

KEMIMET MTH

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Ligante de resina bicomponente de metacrilato flexible en frío con elevada resistencia a impactos y movimientos estructurales ideal para capas de fondo y intermedias en pavimentos multicapas. Se puede aplicar desde +30°C hasta temperaturas de -25°C en cámaras de congelación.

2. APLICACIONES

- Especial como capa intermedia o lisaje de regularización de planimetría en pavimentos multicapas antideslizante en cámaras de congelación en funcionamiento con temperaturas negativas de hasta -25°C.
- Capas de fondo o intermedias en pavimentos de resinas de metacrilato en fábricas, almacenes, laboratorios, etc de industria alimentaria, farmacéutica y química.

3. VENTAJAS

- Curado completo a temperaturas negativas hasta -25°C.
- Rápido curado (curado total a +20°C aprox. 2 horas).
- Debido a su gran elasticidad, garantiza un saneado perfecto de las fisuras y permite una mejor compensación de los movimientos estructurales de la base.
- Se puede aplicar cualquier espesor, siendo recomendable un mínimo de 1 mm por capa.
- Admite grandes cantidades de árido (1:2 en mezcla y saturación completa) para regularización de planimetría en capas de lisaje.
- Debido a su media viscosidad, mantiene en suspensión el árido de mezcla y asegura la compactación homogénea de la capa.
- Impermeable a líquidos.
- Revestimiento 100% sólidos, exento de disolventes.
- Elevadas propiedades mecánicas.
- Excelentes resistencias a productos químicos (ácidos, álcalis y disolventes).

KEMIMET MTH

4. MODO DE EMPLEO

El hormigón debe estar nivelado, exento de polvo, grasas, aceites, etc.

Antes de la aplicación del producto es imprescindible una buena preparación del soporte.

Para ello se realiza la preparación de la superficie con granallado, reboteado, lijado y aspirado según las condiciones del suelo.

Todas las mezclas de resinas con endurecedores y cargas de cuarzo se deben hacer con una batidora de bajas revoluciones para no incorporar aire hasta completa homogeneización.

Cuando se usan las resinas a temperaturas negativas, previo a uso, hay que colocar el producto en cámaras de bajas temperaturas y llevarlo como mínimo a 0°C para que la reacción sea correcta al no haber cambios bruscos de temperatura.

Para la aplicación de pavimentos multicapas en cámaras de congelación trabajando a temperaturas negativas, se realiza una capa de imprimación a rodillo con KEMIMET PRIMER-25 para la perfecta unión del pavimento al soporte y la fijación del mismo.

Si el soporte está muy rugoso, se puede hacer una capa de lisaje directamente con KEMIMET MTH a llana metálica para regularización de planimetría.

A continuación, se aplica la capa intermedia a llana metálica mezclada con árido de KEMIMET MTH a razón de 1 kg/m². Esta capa se satura de árido antes de hacer el sellado correspondiente

La mezcla de la resina con el catalizador KEMIMET C-BPO, se debe hacer en las proporciones facilitadas por el fabricante. Las cantidades necesarias de componente B varía en función de la T^a, por lo que debe ser comunicada al fabricante para adecuar las proporciones de los dos componentes. En temperaturas negativas, siempre se debe usar mezcla de acelerante KEMIMET ACELERA para que la reacción sea completa

Una vez catalizada esta capa, realizar el sellado correspondiente del pavimento.

5. ESPECIFICACIONES

- Aspecto:..... Líquido
- Color:..... Transparente/Color
- Densidad (20°C): 0,98±0,02 g/cc
- Viscosidad (20°C): 1000±100 cPs
- Temperatura del soporte:..... -25°C a +30°C
- Pot-life (50 g a 20°C): 15 min.
- Curado inicial (20°C): 30 min
- Tráfico ligero (20°C): 1 hora

KEMIMET MTH

- Curado total (20°C): 3 horas
- Resistencia a compresión: 250 kg/cm²
- Resistencia a flexión: 150 kg/cm²
- Rendimiento aprox.: 1 kg/m²
- Relación mezcla a peso (KEMIMET MTH COMP A.: KEMIMET C-BPO COMP B):

+30°C	+20°C	+15°C	+10°C	0°C	-10°C	-20°C
-----	-----	-----	-----	-----	1% L. ACELERA	2% L. ACELERA
1% BPO	2% BPO	3% BPO	4% BPO	5% BPO	5% BPO	5% BPO

6. OBSERVACIONES

Por razones de seguridad entre productos, la mezcla siempre se debe hacer en el siguiente orden: añadir KEMIMET ACELERA sobre la resina KEMIMET MTH y agitar mínimo 30 segundos. Una vez tengamos esta mezcla correcta, añadir el catalizador KEMIMET C-BPO sobre la mezcla anterior y agitar durante 1 minuto hasta completa homogenización.

Para uso a temperaturas negativas, antes de las mezclas, bajar dentro de cámara la temperatura de los producto como mínimo a 0°C.

La mezcla se debe aplicar inmediatamente (8-20min) debido a su rápida reacción.

No pisar ni lavar en las primeras horas después de su aplicación.

Para mezclas exactas con curados perfectos usar la cantidad de catalizador ideal según temperatura ambiente, soportes, etc. (Consultar porcentajes de productos en función de la Temperatura con el Departamento Técnico).

Las herramientas se limpian con disolvente SOLPOX inmediatamente después de su empleo.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

Usar guantes para su manipulación. Usar mascarilla para los vapores.

Mezclar los productos en el orden indicado.

Evitar el contacto con los ojos. En caso de contacto lavar con abundante agua.

Se presenta en envases plásticos y metálicos.

Conservar en el envase original, bien cerrado en lugar fresco y seco.