

## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

## Mortero Autonivelante Rápido



## 2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El **Mortero Autonivelante Rápido** es una mezcla lista fluida de cementos especiales, agregados de granulometría seleccionada y aditivos, retracción compensada y permite una rápida puesta en servicio. Permite obtener superficies un excelente acabado en interiores. Permite nivelar superficies entre 4-30mm

**Usos:** Adecuado en la nivelación de pisos, que requieren un excelente acabado al ser revestidos, como: láminas de PVC, baldosa cerámica, madera, piedra y revestimientos de gran formato, pintura.

## 3. VENTAJAS

- Alta fluidez y nivelación para un excelente acabado.
- No presenta segregación
- Listo para usar, solo agregue la cantidad de agua recomendada.
- Baja retracción.
- Permite tránsito liviano a las 6 horas.
- Permite la rápida instalación de revestimientos.
- Altas resistencias mecánicas, adherencia y acabado final.

## 4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Mortero Autonivelante Rápido Corona**® se presenta en sacos de 25 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 12 meses a partir de su fabricación, conservado en ambientes secos y en su empaque original.

## 5. PROPIEDADES

El consumo aproximado de **Mortero Autonivelante Rápido Corona**® es de 1,5 – 1,7 kg por m<sup>2</sup> y por cada mm de espesor.

## Características en estado fresco

Color	Gris	
Densidad (kg/m <sup>3</sup> )	1600	
Preparación de la mezcla (en volumen)	Producto	Agua
	3,0	1
Relación de agua en la mezcla (por presentación)	Producto(bulto)	Agua
	25 kg	5 a 5,5 litros
Tiempo de duración de la mezcla en el balde*	30 min	
Temperatura de aplicación	Entre 4°C a 35°C.	
Tiempo para tránsito liviano*	6 horas	
Tiempo para ser revestido*	>24 horas	

\*Los tiempos duración de la mezcla en balde, tránsito liviano y tiempo mínimo para revestir varían con la temperatura, espesor de aplicación y humedad relativa ambiental.

## Características en estado endurecido

Resistencia a compresión (MPa) (ASTM C109)	
6 horas	≥ 1.0
28 días	≥ 25.0

Nota: Valores típicos sujetos a cambio sin notificación. Los resultados mostrados son típicos para el producto y pueden presentar variaciones. El desempeño en obra dependerá de los métodos de instalación y las condiciones del sitio de obra.

## 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. Si encuentra el material poco firme, retire y repare con productos como **Mortero de Reparación Corona**.

Si el sustrato presenta grietas, repare antes de aplicar el producto.

Selle la superficie aplicando en toda la superficie una mezcla de 1 parte de imprimante por 4 partes de agua. Permita que producto aplicado seque aproximadamente 1 hora (dependiendo de las condiciones ambientales de humedad, temperatura y velocidad del viento).

Luego de secado, aplique una segunda capa de sellado en una mezcla de 1 parte de imprimante por 1 parte de agua y permita que producto aplicado seque entre 1 a 3 horas (dependiendo de las condiciones ambientales de humedad, temperatura y velocidad del viento). Este sellado permite un perfecto acabado de la superficie del

mortero, se sugiere el uso de **Acrilcor® 50** como imprimante.

### Aplicación del producto

- Calcule la cantidad de material para el área a nivelar, y delimite correctamente el área para evitar pérdidas de material por orificios o áreas descubiertas.
- Garantice que el sellador aplicado esté totalmente seco.
- Use aproximadamente 5kg de agua para un bulto de 25kg de mortero.
- Agregue el producto al agua de forma gradual y mezcle de manera intensa hasta obtener una pasta o mezcla homogénea y sin grumos, durante aproximadamente 2 - 3 minutos. Para garantizar estas condiciones en la mezcla, la activación de los aditivos y evitar excesos de agua se recomienda el uso de mezcladores mecánicos.
- Aplique el mortero sobre el soporte vaciando el producto preparado, de manera homogénea sobre el área nivelar. Utilice rastrillo y llana para mejorar el acabado de la superficie, removiendo pequeñas burbujas de aire de la superficie. Garantice que el proceso de vaciado, nivelado y alisado se realice sin interrupciones ya que la vida útil del producto es de aproximadamente 30 minutos a 25°C. A temperaturas más altas este tiempo se reduce.
- Pueden ser instalados revestimientos cerámicos en aproximadamente 24 horas. Para instalación de PVC o caucho garantice una humedad menor al 2% en el mortero, esto ocurre en aproximadamente 48 horas. Una instalación sobre mortero húmedo puede causar desprendimientos del revestimiento.

**Nota:** Una guía para reconocer que el mortero está seco, coloque una hoja plástica de aproximadamente 30cm x 30 cm sobre el mortero y selle con una cinta los extremos. Luego de aproximadamente 1 a 2 horas verifique que no hay condensación en la hoja plástica, en ese caso el mortero se encuentra seco.

### 7. PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

- **Mortero Autonivelante Rápido Corona®** no es un producto de acabado final, por lo que debe ser revestido.
- **Mortero Autonivelante Rápido Corona®** es un producto de retracción compensada, sin embargo requiere el uso de juntas de movimiento en áreas mayores o iguales a 20m<sup>2</sup> o 10 m lineales. Realice juntas perimetrales y respete las juntas del soporte.
- **Mortero Autonivelante Rápido Corona®** no es un producto para zonas con humedad continua o exteriores.
- Los soportes a ser nivelados deben ser dimensionalmente estables y libres de grietas.
- Selle muy bien las formaletas y desagües, por la fluidez del producto, este puede perderse por allí.
- 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.

- Proteja el mortero de tráfico pesado antes de ser revestido.
- Use agua, recipientes y herramientas de trabajo limpias para no afectar el producto
- No mezcle el producto con otros materiales, esto podría afectar el equilibrio de su fórmula
- Agregue solo la cantidad de agua recomendada, el exceso o falta de agua en la preparación afectará el buen comportamiento del producto
- Prepare sólo el material que va a utilizar, ya que después de cierto tiempo (ver tabla duración de tiempo en balde), el producto inicia su proceso de fraguado perdiendo sus propiedades de aplicación y resistencia. No agregue agua a la mezcla después de este tiempo, deséchala y prepare nuevo producto
- Por sus características mecánicas, este producto es apto como superficie para colocación de revestimiento con productos de la familia **Pegacor®**
- El resultado final depende de la experiencia y habilidad del aplicador y su correcta orientación

### 8. PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

Los siguientes productos Corona son compatibles con **Mortero Autonivelante Rápido 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 de Reparación Corona®** producto para reparaciones rápidas del sustrato.

### 9. CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

Producto	Tipología de producto	VOC calculados máximos <sup>(*)</sup>	Materiales regionales (distancia < 800 km)
Mortero autonivelante Rápido Corona®	Polvo	0.00g/l	Sabaneta Ant.) Soacha (Cund.) Sabanagrande (Atl.) Yumbo (Valle del Cauca)
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.