

PEGABLOCK TIPO M

NANOCRETE® Pegablock es un mortero cementicio de alto desempeño, modificado con polímeros y formulado con agregados de granulometría controlada y seleccionada, provenientes de nuestro propio tajo Carbotico®. Su composición proporciona una mezcla de excelente trabajabilidad, fácil aplicación, adecuada adherencia y alta resistencia a la compresión.

Está especialmente diseñado para el asentado de bloques de mampostería clase A y B. Se suministra premezclado en seco y únicamente requiere la adición de la cantidad de agua recomendada para obtener una mezcla homogénea y lista para su aplicación.

Uso

- Mampostería Clase A y B
- Interior y exterior

Ventajas

- Excelente adherencia.
- Consistencia adecuada para aplicaciones verticales, con alta resistencia al descuelgue.
- Alta resistencia mecánica, que favorece la estabilidad y durabilidad de los elementos contruidos.
- Apto para aplicaciones estructurales, siempre que se utilice de acuerdo con el diseño, las especificaciones del proyecto y las buenas prácticas constructivas.

Presentación

- Saco de 40 kg
- Color Gris

Normativa

- ASTM C270 TIPO M
- ASTM C109
- ASTM C144
- INTE C91
- INTE C109

Rendimiento

TAMAÑO DE BLOQUE	RENDIMIENTO PARA JUNTA DE 10mm (cantidad de bloques por saco de 40 kg)
12x20x40	17 - 20
15x20x40	12 - 15
20x20x40	10 - 12

*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)	≥175 kg/cm ²
TIEMPO DE VIDA EN BALDE	≥60 min

Limitaciones

- En zonas con niveles freáticos elevados o presencia de humedad ascendente, implemente previamente sistemas adecuados de drenaje, impermeabilización y protección, con el fin de evitar afectaciones posteriores en el sistema de paredes.
- No aplique el producto en espesores superiores a los establecidos en el diseño estructural, las especificaciones del proyecto y las disposiciones aplicables del Código Sísmico de Costa Rica (CSCR).

Recomendaciones

- Humedezca ligeramente las unidades de mampostería antes de la colocación, evitando la sobresaturación y la presencia

PEGABLOCK TIPO M

de agua superficial.

- Utilice el producto para la conformación de juntas con espesores comprendidos entre 6 mm y 16 mm.
- Durante la aplicación y el fraguado 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: Verifique que las superficies y las unidades de mampostería se encuentren firmes, limpias y libres de polvo, grasa, aceites, pinturas, desmoldantes, partículas sueltas o cualquier otro contaminante que pueda afectar la adherencia y el desempeño del mortero.

Cuando la temperatura de las unidades de mampostería sea superior a 32 °C, humidézcalas ligeramente antes de la aplicación, evitando la sobresaturación y la presencia de agua superficial.

Mezclado: En un recipiente limpio, vierta entre 7,2 L y 7,4 L de agua limpia. Agregue gradualmente el contenido completo de un saco de 40 kg de NANOCRETE® Pegablock 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 NANOCRETE® Pegablock con una cuchara de albañilería sobre las unidades de mampostería colocadas previamente, presione la unidad de mampostería para una mayor adherencia, Verifique y respete el plomo y alineación de las unidades de mampostería. Coloque mortero de forma vertical en la parte lateral del bloque. Utilice un sisador para mejorar la adherencia entre las unidades de mampostería y el mortero.

Limpieza: Lave las herramientas y los equipos 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® PEGABLOCK 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

PEGABLOCK TIPO M

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

