

CONCRETO

NANOCRETE® Concreto es una mezcla cementicia pre mezclada en seco, formulada a base de cemento hidráulico, agregados minerales seleccionados con tamaño máximo nominal de 9,5 mm, provenientes de la cantera de Carbotico® y aditivos especializados que optimizan su trabajabilidad, fluidez y facilidad de colocación. Su composición controlada permite obtener una mezcla homogénea y de calidad uniforme al adicionar la cantidad de agua recomendada.

Uso

- Elaboración de elementos de concreto estructural, tales como vigas, columnas, cimentaciones, losas y relleno de celdas en bloques de mampostería.
- Ejecución de trabajos de remodelación, ampliación, mantenimiento y reparación de elementos de concreto.

Ventajas

- Resistencia a la compresión de 24 MPa a los 28 días.
- Excelente trabajabilidad y facilidad de colocación.
- Alta plasticidad y cohesión de la mezcla.
- Menor tendencia a la segregación durante el proceso de vibrado.
- Fácil compactación, lo que favorece la adecuada consolidación del concreto.

Presentación

- Saco de 40 kg
- Color gris

Normativa

- ASTM C387
- INTE C 109

Rendimiento

VOLUMEN REQUERIDO DE MEZCLA	CANTIDAD DE SACOS DE 40kg
1m ³	53

*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)	240
---	-----

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: Antes de la colocación, asegúrese de que la base, las formaletas y el acero de refuerzo estén firmes, correctamente instalados y libres de polvo, tierra, grasa, aceite, pintura, óxido suelto, residuos o cualquier contaminante. Las formaletas deben estar limpias, selladas y debidamente apuntaladas.

Cuando se coloque sobre terreno o relleno, verifique que la base esté nivelada, estable y

CONCRETO

adecuadamente compactada. La temperatura de la superficie no debe superar los 32 °C.

Mezclado: En un recipiente limpio añada de 4 L a 4.8 L de agua, agregue los 40 Kg de NANOCRETE® Concreto. Mezcle hasta obtener una consistencia plástica y homogénea. Deje reposar de 5 a 10 minutos, vuelva a mezclar. No añada más agua una vez transcurridos este tiempo.

Colocación: Coloque el concreto NANOCRETE® en el elemento previamente acondicionado, distribuyéndolo de manera uniforme. Posteriormente, realice el vibrado y la compactación adecuados para favorecer una correcta consolidación de la mezcla, reducir la presencia de vacíos y asegurar el desempeño esperado del producto. Durante todo el proceso, aplique las buenas prácticas constructivas.

Limpieza: Limpie las herramientas con agua.

Curado: Se recomienda curar por un periodo mínimo de 7 días. Proteger las instalaciones de la lluvia o incidencia directa del sol y el viento.

Vida útil y condición de almacenamiento

NANOCRETE® CONCRETO 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

CONCRETO

persisten, solicite atención médica.

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

Video de aplicación

