

MURO SECO

NANOCRETE® Muro Seco es un mortero cementicio de alto desempeño, formulado con cemento de alta resistencia, aditivos especializados y agregados de granulometría clasificada y controlada, procesados en nuestra planta Carbotico®. La selección y el control de sus materias primas permiten obtener un producto de calidad uniforme, excelente trabajabilidad y adecuada consistencia durante la aplicación.

Su formulación incorpora aditivos que mejoran la flexibilidad y la adherencia, favoreciendo una aplicación más uniforme y la obtención de un acabado de alta calidad.

Superficies recomendadas

- NANOCRETE Repello Grueso
- NANOCRETE Repello Fino
- Láminas de muro seco
- Láminas de fibrocemento
- Láminas de Gypsum resistentes a la humedad.

Uso

- Interior y exterior

Ventajas

- Formulado con agente antihongos, que contribuye a reducir la proliferación de hongos sobre la superficie.
- Excelente adherencia sobre sustratos correctamente preparados.
- Consistencia tixotrópica que facilita la aplicación y evita el descuelgue.
- Baja tendencia a la fisuración y a la pulverización.
- Alta flexibilidad, que favorece su desempeño

- ante movimientos moderados del sustrato.
- No requiere curado.
- Proporciona un acabado uniforme, apto para pintar.
- Resistencia a la humedad.

Presentación

- Saco de 20 kg
- Color Gris y Blanco

Normativa

- ASTM C109
- ASTM C1583
- INTE C81
- UNE EN 1015-11
- UNE EN 1015-12
- UNE EN 1015-18

Rendimiento

ESPESOR	RENDIMIENTO
1.5mm	9.5m ² - 11m ²
2mm	7m ² - 8m ²

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

Propiedades Físicas

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN A 28 DÍAS (ASTM C109)	2.5 MPa
ADHERENCIA A LOS 28 DÍAS (INTE C81/ ASTM C1583)	0.57 MPa

*Vida útil en balde: ≥ 60 minutos. Este tiempo puede variar según las condiciones ambientales, especialmente la temperatura, humedad relativa y exposición al viento durante la aplicación.

Limitaciones

- No aplicar sobre superficies contaminadas con polvo, grasa, aceite, desmoldantes a base de hidrocarburos o cualquier sustancia

MURO SECO

que pueda comprometer la adherencia y el desempeño del producto.

- No utilizar NANOCRETE® Muro Seco en áreas sometidas a inmersión.
- 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 abrasión o desgaste mecánico.
- Aplicar en capas con un espesor máximo de 2 mm. Para espesores mayores, utilizar un producto diseñado para esa finalidad.

Recomendaciones

- No exceda la cantidad de agua recomendada, ya que podría afectar la consistencia, adherencia y desempeño final del producto.
- En aplicaciones sobre sistemas de láminas livianas, coloque cinta o malla de refuerzo en las juntas, uniones y cambios de material, siguiendo las recomendaciones del fabricante de las láminas.
- Prepare únicamente la cantidad de mezcla que pueda aplicar en un período máximo de 60 minutos. No agregue agua adicional una vez que el producto haya iniciado su proceso de fraguado.

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 L

a 6.4 L de agua, añada 20Kg de NANOCRETE® Muro Seco. 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® Muro Seco con una llana lisa, generando presión sobre la superficie. Aplicar en espesores mínimos de 0.5 mm y máximo de 1 mm, 1 mm por capa para un espesor máximo final de 2 mm. Espere un periodo de 24 horas entre capa y capa.

En sistemas de láminas livianas utilice cinta para las juntas de manera que se cubra completamente la unión entre las láminas, seguir las recomendaciones de los fabricantes de las láminas

Cuando el producto haya secado al tacto utilice una llana de hule o metálica para dar acabado.

Si requiere un acabado más liso utilice NANOCRETE® Mortero de Acabado, para pintar espere por un periodo de 24 horas o hasta que el producto esté completamente seco.

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

Curado: El producto no requiere curado con agua. Permita un tiempo mínimo de secado de 24 horas antes de aplicar pintura o cualquier otro recubrimiento. Este período puede variar según el espesor aplicado, la temperatura, la humedad relativa y las condiciones de ventilación.

MURO SECO

Vida útil de almacenamiento

NANOCRETE® MURO SECO 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.

Video de aplicación

