



TECNIGLOSS MI

CUBRIMIENTO EPÓXICO MULTI IMPACTOS PARA PISOS INDUSTRIALES

DESCRIPCIÓN:

TECNIGLOSS MI es un sistema para pisos formulado con resinas epóxicas curadas con agentes reactivos a base de poliamidas y cargas de cuarzo que se aplican en una o varias capas para formar cubrimientos protectores pisos industriales nuevos o a renovar.

Su especial formulación hace de **TECNIGLOSS MI** es un producto con excelente desempeño en lo que respecta a propiedades de manejo, velocidad de curado, propiedades físicas y resistencia química.

USOS:

- ▶ Plantas petroquímicas.
- ▶ Industrias alimenticias, especialmente lácteas, mataderos, embotelladoras.
- ▶ Industrias galvano químicas.
- ▶ Industrias metalúrgicas.
- ▶ Industrias farmacéuticas.
- ▶ Como capa de rodamiento en vialidad de concreto, puentes, elevados, etc.
- ▶ Plataformas metálicas de rodamientos en vialidad

VENTAJAS:

- ▶ Protege del ataque químico y mecánico.
- ▶ Después de la aplicación del sistema la superficie es densa, impermeable y fácil de limpiar.
- ▶ En sustratos debidamente preparados se obtiene una adherencia excelente.
- ▶ Se puede obtener en diferentes colores y terminado superficial de acuerdo con los requerimientos del cliente.

MODO DE EMPLEO:

Toda superficie que recibirá el **TECNIGLOSS MI** deberá estar completamente limpia, libre de grasas, aceites, polvo, material suelto o débil, o cualquier otro material que pudiese afectar su adherencia. En caso de concreto nuevo éste debe tener al menos 28 días de vaciado.

APLICACIÓN DE LA CAPA DE ADHESIÓN:

Si la superficie a tratar es muy lisa se debe utilizar adherente TECNIPOX ANCHOR, primeramente. El contenido de cada envase de TECNIPOX ANCHOR se agita individualmente y luego se mezclan los dos componentes por partes iguales en volumen aprox. durante 5 minutos. Utilizando un mezclador de bajas revoluciones



(400 - 600 r. p.m.). La mezcla se extiende inmediatamente con brocha o rodillo sobre la superficie. Compruebe, en obra, el tiempo en el cual el TECNIPOX ANCHOR mantiene sus características adhesivas y así poder determinar el área a cubrir y el número de mezclas de mortero a realizar.

Para preparar el **TECNIGLOSS MI**, se mezcla primero el contenido de cada envase. Después se unen los componentes A y B en las proporciones volumétricas suministradas en los envases durante 3 minutos o hasta que desaparezcan las vetas. Gradualmente se agrega el componente C, mezclando con un agitador eléctrico de bajas revoluciones hasta asegurar humedecer todo el agregado.

NO MEZCLE MÁS DE 1 JUEGO A LA VEZ:

Inmediatamente después de mezclado vierta el material sobre el piso y extiéndalo rápidamente con una palustra metálica preferiblemente con bordes redondeados. Controle los espesores. El tiempo de aplicación del producto es de aproximadamente 20 minutos dependiendo de las condiciones ambientales. El siguiente bacheo debe colocarse en el piso y emparejar con el material recién aplicado.

“SEMBRADO” DE LA ARENA DE CUARZO (OPCIONAL):

En caso de desear una superficie más rugosa se puede esparcir al voleo, una capa de arena de cuarzo mientras el mortero del **TECNIGLOSS MI** esté aún sin fraguar. Incorpórese el agregado, mediante golpes perpendiculares suaves y repetidos empleando una llana de madera. El exceso de material no adherido puede ser soplado o barrido una vez que el material haya secado (aprox. 8 horas).

APLICACIÓN DEL SELLADOR EPÓXICO TECNIGLOSS

Después de transcurrido un período máximo de 24 horas de la aplicación del TECNIGLOSS MI, se colocar un revestimiento protector y sellador. Este sellador garantizara de que los poros queden sellados completamente

Se mezclan los componentes A y B en relación 1:1 preferiblemente con una paleta hasta garantizar completa homogeneidad. En caso de los pisos “no arenados” se puede utilizar haragán, brocha o rodillo para su aplicación. En el caso de los pisos “arenados” se deben sellar hasta cubrir todas las porosidades utilizando brocha, rodillo o equipo aspersor “airless”.

LIMPIEZA:

Toda superficie, equipos y herramientas deben ser lavados con THINNER antes de que el material epóxico endurezca.

PUESTA EN SERVICIO:

El piso con el sistema **TECNIGLOSS MI** puede soportar tránsito peatonal a las 24 horas. El sistema epóxico alcanza su resistencia máxima a las 72 horas.



DATOS TECNICOS:

PROPIEDADES

Viscosidad @ 25°C cp	950
Secado al Tacto	7 h a 25° C
Tiempo de trabajabilidad (Gel Time 150 grms) @ 25°C	40 minutos
Tiempo de fraguado Final @ 25 °C	72 horas
Resistencia a la compresión 9.500 p.s.i	@ 7 días
Resistencia a la Tensión 2.200 p.s.i	@ 7 días
Resistencia a la Flexión 4.300 PSI	@ 7 días

RENDIMIENTO:

Capa de adhesión (TECNIPOX ANCHOR): 24 m2 por juego de 2 galones.
TECNIGLOSS MI: 15 m2 por juego de 75 litros en espesores de 5 mm
Sellador epóxico. Consulta nuestra Departamento Técnico.

PRESENTACIÓN:

Juegos de 75 litros.

PARTE A: Resina: 8,400 Kg.

PARTE B: Agente catalizador. 6,500 Kg.

PARTE C: Carga de cuarzo (5 sacos de 25 kg. c/u).

PARTE D: Agregado especial para sembrado (Opcional). Disponible en colores y natural.

PRECAUCIONES Y LIMITACIONES:

Antes de la aplicación de cualquiera de los sistemas epóxicos, se debe tener en certeza de las condiciones del sustrato, para verificar la no existencia de transferencia de vapor.

Si existe presencia de transferencia de vapor (presión negativa en el soporte) se puede afectar la adherencia del recubrimiento o producir ampollamiento sobre la superficie (consultar al Departamento Técnico).

En estado líquido, no totalmente curado, el producto contamina el agua. No deberá vaciarse en los desagües o el terreno.

Durante la aplicación en recintos cerrados, se debe proveer de suficiente ventilación.



La aplicación de revestimientos epóxicos en exteriores genera cambios de color y entizamiento en el producto aplicado que no afecta sus propiedades físico-químicas.

Entre lote y lote se pueden presentar variaciones de color. Solicite la cantidad total de TECNIGLOSS MI que va a necesitar en su aplicación.

No mezcle más de 1 juego a la vez.

ALMACENAMIENTO Y VIDA UTIL:

Los productos deben ser almacenados en lugar fresco y seco de acuerdo con las recomendaciones del fabricante. Antes de su uso y para una eficiencia óptima todos los componentes deben estar a una temperatura entre 21°C y 27°C. La vida útil de los productos bajo estas condiciones es de 1 año.

"La Información aquí suministrada está basada en ensayos tomados de fuentes confiables, sin embargo, estos datos pudiesen variar, dependiendo de las condiciones bajo las cuales se realiza cada prueba y la correspondiente aplicación de cada producto. Desarrollos Tecniproes, C.A., no se hace responsable si el material es utilizado de una manera distinta a la recomendada en este manual y a la sugerida por nuestro Departamento Técnico. Recomendamos a nuestros clientes, realizar pruebas y ensayos en la obra para determinar la conveniencia de su uso".



WhatsApp

+58 424-165.58.84 / +58 424-238.99.59 / +58 414-277.25.52



Correo

tecniproesca@gmail.com

