



NIVELACIÓN Y PROTECCIÓN DE PISOS

Maxitop® Multiuso

Mortero para reparaciones y nivelaciones industriales horizontales de 5 mm a 20 mm

Descripción

Maxitop® Multiuso es un mortero sin contracción, modificado con aditivos de alta calidad, que desarrolla alta resistencia a temprana edad, especialmente formulado para reparar y nivelar superficies de concreto sujetas directamente a tránsito en instalaciones comerciales e industriales, estructurales y no estructurales, en interiores y exteriores, en espesores de 5 mm a 20 mm.

Usos

- Pisos industriales.
- Bodegas.
- Talleres.
- Parquesos.
- Rampas.
- Muelles.
- Andenes.
- Zonas expuestas a tránsito pesado.

Ventajas

- Alcanza una resistencia mayor de 400 kg/cm² (39,5 MPa o 5600 psi).
- Alta adherencia y resistencia a la tensión, compresión y flexión.
- Resistente a tránsito peatonal en 12 horas, tránsito con ruedas neumáticas en 72 horas y tránsito vehicular pesado en 7 días.
- Coeficiente de expansión similar al del concreto.
- Puede estar en contacto con agua potable.
- No encoge, no se fisura, no se corroe.
- Calidad constante, mezcla predosificada.
- Fácil de preparar, sólo agregue agua.
- Duradero, contiene arena de alta calidad, limpia y libre de sales de cloruro.



Maxitop® Multiuso	
MRC5 Materiales regionales:	Hasta 2 puntos
IEQc4.1 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:

La superficie debe estar limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura eflorescencia y cualquier otro contaminante. Si la superficie supera los 30 °C, humidézcala con agua para bajar la temperatura. Para mejores resultados corte los bordes del parche en ángulo recto con la superficie. Lave con agua el área a trabajarse para retirar el material suelto y para humedecer la superficie, pero evite dejar empozamientos. Para aumentar la adherencia del mortero a la superficie, utilice Maxicril® Industrial. Si requiere una adherencia estructural entre Maxitop® Multiuso y la superficie, utilice Maxistik® 580 como adhesivo. Coloque el mortero antes de que se seque el puente de adherencia o en los siguientes 15 minutos.

Mezclado:

Agregue Maxitop® Multiuso al agua limpia de acuerdo con el cuadro de dosificación en Datos Técnicos. Mézclelos por medios mecánicos por 3 min a 5 min, hasta obtener un mortero plástico y homogéneo. Utilice un taladro de bajas revoluciones (300 rpm) y un mezclador para morteros y revestimientos como el DC 713 7/16" x 30" de Kraft. No mueva las espas verticalmente ni mezcle demasiado para evitar atrapar aire. Mezcle solamente la cantidad de material que se pueda colocar durante los siguientes 15 minutos.

Colocación:

Como mortero de reparación: Utilice una llana metálica para colocar el mortero y darle el acabado deseado. Trabaje el parche del centro hacia los bordes y evite entrapar aire en el mortero. En reparaciones mayores de 20 mm y hasta 50 mm de espesor, agregue al mortero un 40% de su peso en piedra de 9,5 mm. En el caso de reparaciones que requieran capas múltiples para alcanzar el espesor deseado, raye con la punta de la llana la capa inferior antes de colocar la siguiente.

Como mortero de nivelación: Previamente instaladas las guías o maestras, vierta Maxitop® Multiuso sobre la superficie imprimada. Nivele con codal de aluminio mientras el mortero esté trabajable. Una vez que el mortero esté ligeramente seco al tacto, dele un acabado final con plancha de madera, llana de goma o llana metálica. El secado puede variar de acuerdo con las condiciones climáticas de la obra. Proteja a Maxitop® Multiuso de la lluvia por un mínimo de 12 horas.

Limpieza:

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

Curado: Mantenga húmedo a Maxitop® Multiuso al menos durante las primeras 24 horas luego de su fragua final. Procure extender el curado por 72 horas. En clima caliente, extienda el curado por 7 días.

Presentación

Costa Rica / Nicaragua / Panamá	
Presentación	Saco de 25 kg
Color	Gris

Rendimiento

Presentación	Volumen producido
Saco 25 kg	12,5 litros

Datos técnicos

Dosificación de agua	Costa Rica / Nicaragua / Panamá
Cantidad	3,5 L a 3,7 L
Presentación	25 kg

Información	
Contenido de aire	13%
Contenido VOC	0,0 g/L
Densidad húmeda	1,950 kg/litro
Fragua	
Fragua inicial	290 min
Fragua final	410 min
Tiempo necesario para	
Tráfico peatonal pesado	24 h
Tráfico vehicular industrial	72 h
Resistencia a la compresión ASTM C 109	
1 día	11,4 MPa
3 días	25,6 MPa
7 días	30,7 MPa
28 días	39,5 MPa
Resistencia a la flexión ASTM C 580	
7 días	6,1 MPa
28 días	11,9 MPa
Resistencia a la tensión ASTM C 307	
7 días	3,2 MPa
28 días	3,4 MPa

Estos datos técnicos corresponden con una mezcla de mortero sin piedra.

Espesores recomendados	
Mínimo	5 mm
Máximo sin piedra	20 mm
Máximo con piedra	50 mm

Limitaciones

No lo aplique sobre fisuras o rajaduras activas sin antes prever cualquier movimiento que pueda ocurrir. El uso de allanadoras mecánicas (helicópteros) puede, por efecto de fricción, ocasionar sobre-calentamiento y generar fisuras y ampollas en la superficie.

Recomendaciones

El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades mecánicas y la calidad del mortero. En pisos que estarán sometidos a altos esfuerzos de tracción, prepare previamente superficies muy densas o lisas por medios mecánicos, como esscarificación. En condiciones climáticas adversas utilice cortinas o pantallas para evitar los rayos directos del sol y fuertes corrientes de viento. No utilice agua para mezclar con temperatura mayor de 20 °C. La temperatura y la humedad afectan los tiempos de trabajo y de fragua. No pase por alto las juntas de dilatación y de control del sustrato, ni las grietas estructurales o con movimiento. Asegúrese que las juntas se respeten completamente y de reparar las grietas con movimiento previamente. No le agregue aditivos ni cemento. Aplique Maxitop® Multiuso solamente entre 10 °C y 32 °C de temperatura ambiente. 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: 2018-05-19