Características en estado fresco

Densidad	1600	
Preparación de la mezcla (en volumen)	Producto	Agua
	3,5	1
Relación de agua en la mezcla (por presentación)	Producto(bulto)	Agua
	10 kg	1.9 ± 0.1 lt
Duración de la mezcla en el balde	30 min	
Temperatura de aplicación	Entre 4°C a 32°C.	
Puesta en servicio*	1 hora	
Fraguado inicial	> 15 min	
Fraguado Final	< 50 min	

*transito liviano, reparaciones menores.

Características en estado endurecido

Resistencia a compresión (MPa) ASTM C109	
1 hora	> 1.0
24 horas	> 10.0
28 días	> 30.0

6. APLICACIÓN**Preparación de la superficie**

Verifique que la superficie se encuentre estructuralmente sólida y firme, totalmente fraguada, libre de fisuras o partes sueltas, sin polvo, grasa y aceite, residuos de estuco, pintura, lechada de cemento, selladores de hormigón, y agentes de curado potencialmente nocivos para la adherencia del mortero

Aplicación del producto

- Use aproximadamente **3,5** partes de Mortero por **1** partes de agua limpia (Medidas en volumen).
- Agregue el producto al agua de forma gradual y mezcle hasta obtener una pasta o mezcla homogénea y sin grumos. Para garantizar estas condiciones en la mezcla y evitar excesos de agua se recomienda el uso de mezcladora **Rubí mix 9BL**
- Aplique el mortero sobre el soporte con palustre o llana lisa de la llana presionando sobre la superficie

7. PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

- Prepare material suficiente que pueda ser aplicado en máximo 30 min. En temperaturas altas este tiempo puede ser reducido a unos pocos minutos.
- Cubra y mantenga húmedo el producto una vez aplicado, rociando agua, al menos durante 1 hora.
- Este producto está diseñado para realizar reparaciones puntuales sobre el concreto o morteros. Su consistencia y forma de uso es para aplicación con espátula o palustre.
- Especialmente en caso de reparación de elementos estructurales, la responsabilidad en el diseño, especificación, ejecución y supervisión técnica recae exclusivamente en los profesionales facultados para tal fin en la Obra por parte del propietario de la misma, y en la forma que lo define la Norma Sismo Resistente Colombiana NSR-10. Por tanto, la

responsabilidad de Corona® se limita a la calidad del producto según lo descrito en la sección 5 de esta ficha técnica.

8. PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

Los siguientes productos Corona son compatibles con **Mortero de reparación Corona®**

Pegacor® - **Concolor®** para la instalación de revestimientos cerámicos según ambiente y tipo (consultar la ficha técnica de cada producto)

Concreto seco Corona®, producto para construir elementos de concreto de una forma fácil, rápida y limpia.

Mortero pañete Corona, producto formulado para dar acabados tipo friso, revoque o repello en muros interiores y exteriores.

9. CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

Producto	Tipología de producto	VOC calculados máximos ^(*)	Materiales regionales (distancia < 800 km)
Mortero de reparación Corona®	Polvo	0.00g/l	Sabaneta (Ant.) Soacha (Cund.) Soledad (Atl.)
Contenido de materiales post-industriales (% en peso)			0

(*) Calculados con base en la participación de liberadores de VOC's en base húmeda.

10. MEDIDAS DE SEGURIDAD

Toxicidad: Manténgase fuera del alcance de los niños. Evite el contacto del producto con la piel y los ojos, así como la manipulación en áreas cerradas. No ingiera ni inhale.

Durante la manipulación del producto se recomienda el uso de protección respiratoria certificada, guantes, mangas protectoras para la piel o camisa de manga larga y gafas. Este producto no es inflamable.

Seguridad Ambiental: No existen datos ambientales que indiquen nocividad de esta sustancia para el medio ambiente. Con el fin de evitar la contaminación, se debe tener en cuenta lo siguiente:

Suelo: Los desechos o residuos del producto deben disponerse en rellenos sanitarios controlados y/o escombreras autorizadas. El empaque del producto es un residuo reciclable.

Aire: Evite la dispersión del producto y la generación de material particulado (polvo); para ello, al verter el contenido de los empaques, hacerlo a una altura no superior a 50 cm.

Agua: Evite que el producto sea vertido en el alcantarillado o en fuentes de agua. En caso de existir derrames al alcantarillado, realice una limpieza de este y termine de retirar los residuos con abundante agua.

Consulte la Hoja de Seguridad del Producto para mayor información sobre medidas de seguridad y manejo ambiental.



SC 352-4 SA 040-4