



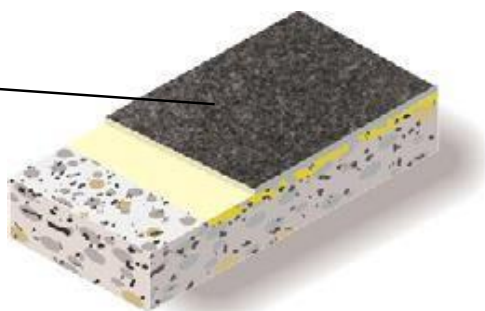
TPM® #711

Mortero de Reparación Alta Resistencia

TPM #711 Es un mortero cementicio, de áridos seleccionados, fibra y aditivos de especialidad, no se contrae, posee proporciones exactas de agregados graduados y otros ingredientes que producen un producto de reparación y repavimentación fuerte, duradero y rápido. Es fácil y rápido de usar, simplemente agregue agua potable y mezcle mecánicamente hasta obtener la consistencia deseada.

Mortero de reparación

6mm – 100mm
(sin recrecer)



Ventajas

- Rápida y temprano desarrollo de alta resistencia.
- Alcanza 210 Kg / cm² a las 24 horas.
- Resistente a la contracción.
- Resistente al desgaste.
- Fácil de Instalar.
- Excelente adherencia al hormigón.
- No requiere imprimante ni promotor de adherencia.
- Mortero tixotrópico para uso vertical, reduce los costos de moldaje.
- Para aplicaciones con espesor > 25 mm se recomienda recrecer con gravilla de 6 a 10 mm considerando el 50% (12,5 kg) del peso del mortero.
- Cumple los requerimientos de la norma ASTM C 928.

Usos

- Áreas de manufactura, almacenamiento y despacho.
- Cubiertas de puentes.
- Pisos de Bodegas y Centros de Distribución.
- Estacionamientos, cubiertas, rampas.
- Pistas de aterrizaje de aeropuertos.
- Autopistas y carreteras.
- Pistas de carrera.
- Congeladores comerciales.
- Capa base o como material de reparación bajo otros productos o sistemas de Sherwin Williams
- Para uso de sobre losa con terminación mecánica

Propiedades Físicas Típicas

Resistencia a la Compresión del Mortero ASTM C 109

1 días	210 Kg / cm ²
7 días	470 Kg / cm ²
28 días	610 Kg / cm ²

Resistencia a la Flexión del Mortero ASTM C 348

1 días	11 Kg / cm ²
7 días	44 Kg / cm ²
28 días	77 Kg / cm ²

Las muestras ensayadas fueron analizadas con 12% de agua referente al peso del mortero.



Instalación

La siguiente información debe usarse como guía para la instalación de sistemas **TPM #711**. Contacte el Departamento de Asistencia Técnica de Sherwin Williams para asistencia previa a la aplicación.

Preparación De Superficie General

Los sistemas Sherwin Williams pueden ser aplicados siguiendo los lineamientos de preparación de superficie de acuerdo con Guía Técnica ICR número 310.1R "Guía para la preparación de superficie para reparación del hormigón".

Preparación De Superficie – Hormigón

Las superficies de hormigón deben ser tratadas removiendo todo el hormigón suelto o delaminado, utilizando métodos de la preparación de sustrato mecánicos tales como desbaste u otros sistemas abrasivos, de manera de remover todos los contaminantes superficiales y lechadas. El hormigón preparado debe tener un perfil de superficie mínimo de CSP 4-5. Después de realizada la preparación inicial, inspeccione el hormigón por hendiduras, vacíos, rebabas y otras imperfecciones. Las protuberancias deben ser suavizadas mientras los vacíos deben ser rellenados con **TPM #711** de Sherwin Williams.

Una vez preparada la superficie del hormigón deberá ser aspirada (método industrial). Deberá humedecer la superficie del hormigón dejando una condición saturada superficial seca (S.S.S) por un período de 24 hrs.

Temperatura

A través de todo el proceso de aplicación, la temperatura del sustrato debe estar a 5°C - 32°C. La temperatura del sustrato debe estar al menos 5° sobre el punto de rocío. Las aplicaciones sobre sustratos de concreto deben ser realizadas mientras la temperatura está descendiendo para disminuir la emisión de gases. El material no debe ser aplicado, en lo posible, a luz solar directa.



Primer

1. No necesita primer

Mezcla

Mezclar mecánicamente utilizando mezclador a baja velocidad (entre 500 a 700 rpm) y un eje mezclador tipo Jiffler o similar técnico.

Disponer el 90% del agua en el recipiente, mezcle mecánicamente. Una vez incorporada, agregue **TPM # 711** e incorpore el 10% del agua restante.

Mezcle por 4 a 5 minutos hasta obtener una mezcla homogénea.

Para aplicaciones sobre 25 mm agregue gravilla de 6 a 10 mm. a razón de 12,5 Kg por cada saco de 25 Kg. de **TPM # 711**. Debe ser mezclado en un tambor rotatorio u otro mezclador mecánico adecuado. Añadir la cantidad medida de agua al mezclador, alrededor de 3,5 litros por saco. Agregue el agua y la gravilla con el mezclador operando.

Curado

Cure lo antes posible después que el área reparada ha endurecido. Para obtener mejores resultados, sature con agua utilizando arpillera, trapo (manta) o geotextil húmedo.

Precauciones

- En climas cálidos, proteja el TPM #711 de la evaporación brusca de agua cubriendo con polietileno, utilice agua fría en la mezcla y proteja el material aplicado de la luz directa del sol.
- En climas fríos, siga las sugerencias del ACI y proteja el TPM #711 con polietileno, utilice agua tibia y tibia en la zona a aplicar antes de la instalación si la temperatura es baja.
- No agregue aditivos (acelerante o reductores de agua) o anti congelante al TPM #711.
- No agregue agua para "maquillaje" más allá del máximo indicado o pérdidas de propiedades podrían ocurrir.
- Si este producto es utilizado como recuperador de la rasante, relleno o reparador bajo Revestimiento o sistemas de Pisos de Sherwin Williams, la superficie o el sustrato debe ser preparada.

Limpieza

Limpie el equipo de mezclado y aplicación inmediatamente después de usarlos, use sólo agua.

Seguridad

Las SDS (Hojas Técnicas de Seguridad) deben ser leídas y entendidas por el personal responsable de la supervisión e instalación de los materiales Sherwin Williams, información que debe ser consultada para ayudar a asegurar manipulación sin riesgo. Todas las pautas federales, estatales, locales y particulares aplicables respecto a seguridad de planta deben ser seguidas durante la manipulación, instalación y curado de estos materiales. La disposición segura y adecuada de los materiales excedentes debe ser hecha de acuerdo con las leyes gubernamentales y locales aplicables.

Almacenamiento del material

Almacene los materiales en ambientes de temperatura controlada (10°C - 32°C) y fuera de la luz solar directa.

Mantenga las resinas, endurecedores y solventes separados unos de otros y lejos de fuentes de inflamación.

Se esperan 6 meses de vida útil para productos almacenados entre 10°C-32°C.

Mantenimiento

La inspección ocasional del material instalado y reparaciones puntuales pueden prolongar la vida del sistema. Para información específica, contacte al Departamento de Servicio Técnico de Sherwin Williams.

Embarque

Para información específica relativa a despachos, contacte a su Representante local de Sherwin Williams.



Declaración

La información y recomendaciones contenidas en este documento se basan en pruebas realizadas por o en nombre de The Sherwin-Williams Company. Dicha información y recomendaciones en este documento están sujetas a cambios y corresponden a o los producto(s) que se ofrecen en el momento de la publicación. Los datos técnicos y las instrucciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Consulte con su representante técnico para obtener la versión más reciente de hojas técnicas de los productos con la información y las instrucciones de aplicación.

Garantía

The Sherwin-Williams garantiza que nuestros productos están libres de defectos de fabricación de acuerdo con nuestros procedimientos de control de calidad. Responsabilidad por productos probados defectuosos, en su caso, se limita al reemplazo del producto defectuoso o el reembolso del precio de compra pagado por el producto defectuoso según lo determinado por Sherwin-Williams, NO HABRÁ OTRA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO DE SHERWIN WILLIAMS, EXPRESA O IMPLÍCITA, LEGAL, POR EFECTO DE LA LEY O DE OTRA MANERA, INCLUYENDO LA COMERCIALIZACIÓN Y APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR.



www.sherwin.com

©2024 The Sherwin-Williams Company
Protective & Marine Coatings