

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

Mortero Autonivelante



2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Mortero autonivelante es una mezcla lista fluida de cementos especiales, agregados de granulometría seleccionada y aditivos. Permite obtener superficies un excelente acabado. Permite nivelar superficies entre 2 - 30mm

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

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.
- Tránsito liviano a las 24 horas.
- Buenas resistencias mecánicas y adherencia.

4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Mortero autonivelante 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

Rendimiento aproximado:

El consumo aproximado de **Mortero autonivelante Corona**® es de 1,5 - 1,7 kg por m² y por cada mm de espesor.

Características en estado seco

Densidad suelta del polvo (kg/m ³)	1500
Color	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
	25 kg	5 ± 0.1 litros
Duración de la mezcla en el balde	40 min	
Temperatura de aplicación	Entre 4°C a 32°C.	
Puesta en servicio*	24 horas	

*tránsito liviano

Características en estado endurecido

Resistencia a compresión (MPa) ASTM C109	
24 horas	≥ 3.0
28 días	≥ 20.0

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.

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).

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)

Este sellado permite un perfecto acabado de la superficie del mortero.

Aplicación del producto

- Calcule la cantidad de material para el área a nivelar.

Mortero Autonivelante Corona

1 de 2

- Garantice que el sellador aplicado esté totalmente seco
- 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, durante aproximadamente 2 minutos. Para garantizar estas condiciones en la mezcla y evitar excesos de agua se recomienda el uso de agitación mecánica.
- Deje reposar la mezcla aproximadamente 5 minutos
- 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.
- Proteja (cubra) la superficie del mortero al menos 24 horas de humedad, tráfico, altas condiciones de viento o otros agentes que puedan deteriorar el producto.
- Luego de instalado el mortero de nivelación, se hace necesario el curado del mismo durante los primeros 5 días, y humedecerlo como mínimo por 2 veces cada día.
- Para instalación de revestimientos garantice que el mortero este totalmente seco, esto ocurre aproximadamente en 15 días (según las condiciones ambientales). Una instalación sobre mortero húmedo puede causar desprendimientos del revestimiento.

7. PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

- Mortero autonivelante Corona no es un producto de acabado final.
- 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 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.

9. CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

Producto	Tipología de producto	VOC calculados máximos ^(*)	Materiales regionales (distancia < 800 km)
Mortero autonivelante Corona®	Polvo	0.00g/l	Sabaneta (Ant.)
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.