

MORTERO DE NIVELACIÓN

NANOCRETE® Mortero de Nivelación

es un mortero cementicio de alta resistencia, formulado a base de cemento hidráulico, agregados seleccionados con tamaño máximo de 2,3 mm, provenientes de la cantera de Carbotico®, y aditivos especializados que optimizan su trabajabilidad y facilidad de colocación.

Está diseñado para la nivelación y reparación de superficies de piso, permitiendo aplicaciones de hasta 4 cm de espesor.

Uso

- Nivelación y reparación de pisos.
- Aplicaciones en interiores y exteriores.
- Preparación y regularización de superficies previo a la instalación de revestimientos.

Ventajas

- Resistencia a la compresión de 21 MPa a los 28 días.
- Excelente trabajabilidad y facilidad de colocación.
- Permite aplicaciones de hasta 4 cm de espesor.
- Facilita la obtención de superficies uniformes y adecuadamente niveladas.
- Favorece la correcta aplicación y el rendimiento de los morteros adhesivos utilizados posteriormente

Presentación

- Saco de 40 kg
- Color Gris

Normativa

- ASTM C109

- ASTM C1583
- ASTM C157
- ASTM C138
- INTE C 109

Rendimiento

ESPESOR	m ²
10mm	2
20mm	1

*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/cm² (ASTM C109)

270

Recomendaciones

- No exceder la cantidad de agua de mezclado especificada en el empaque o en la ficha técnica del producto, ya que podría afectar sus propiedades y desempeño final.
- No aplicar el producto sobre superficies cuya temperatura sea superior a 32 °C. En condiciones de alta temperatura, humedecer previamente el sustrato sin llegar a saturarlo.

Modo de aplicación

Preparación de la superficie: La superficie debe estar estructuralmente sana, firme, limpia y libre de polvo, grasa, aceite, pintura, selladores, agentes desmoldantes, lechada superficial, partículas sueltas o cualquier otro contaminante que pueda afectar la adherencia del mortero.

Antes de la aplicación de NANOCRETE® Mortero de Nivelación, prepare mecánicamente el sustrato mediante escarificado, granallado, desbaste u otro método apropiado, con el fin

MORTERO DE NIVELACIÓN

de eliminar material débil o contaminado y generar un perfil de anclaje uniforme que favorezca la adherencia mecánica del mortero al sustrato.

La superficie no debe quedar lisa, pulida o cerrada. El perfil obtenido debe exponer concreto firme y presentar una rugosidad suficiente para proporcionar un adecuado anclaje. Como referencia, se recomienda un perfil de superficie de concreto CSP 3 a CSP 5, de acuerdo con las guías del ICRI, seleccionando el perfil según el espesor de aplicación y las condiciones del sustrato.

Elimine completamente el polvo y los residuos generados durante la preparación. Cuando el sistema de aplicación lo requiera, humedezca previamente el sustrato hasta alcanzar una condición saturada superficialmente seca (SSD), evitando la presencia de agua empozada al momento de colocar el mortero.

Las grietas, cavidades, zonas deterioradas y demás defectos existentes deben evaluarse y repararse adecuadamente antes de proceder con la nivelación.

Juntas: Se deben respetar todas las juntas constructivas, de control, aislamiento y movimiento existentes en el sustrato. NANOCRETE® Mortero de Nivelación no debe colocarse de forma continua sobre estas juntas ni utilizarse para rellenarlas o puentearlas. Las juntas existentes deben prolongarse a través del mortero de nivelación y mantenerse funcionales, de acuerdo con el diseño y las condiciones de la estructura, para permitir los movimientos previstos y reducir el riesgo de fisuración o desprendimiento.

Mezclado: En un recipiente limpio añada de 6 L

a 6.8 L de agua, agregue los 40Kg de NANOCRETE® Mortero de Nivelación. Mezcle hasta obtener una consistencia plástica y homogénea. Deje reposar de 5 a 10 minutos, vuelva a mezclar. No añada más agua una vez transcurrido este tiempo.

Colocación: Distribuya el mortero de manera uniforme sobre la superficie y compacte adecuadamente el material contra el sustrato para asegurar el contacto completo y favorecer el anclaje mecánico, evitando la formación de vacíos o zonas con adherencia deficiente. Posteriormente, nivele el producto utilizando un codal de aluminio hasta alcanzar el espesor y acabado requeridos.

Para mejorar la adherencia, especialmente sobre superficies de concreto de baja absorción o en aplicaciones exigentes, se recomienda aplicar previamente una lechada o puente de adherencia compatible, colocando el mortero mientras esta capa se encuentre fresca y con capacidad de adherencia. No permita que el puente de adherencia se seque antes de colocar el mortero. Durante todo el proceso, aplique las buenas prácticas constructivas.

Limpieza: Limpie las herramientas con agua.

Curado: Se recomienda curar por un periodo mínimo de 72 horas. Proteger las instalaciones de la lluvia o incidencia directa del sol y el viento.

Vida útil de almacenamiento

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

MORTERO DE NIVELACIÓN

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

