

NANOPEGA ORO

NANOPEGA ORO es un mortero adhesivo cementicio de alto desempeño, formulado a base de cemento hidráulico y modificado con aditivos especiales que optimizan su trabajabilidad, adherencia y desempeño durante la aplicación.

Está elaborado con arena sílica y agregados de granulometría clasificada y controlada, procesados en nuestra planta Carbotico®, lo que permite asegurar mayor uniformidad y consistencia en la calidad del producto.

Está diseñado para la instalación de revestimientos de porcelanato y piedra natural sobre sustratos adecuados, proporcionando una mezcla homogénea, de fácil aplicación y con elevada capacidad de adherencia.

Superficies recomendadas

- Concreto
- Mortero
- Láminas de fibrocemento*
- Porcelanato o cerámica
- Madera contrachapada (Plywood)

***Según las indicaciones del fabricante**

Uso

- Interior y exterior.
- Para pisos y paredes.
- Instalación en fachadas.
- Instalación en piscinas o inmersión continua.

Ventajas

- Apto para la instalación de revestimientos cerámicos y porcelánicos sobre superficies existentes, mediante el sistema piso sobre

piso.

- No requiere la incorporación de aditivos adicionales.
- Fácil de preparar, mezclar y aplicar.
- Elaborado con agregados seleccionados y controlados, extraídos de la planta de Carbotico®, que contribuyen a garantizar una calidad uniforme y un desempeño consistente.

Presentación

- Saco de 20 kg
- Color Gris y blanco

Normativa

- ANSI 118.4
- ANSI 118.11
- INTE C104
- ISO 13007: C2TE S2P2

Rendimiento

TAMAÑO DE LLANETA	RENDIMIENTO
6mm x 6mm	6.4m ² - 6.8m ²
10mm x 10mm	3.6m ² - 4m ²
12mm x 12mm	2.8m ² - 3.2m ²

*El tamaño de la llaneta dependerá del tamaño de la pieza que desee instalar. Los rendimientos pueden variar según las condiciones del proyecto.

Propiedades físicas

RESISTENCIA AL CORTE A 28 DÍAS (ANSI 118.4)	2.5 - 3.0 MPa
RESISTENCIA AL CORTE A LOS 28 DÍAS BAJO INMERSIÓN (ANSI 118.4)	1.5 - 2.0 MPa
RESISTENCIA AL CORTE A LOS 28 DÍAS SOBRE PLYWOOD (ANSI 118.11)	1.4 - 1.8 MPa
RESISTENCIA A LA ADHESIÓN A 28 DÍAS (ISO 13007)	1.2 - 1.5 MPa

*Vida útil en balde: ≥ 130 minutos. Este tiempo puede variar según las condiciones ambientales, especialmente la temperatura, humedad relativa y exposición al viento durante la aplicación.

NANOPEGA ORO

Limitaciones

- No aplicar sobre superficies inestables, deformables o sometidas a movimientos y vibraciones excesivas.
- No aplicar sobre láminas de yeso que no estén específicamente diseñadas para resistir la humedad.
- No utilizar NANOPEGA® ORO para corregir desniveles, rellenar irregularidades ni nivelar superficies. El sustrato debe acondicionarse previamente con un producto diseñado para esa finalidad.

Recomendaciones

- No aplique el producto sobre sustratos cuya temperatura sea superior a 32 °C.
- Durante la aplicación y el fraguado inicial, proteja el área de trabajo de condiciones climáticas adversas, como vientos fuertes, lluvia, temperaturas elevadas o exposición directa al sol.
- Verifique previamente la planicidad del sustrato. Las desviaciones no deben superar 6 mm en una longitud de 3 m. Corrija las irregularidades con un producto adecuado antes de iniciar la instalación.
- No coloque los revestimientos directamente sobre juntas estructurales, juntas de movimiento, fisuras activas o cortes existentes en el sustrato. Estas juntas deben respetarse y trasladarse al revestimiento final.
- Para la instalación de mármol, piedra natural clara o revestimientos translúcidos, utilice NANOPEGA® ORO color blanco, con el fin de reducir el riesgo de alteraciones en la apariencia final del revestimiento.

Modo de aplicación

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

Mezclado: En un recipiente limpio, vierta entre 6,0 L y 6,4 L de agua limpia. Agregue gradualmente el contenido completo de un saco de 20 kg de NANOPEGA® ORO y mezcle hasta obtener una consistencia plástica, homogénea 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 NANOPEGA® ORO con el lado liso de la llaneta, cubriendo con el mortero el área a instalar, añada más mortero y peine el mortero con el lado dentado de la llaneta, generando surcos rectos y en una sola dirección. No extienda más mortero del que pueda utilizar en 10 minutos.

Coloque la pieza y presiónela en el sentido contrario al rayado del mortero, de manera que los canales del mortero colapsen, generando una adecuada cobertura.

En piezas mayores a 200x200 mm coloque mortero en el reverso de la pieza, si la pieza

NANOPEGA ORO

supera los 60x60 cm raye también con mortero el reverso de la pieza, siempre en el sentido corto y en la misma orientación que el rayado de mortero en el sustrato, esto permite un mayor recubrimiento, evitando espacios vacíos y sonidos bofos.

Espere un periodo mínimo de 24 horas para colocar la fragua.

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

Curado: No requiere curado.

Vida útil de almacenamiento

NANOPEGA® ORO 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.

NANOPEGA ORO

Video de aplicación

