

REPELLO GRUESO

NANOCRETE® Repello Grueso es un mortero cementicio premezclado de alto desempeño, formulado con cemento de alta resistencia, aditivos especializados y agregados de granulometría clasificada y controlada, procesados en nuestra planta Carbotico®. Su composición proporciona una mezcla homogénea, con adecuada plasticidad, excelente trabajabilidad y consistencia durante la aplicación.

Está diseñado para la conformación, regularización y nivelación de superficies de mampostería y concreto compatibles. Una vez fraguado, desarrolla una capa firme, estable y con desempeño mecánico uniforme.

Superficies recomendadas

- Mampostería
- Concreto

Uso

- Interior y exterior

Ventajas

- Excelente adherencia sobre sustratos correctamente preparados.
- Consistencia adecuada para aplicaciones verticales, con alta resistencia al descuelgue.
- Baja tendencia a la fisuración y a la pulverización superficial.
- No requiere la incorporación de aditivos adicionales.

Presentación

- Saco de 40 kg
- Color Gris

Normativa

- ASTM C109
- ASTM C580
- ASTM C1583
- INTE C81
- UNE EN 1015-11
- UNE EN 1015-12
- UNE EN 1015-18

Rendimiento

ESPESOR	RENDIMIENTO
5mm	4m ² - 4.4m ²
10mm	2m ² - 2.2m 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)	11.3 MPa
ADHERENCIA AL SUSTRATO A LOS 28 DÍAS (INTE C81/ ASTM C1583)	1.02 MPa
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN A 28 DÍAS (ASTM C580)	3.10 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, aceites, desmoldantes a base de hidrocarburos o cualquier sustancia que pueda comprometer la adherencia y el desempeño del producto.
- No utilizar NANOCRETE® Repello Grueso en áreas sometidas a inmersión permanente.
- No aplicar sobre sistemas de paredes livianas ni sobre superficies expuestas a movimientos o vibraciones excesivas.
- No utilizar como acabado final en pisos, superficies transitables o áreas sometidas a abrasión o desgaste mecánico.

REPELLO GRUESO

- Aplicar en capas con un espesor máximo de 10 mm por capa, hasta un máximo de 3 capas.

Recomendaciones

- No exceda la cantidad recomendada, ya que podría afectar la consistencia, adherencia, resistencia y desempeño final del producto.
- Prepare únicamente la cantidad de mezcla que pueda aplicar en un período máximo de 60 minutos.
- No incorpore cemento, arena, aditivos ni ningún otro material adicional a la mezcla.
- No utilice NANOCRETE® Repello Grueso para nivelar pisos o superficies horizontales sometidas a tránsito.
- Durante la aplicación y el secado inicial, proteja el producto de condiciones climáticas adversas, como vientos fuertes, lluvia, temperaturas elevadas o exposición directa al sol.

Modo de aplicación

Preparación de la superficie: Asegure que las superficies estén limpias, libres de contaminantes como polvo, aceites, desmoldantes, pinturas, etc.

Si el sustrato supera los 32°C, antes de colocar el Repello Grueso, humedezca levemente la pared sin saturarla.

Prepare con NANOCRETE® Repello Grueso las maestras o guías 24 horas antes de colocar el resto del producto.

Mezclado: En un recipiente limpio, vierta entre 8 L y 8.4 L de agua limpia. Agregue gradualmente el contenido completo de un saco de 40 kg de NANOCRETE® Repello Grueso y mezcle hasta obtener una consistencia

plástica, uniforme y libre de grumos.

Deje reposar la mezcla durante 5 minutos para permitir la adecuada activación de sus componentes. Posteriormente, mezcle nuevamente antes de iniciar la aplicación. No agregue agua adicional después del período de reposo ni una vez iniciado el proceso de fraguado.

Colocación: Aplique NANOCRETE® Repello Grueso con una llana lisa, ejerciendo presión uniforme sobre el sustrato para favorecer el adecuado contacto y adherencia del producto. También puede colocarse manualmente con cuchara de albañilería y distribuirse posteriormente con llana.

Aplique el material en capas con espesores comprendidos entre 5 mm y 10 mm por capa, no colocar más de 3 capas.

Cuando se requiera aplicar una segunda capa, deje en la primera una superficie rugosa o un perfil de anclaje adecuado que favorezca la adherencia entre capas. Permita que la primera capa seque completamente y espere un período mínimo de 24 horas antes de colocar la siguiente.

Acabado: Cuando el producto haya secado al tacto, realice el acabado con una llana de hule o una llana metálica limpia, mediante movimientos uniformes y sin ejercer presión excesiva.

Para obtener una superficie de textura más fina y uniforme, aplique posteriormente NANOCRETE® Repello Fino, siguiendo las instrucciones indicadas en su ficha técnica.

Limpieza: Lave las herramientas y los equipos

REPELLO GRUESO

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 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® REPELLO GRUESO 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

