



INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTOS CERÁMICOS Y MINERALES

Maxiglas[®] Tipo S

Mortero para pegar bloques de vidrio

Descripción

Maxiglas[®] Tipo S es un mortero cementicio, blanco, modificado con polímeros, especialmente formulado para la instalación y acabado de juntas de bloques de vidrio en paredes residenciales y comerciales en interiores y exteriores.

Usos

- Paredes de bloques de vidrio en interiores o exteriores sobre nivel de tierra.

Ventajas

- Excelente adherencia, no descuelga.
- Alta impermeabilidad.
- Excelente trabajabilidad y plasticidad.
- Permite pegar y dar acabado a las juntas.
- No se fisura.
- Fácil de preparar, sólo agregue agua.
- Color blanco.
- Cumple las normas ASTM C 270 Tipo S y ASTM C 387.



Maxiglas [®] Tipo S	
MRc5 Materiales regionales:	Hasta 2 puntos
EQc4.1 Bajas emisiones de VOC:	1 punto
MRc2 Desvío del vertedero:	Hasta 2 puntos

Usar este producto puede contribuir a la certificación LEED de proyectos.
Solicite la Hoja LEED INTACO para más detalles.

Modo de empleo

Preparación de la superficie:

Todas las superficies deben estar limpias, bien adheridas, sin empozamientos y dimensionadas adecuadamente para colocar los bloques de vidrio. Si la superficie supera los 30 °C, humedézcala con agua para bajar la temperatura antes de colocar el mortero. Limpie los lados de los bloques para asegurar una buena adherencia con el mortero.

Mezclado:

Añada Maxiglas[®] Tipo S al agua limpia de acuerdo con el cuadro de dosificación en Datos Técnicos. Mézclelos hasta obtener un mortero plástico y homogéneo. Déjelo reposar 5 minutos antes de usarlo. Si se endurece durante su uso, sólo vuelva a batir para obtener su plasticidad original. Nunca añada más agua luego de la mezcla inicial.

Colocación:

Esparza una capa uniforme de Maxiglas[®] Tipo S en la base. Coloque cada fila de bloques de vidrio en su sitio sobre una capa de mortero, golpeándolos suavemente con un mazo de hule.

Cada bloque debe tener mortero en la junta vertical antes de ser instalado. Presione hacia abajo y hacia el bloque colocado anteriormente y déle el acabado deseado a las juntas conforme avanza. Remueva el exceso de mortero y limpie con una esponja húmeda las caras del bloque, antes de que se endurezca. El ancho de junta recomendado es de 3 mm a 10 mm, dependiendo de las especificaciones del fabricante de los bloques de vidrio.

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.

Presentación

	Costa Rica / Nicaragua/ Panamá	Ecuador	
Presentación	Saco de 25 kg	Saco de 25 kg	Empaque de 5 kg
Color	Blanco	Blanco	

Rendimiento

Dimensiones del bloque (cm)	Espesor	Cantidad de bloques por empaque	
		25 kg	5 kg
20 x 20	3 mm	65 – 70	13 – 14
20 x 20	6 mm	30 – 35	6 – 7
20 x 20	10 mm	20 – 25	4 – 5

Los rendimientos son aproximados y varían de acuerdo con el ancho de la junta. Estos datos se ofrecen solamente como una guía.

Datos técnicos

Cumple las normas ASTM C 270 Tipo S y ASTM C 387.

Dosificación de agua	Costa Rica / Nicaragua / Panamá	Ecuador	
Cantidad	4,2 L a 4,4 L	5,3 L a 5,5 L	1,0 L a 1,1 L
Presentación	25 kg	25 kg	5 kg

Información		Costa Rica / Nicaragua / Panamá	Ecuador
Flujo ASTM C 1437	%	85	106
Retención de agua	%	95	84
Contenido de aire ASTM C 231	%	6,8	6
Fragua ASTM C 266	Inicial	143 min	170 min
	Final	222 min	325 min
Compresión ASTM C 109	7 días	210,4 kg/cm ²	215 kg/cm ²
	28 días	234,7 kg/cm ²	270 kg/cm ²
Flexión ASTM C 580	7 días	54,7 kg/cm ²	48 kg/cm ²
	28 días	85,5 kg/cm ²	79 kg/cm ²
Tensión ASTM C 307	7 días	15,9 kg/cm ²	17 kg/cm ²
	28 días	28,5 kg/cm ²	25 kg/cm ²

Recomendaciones

El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades mecánicas y la calidad del mortero. Procure que la superficie y el producto estén frescos en el momento de la instalación. No utilice agua para mezclar con temperatura mayor de 25 °C. En condiciones climáticas adversas, utilice cortinas o pantallas para evitar los rayos directos del sol y fuertes corrientes de viento. El tiempo de almacenamiento es de 6 meses en su empaque original cerrado, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.

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 Hoja 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 CT: 2015-07-17