CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO DE PAREDES

PEGABLOK® TIPO N

Mortero para pegar bloques de compresión moderada

DESCRIPCIÓN

Pegablok® Tipo N es un mortero cementicio modificado con aditivos de alta calidad, especialmente formulado para la instalación de bloques de concreto de compresión moderada en interiores y exteriores, sobre nivel de tierra.

USOS

- Paredes de bloques de compresión moderada.
- Sobre nivel de tierra.
- Exteriores e interiores.
- Para mampostería reforzada o sin refuerzo.

VENTAJAS

- Resistencia a la compresión superior a 53 kg/cm^2 (5,2 MPa o 750 psi) a los 28 días.
- Alta retención de agua que evita la necesidad de ajustar la consistencia con agua durante a aplicación.
- Gran trabajabilidad; consistencia plástica.
- Evita agrietamientos y fisuras en paredes.
- Excelente adherencia, no descuelga.
- Facilita dar un mejor acabado a la junta.
- Versus los morteros hechos en obra: mayor rapidez, menor desperdicio, mayor limpieza, menor esfuerzo físico, mayor productividad y ahorro en costos.
- Mezcla predosificada: calidad constante.
- Duradero; contiene arena de alta calidad y limpia. No contiene arena de mar ni de río.
- Cumple con los requisitos del Código Sísmico de Costa Rica 2010.
- Cumple las normas ASTM C 270 Tipo N, INTE C91:2015 Tipo N, NTE INEN 2518 Tipo N e INTE C109:2017.

PRESENTACIONES DISPONIBLES

Costa Rica / Nicaragua / Panamá	Ecuador
40 kg	25 kg y 40 kg
Gris	Gris

MODO DE EMPLEO

DOSIFICACIÓN DE AGUA

Dosificación de agua	Costa Rica / Nicaragua	Ecuador	Panamá
Saco de 25 kg	-	3,2 L a 3,9 L	-
Saco de 40 kg	5,5 L a 6,5 L	5,2 L a 6,2 L	5,5 L a 6,5 L

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie que vaya a estar en contacto con Pegablok® Tipo N debe estar limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia y cualquier otro contaminante. Evite que la temperatura de la superficie supere los 30 °C en el momento de colocar el mortero. Limpie los lados de los bloques para asegurar una buena adherencia con el mortero.

MEZCLADO

Añada Pegablok® Tipo N al agua limpia de acuerdo con el cuadro de dosificación de agua. Mézclelos hasta obtener un mortero plástico y homogéneo.

COLOCACIÓN

Establezca las guías para la instalación y extienda una capa uniforme de Pegablok® Tipo N en la base. Asiente cada uno de los bloques sobre una capa uniforme de mortero respetando el aplomo y el nivel. Cada bloque debe tener mortero en la junta vertical antes de ser instalado. Presione hacia abajo y hacia el bloque colocado anteriormente. Recoja el exceso de mortero de la junta. Verifique constantemente el alineamiento de la pared. Dé acabado a las juntas con un sisador cuando el mortero haya obtenido una leve dureza. Proteja este producto de la lluvia y de vibraciones fuertes por un mínimo de 8 horas.

LIMPIEZA

Lave las herramientas con agua y jabón, luego de su uso.

CURADO

Se recomienda empezar el curado con agua a partir del día siguiente después de la colocación y extenderlo por 72 horas.

RENDIMIENTO (Cantidad de bloques)

Un saco de 40 kg de Pegablok® Tipo N produce aproximadamente 20 litros de mortero y uno de 25 kg produce aproximadamente 13 L de mortero. Los rendimientos son aproximados y varían de acuerdo con el ancho de la junta y las dimensiones del bloque.
Los datos presentados a continuación se ofrecen solamente como una guía.

Rendimiento para Costa Rica

Dimensiones del bloque (cm x cm x cm)	Espesor de la junta	Cantidad de bloques por saco de 40 kg
12 cm x 19 cm x 39 cm	10 mm	17 – 20
15 cm x 19 cm x 39 cm		12 – 15
19 cm x 19 cm x 40 cm		10 – 12
12 cm x 19 cm x 39 cm	15 mm	15 – 17
15 cm x 19 cm x 39 cm		10 – 12
19 cm x 19 cm x 40 cm		8 – 10

Rendimiento para Ecuador

Mampostería de concreto

Dimensiones del bloque	Espesor de la junta	Cantidad de bloques por saco	
		25 kg	40 kg
6 cm x 19 cm x 39 cm	10 mm	15 – 18	24 – 28
9 cm x 19 cm x 39 cm		12 – 14	20 – 23
14 cm x 19 cm x 39 cm		10 – 12	17 – 20
19 cm x 19 cm x 39 cm		9 – 11	15 – 18
6 cm x 19 cm x 39 cm	15 mm	10 – 12	16 – 19
9 cm x 19 cm x 39 cm		8 – 9	13 – 15
14 cm x 19 cm x 39 cm		7 – 8	11 – 13
19 cm x 19 cm x 39 cm		6 – 7	10 – 12

Mampostería de arcilla

Dimensiones del bloque	Espesor de la junta	Cantidad de bloques por saco	
		25 kg	40 kg
7 cm x 31 cm x 41 cm	10 mm	12 – 14	20 – 22
9 cm x 31 cm x 41 cm		8 – 10	14 – 16
10 cm x 20 cm x 40 cm		11 – 12	18 – 20
7 cm x 31 cm x 41 cm	15 mm	8 – 9	13 – 15
9 cm x 31 cm x 41 cm		6 – 7	9 – 11
10 cm x 20 cm x 40 cm		7 – 8	12 – 13

Rendimiento para Panamá

Mampostería de concreto

Dimensiones del bloque		Espesor de la junta	Cantidad de bloques por saco de 40 kg
Nominales	Reales		
6” x 8” x 16”	14 cm x 19 cm x 39 cm	10 mm	11 – 13
8” x 8” x 16”	19 cm x 19 cm x 39 cm		15 – 18
4” x 8” x 18”	9 cm x 19 cm x 44 cm		16 – 18
6” x 8” x 18”	14 cm x 19 cm x 44 cm		14 – 16
6” x 8” x 16”	14 cm x 19 cm x 39 cm	15 mm	7 – 9
8” x 8” x 16”	19 cm x 19 cm x 39 cm		10 – 12
4” x 8” x 18”	9 cm x 19 cm x 44 cm		10 – 12
6” x 8” x 18”	14 cm x 19 cm x 44 cm		9 – 11

DATOS TÉCNICOS

Cumple las normas ASTM C 270 Tipo N, INTE C91:2015 Tipo N, NTE INEN 2518 Tipo N e INTE C109:2017.

Información de Pegablok Tipo N	Resultados
Flujo ASTM C 1437	110% ± 5%
Contenido aire ASTM C 231	≤ 14%
Retención agua ASTM C 1506	≥ 75%
Resistencia compresión a 28 días ASTM C 109	≥ 5,2 MPa

Nota: En pruebas de laboratorio corridas por INTACO, Pegablok® Tipo N sometido a cámara de humedad por 12 meses no mostró ningún deterioro. Por el contrario, su resistencia con respecto a la de los 28 días se vio incrementada.

Master Format #: 04 05 13.26

CONTRIBUCIÓN CON EL MEDIO AMBIENTE

Información de contribución con el medio ambiente	
Desvío del vertedero	Los empaques de INTACO están hechos de papel y/o plástico que pueden ser desviados del vertedero.
Materiales regionales	Lugar de extracción de los agregados y de fabricación del cemento gris (para morteros de color gris) están dentro de un radio de 804 km de la planta de fabricación.
Bajas emisiones de VOC	Contenido de VOC: 0,0 g/L (menos agua). Cumple con niveles VOC del South Coast Air Quality Management District. Pruebas bajo método de ASTM D6886-03.

VIDA Y CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

La vida útil es de 6 meses a partir de la fecha de fabricación en su empaque original cerrado. Conserve el producto en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.

RECOMENDACIONES

Puede agregar pequeñas dosis de agua adicionales durante la utilización del mortero para mantener una consistencia adecuada y maximizar la adherencia, pero deseche el producto luego de 2 horas de haber sido mezclado. Procure una forma cóncava en la junta para mejorar la adherencia y la impermeabilidad. Procure que los bloques y el producto estén frescos en el momento de la instalación. No utilice agua para mezclar con temperatura mayor de 25 °C. Procure no construir paredes de bloques si se encuentra lloviendo o si se prevé que va a llover. En caso de paredes ya instaladas, protéjalas con plástico. En la medida de lo posible, utilice una máquina morterera para realizar la mezcla. Cuando requiera instalar tuberías dentro de las paredes luego de construidas, utilice una máquina cortadora para hacer las aberturas; no golpee la estructura.

LIMITACIONES

No utilice Pegablok® Tipo N para la instalación de bloques de arcilla de alta resistencia.

PRECAUCIONES

Puede producir irritación o quemaduras en ojos, piel y vías respiratorias. Use equipo de protección personal adecuado. Ventile el área de uso.

Primeros auxilios:
Contacto con ojos, lave con agua por 15 minutos. Ingestión, tome agua. Irritación de piel, problemas respiratorios o en caso de intoxicación, lleve al paciente al médico y aporte el empaque de este producto o la Ficha de Seguridad.

GARANTÍA

INTACO garantiza que este producto está libre de defectos y que se desempeñará de la manera descrita en la hoja técnica, siempre y cuando se sigan las instrucciones de aplicación y recomendaciones del fabricante. INTACO repondrá el valor de compra de cualquier producto que se pruebe defectuoso. INTACO no se responsabiliza por daños indirectos, consecuentes o resultantes del mal uso del producto, negligencia o incumplimiento de las condiciones de la garantía. Los datos de dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones particulares de cada construcción. Es responsabilidad del cliente comprobarlos y definirlos en cada obra. INTACO se reserva el derecho de modificar la actual ficha técnica sin previo aviso.

Última versión: 2025-08-13