

 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/cm² (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 la 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	15 mm	9 – 11	15 – 18
6 cm x 19 cm x 39 cm		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
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
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

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.

**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: 2024-10-23

**COSTA RICA**

 clientes.cr@intaco.com

 (506) 2205-3333

ECUADOR

 clientes.ec@intaco.com

 (593) 1700-100-200

PANAMÁ

 clientes.pa@intaco.com

 (507) 840-1200

NICARAGUA

 clientes.ni@intaco.com

 (505) 2298-0120