

MORTERO DE ACABADO

NANOCRETE® Mortero de Acabado es un mortero cementicio de granulometría fina, formulado con cemento hidráulico de alta resistencia, agregados seleccionados y aditivos especializados. Más del 70 % de sus partículas pasan la malla N.º 140, lo que permite obtener una mezcla homogénea y una textura fina para la regularización y terminación de superficies.

Los agregados son clasificados y sometidos a estrictos controles de calidad en nuestra planta de Carbotico®, garantizando uniformidad entre lotes y un acabado superficial liso y uniforme.

Su formulación incorpora aditivos que mejoran la trabajabilidad, la adherencia y la capacidad de deformación del mortero, facilitando su aplicación y contribuyendo a una mayor durabilidad del acabado.

Superficies recomendadas

- NANOCRETE® Repello Grueso
- NANOCRETE® Repello Fino
- NANOCRETE® Muro Seco
- Láminas de muro seco
- Láminas de fibrocemento

Uso

- Interior y exterior.

Ventajas

- Excelente adherencia sobre sustratos adecuadamente preparados.
- Consistencia tixotrópica que facilita la aplicación y evita el descuelgue.
- Baja tendencia a la fisuración y a la pulverización.
- Alta flexibilidad, lo que permite absorber

movimientos moderados del sustrato.

- No requiere procesos adicionales de curado en condiciones normales de aplicación.
- Proporciona una superficie uniforme, lisa y apta para recibir sistemas de pintura o acabados decorativos.

Presentación

- Saco de 20 kg
- Color Gris y blanco

Normativa

- ASTM C109
- INTE C273
- UNE EN 1015-12
- UNE EN 1015-18

Rendimiento

ESPESOR	RENDIMIENTO
1mm	9.5m ² - 11m ²
1.5mm	14.2m ² - 16m ²

*Los rendimientos pueden variar según las condiciones de la superficie de aplicación y las condiciones de cada proyecto.

Resultados de laboratorio

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN A 28 DÍAS kg/cm ² (ASTM C109)	24.7 kg/cm ²
ADHERENCIA A LOS 28 DÍAS kg/cm ² (UNE EN 1015-12)	8.58 kg/cm ²
TIEMPO DE VIDA EN BALDE	>1 hora

Limitaciones

- No aplicar sobre superficies contaminadas con polvo, grasa, aceite, desmoldantes a base de hidrocarburos o cualquier sustancia que pueda afectar la adherencia del

MORTERO DE ACABADO

producto.

- No utilizar NANOCRETE® Mortero de Acabado en áreas sometidas a inmersión permanente o contacto continuo con agua.
- No aplicar sobre láminas de yeso que no estén diseñadas para resistir la humedad.
- No utilizar como acabado final en pisos, superficies transitables o áreas sometidas a desgaste mecánico.
- Aplicar en capas con un espesor máximo de 3 mm. Para espesores mayores, utilizar un producto diseñado para esa finalidad.

Recomendaciones

- No exceda la cantidad de agua indicada, ya que podría afectar la consistencia, adherencia y desempeño del producto.
- En aplicaciones sobre sistemas de láminas livianas, coloque una malla de refuerzo adecuada sobre las juntas, uniones y cambios de material, según las recomendaciones del fabricante de láminas.
- Prepare únicamente la cantidad de mezcla que pueda aplicar en un período máximo de 60 minutos, considerando que este tiempo puede variar según las condiciones ambientales.

Modo de aplicación

Preparación de la superficie: Verifique que el sustrato se encuentre firme, estable, limpio y libre de polvo, grasa, aceite, pintura, desmoldantes, partículas sueltas o cualquier otro contaminante que pueda afectar la adherencia y el desempeño del producto. Retire mecánicamente todo material deteriorado o de baja resistencia antes de iniciar la aplicación.

Mezclado: En un recipiente limpio añada de 6.4 L a 7.0L de agua, añada 20Kg de NANOCRETE® Mortero de Acabado. Mezcle hasta obtener una consistencia plástica y homogénea. Deje reposar de 5 minutos, vuelva a mezclar. No añada más agua una vez transcurridos los 5 minutos.

Colocación: Aplique NANOCRETE® Mortero de Acabado con una llana lisa, ejerciendo presión uniforme sobre la superficie para asegurar el adecuado contacto y adherencia del producto. Aplique el material en capas con espesores comprendidos entre 0.5 mm y 1.5 mm. El espesor máximo por capa será de 1.5 mm, hasta alcanzar un espesor total máximo de 3 mm. Cuando se requiera una segunda capa, espere al menos 24 horas antes de realizar la siguiente aplicación.

En sistemas constructivos con láminas livianas, coloque la cinta o malla de refuerzo especificada para el tratamiento de juntas, cubriendo completamente la unión entre las láminas. Respete las recomendaciones de instalación del fabricante de las láminas y de los componentes del sistema.

Cuando el producto se encuentre seco al tacto, realice el acabado con una llana metálica limpia, mediante movimientos uniformes y sin ejercer presión excesiva.

Limpieza: Lave las herramientas y los equipos con agua limpia inmediatamente después de finalizar la aplicación, antes de que el producto endurezca.

Curado: Una vez finalizada la aplicación, mantenga la superficie húmeda durante un período mínimo de 72 horas, utilizando métodos de curado adecuados que eviten la

MORTERO DE ACABADO

pérdida acelerada de humedad. Proteja el producto recién aplicado de la exposición directa al sol, viento, lluvia y temperaturas extremas.

Vida útil de almacenamiento

NANOCRETE® Mortero de Acabado tendrá una vida útil de 6 meses después de su fecha de fabricación, siempre que se almacene en un lugar techado, libre de humedad. .

Garantía

NANOCRETE® garantiza la calidad y el desempeño de sus productos, siempre que su almacenamiento, manipulación, preparación, aplicación y curado se realicen de conformidad con las instrucciones establecidas en la ficha técnica vigente, las buenas prácticas constructivas y las condiciones recomendadas para el sustrato y el ambiente de aplicación.

En caso de comprobarse la existencia de un defecto atribuible al proceso de fabricación, la responsabilidad de NANOCRETE® se limitará exclusivamente a la reposición del producto afectado o al reconocimiento de su costo. Esta garantía no cubre daños, fallas o pérdidas derivados de una preparación o aplicación inadecuada, incumplimiento de las recomendaciones técnicas, deficiencias del sustrato, condiciones ambientales adversas, almacenamiento incorrecto o cualquier otra circunstancia ajena al control del fabricante.

NANOCRETE® se reserva el derecho de actualizar, modificar o complementar, sin previo aviso, la información, especificaciones y recomendaciones contenidas en las fichas técnicas de sus productos, como parte de sus

procesos de mejora continua y desarrollo tecnológico.

Precauciones

Este producto puede causar irritación en los ojos, la piel y las vías respiratorias. Durante su manipulación, mezclado y aplicación, evite el contacto directo con el producto y la inhalación de polvo.

Utilice siempre el equipo de protección personal adecuado, incluyendo guantes, gafas de seguridad y protección respiratoria.

En caso de contacto con los ojos o la piel, lave inmediatamente con abundante agua. Si la irritación, dificultad respiratoria u otros síntomas persisten, solicite atención médica.

Mantenga el producto en su empaque original, correctamente cerrado y fuera del alcance de los niños.

MORTERO DE ACABADO

Video de aplicación

