

KEMIPUR MC-FLEX (A+B)

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Resina de poliuretano bicomponente flexible de color, exenta de disolventes y con excelentes resistencias mecánicas y químicas, especial para la preparación de media caña sanitaria flexible y relleno de juntas y fisuras.

Posee Marcado CE según norma UNE-EN 13813:2002 (Acabados de suelos con base de resina sintética).

2. APLICACIONES

- Adecuada para la aplicación de media caña flexible, especialmente sobre panel metálico en industria alimentaria, farmacéutica, química, hospitales, geriátricos, cocinas industriales, colegios, etc..
- Relleno de juntas de corte del hormigón y juntas de dilatación.
- Relleno de grietas y fisuras.

3. VENTAJAS

- Producto de alta viscosidad que permite la ejecución de la media caña de forma directa.
- Buena flexibilidad para soportar los movimientos del panel sin crear fisuras.
- Buena adherencia sobre todo tipo de soportes, incluso panel metálico.
- Elevadas propiedades mecánicas para soportar impactos.
- Acabado estético en todos los colores de la carta Ral sin necesidad de pintar.
- Excelentes resistencias a productos químicos (ácidos, álcalis y disolventes).
- Producto 100% sólidos, exento de disolventes.

4. MODO DE EMPLEO

4.1- Preparación del soporte.

La superficie debe ser consistente, estar seca y limpia, libre de polvo, grasas, aceites, o cualquier otro contaminante que pudiera perjudicar la adherencia.

Las condiciones mecánicas mínimas del soporte deben ser de:

- Resistencia a compresión: 25 N/mm²
- Resistencia a Cohesión: > 1.5 N/mm²

KEMIPUR MC-FLEX (A+B)

En el caso de soportes de hormigón se realiza la preparación de la superficie con pulido de diamante o lijado y aspirado según las condiciones del suelo para tener una cierta rugosidad y al mismo tiempo asegurar una buena adherencia.

Sobre soporte PANEL METALICO, se realiza una adecuada limpieza del soporte con un paño humedecido con disolvente tipo SOLPOX para eliminar polvo, grasas o cualquier contaminación. No necesita imprimación previa.

Debe comprobarse que la humedad relativa no supere el 80 % y que la temperatura tanto del soporte como ambiental esté comprendida entre 12 y 30°C y estar al menos 3°C por encima del punto de rocío para evitar posibles condensaciones sobre la capa aplicada.

El contenido de humedad de la solera de hormigón debe ser inferior al 4%.

En soportes de hormigón o mortero nuevo se debe esperar un mínimo de 28 días antes de aplicar el sistema.

4.2- Aplicación.

Homogeneizar bien el componente A y proceder a mezclarlo con el componente B usando un mezclador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) con cuidado de que no entre aire a la mezcla pero que ésta quede bien homogénea. Se deben mezclar de forma muy homogénea los 2 componentes (son de alta viscosidad).

Sobre soportes de hormigón o mortero, se realiza una capa de imprimación con KEMIPOX PRIMER, KEMIPOX PRIMER-H o KEMIPOX NEUTRO-410 para la perfecta unión del pavimento al soporte y la fijación del mismo. Dejar secar 8-10 horas.

También es posible hacer aplicación directa con KEMIPUR MC-FLEX con espátula dejando la mínima carga con el fin de realizar el cierre de poro de la base cementosa. Esperar aproximadamente solo 1 hora para aplicar ya la media caña encima.

En soportes de panel metálico no es necesario realizar imprimación, se aplica directamente el KEMIPUR MC-FLEX directo al soporte.

Antes de la aplicación se debe colocar la cinta marcando la zona en concreto.

Se realiza la aplicación de la media caña con KEMIPUR MC-FLEX con la espátula de goma adecuada para este uso, se aplica sobre el vértice inferior y estirando de forma correcta. Deja un correcto acabado sin necesidad de pintar. El consumo de producto es entre 2-4 ml/kg según el tamaño de la media caña a realizar.

Retirar la cinta de marcaje de delimitación nada más acabar de aplicar la media caña.

También se puede pintar después de varias horas de secado con poliuretano tipo KEMIPUR POLYCOR en capa fina a brocha.

Para el relleno de juntas de corte, grietas o fisuras, se realiza una apertura mecánica y saneado de las mismas, imprimación a brocha o rodillo con KEMIPOX PRIMER y posterior aplicación del KEMIPUR MC-FLEX para relleno de la zona o junta. Sembrar unas arenas de cuarzo para garantizar la adherencia en posteriores capas.

KEMIPUR MC-FLEX (A+B)

5. ESPECIFICACIONES

	<u>COMP A</u>	<u>COMP B</u>
• Aspecto:	Pasta	Líquido
• Color:	Diferentes	Marrón
• Densidad (20°C):	1.30±0,04 g/cc	1,22 ± 0.02 g/cc
• Viscosidad (20°C):	> 10000 cPs	
• Temperatura del soporte:	12°C-30°C	
• Pot-life (100 g a 20°C):	30 min.	
• Curado inicial (20°C):	1 día	
• Curado total (20°C):	7 días	
• Resistencia Desgaste BCA:.....	10 µm	
• Resistencia al Impacto:	> 19,6 N/mm ²	
• Resistencia a la adherencia:	3 N/mm ²	
• Resistencia abrasión Taber:	70 mg (CS 17/1000/1000)	
• Dureza Shore A:	82	
• Dureza Shore D:	28	
• Rendimiento aprox.:	2-4 ml/kg (según tamaño)	
• Relación mezcla (A:B):		
	- En peso: 100:25	
	- En volumen: 100:25	

6. OBSERVACIONES

Mezclar los componentes con un agitador eléctrico de bajas revoluciones hasta total homogeneización (2-3 minutos) procurando no introducir aire. Debe ser muy homogénea debido a su alta viscosidad.

Siempre se deben realizar las mezclas en la dosificación indicada por el fabricante.

Preparar sólo la cantidad necesaria a usar durante 10-15 minutos debido a su rápida reacción.

No aplicar el producto con temperatura ambiente y del soporte inferior a 12°C o superior a 30°C y humedad relativa superior a 80% h.r. La temperatura ambiente debe ser como mínimo 3°C superior al punto de rocío para evitar velados o pérdida de brillo.

No pisar ni lavar en las primeras 24 horas después de su aplicación.

Si el soporte supera la humedad permitida por lavados puntuales o humedad residual, realizar la imprimación con la resina KEMIPOX PRIMER-H.

En el caso de soporte con poro tipo hormigón o mortero, es necesario aplicar una imprimación epoxi o una capa fina del KEMIPUR MC-FLEX para cerrar el poro y así evitar la formación de burbujas o mal secado en la media caña.

KEMIPUR MC-FLEX (A+B)

En exteriores o zonas acristaladas, siempre se debe proteger con poliuretano alifático de color tipo KEMIPUR POLYCOR.

Retirar la cinta de marcaje nada más acabar de aplicar la media caña.

Si es necesario calentar la sala o zona de trabajo, usar únicamente calentadores eléctricos.

No usar nunca calentadores de gas, gasolina, parafinas, etc porque contaminan el producto.

Para mezclas exactas con curados perfectos usar los catalizadores ideales según temperatura ambiente, soportes, etc. (Consultar productos y porcentajes con el Departamento Técnico).

Las herramientas se limpian con disolvente inmediatamente después de su empleo. Una vez seco solo se puede limpiar con medios mecánicos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

Usar guantes para su manipulación.

Mantener buena ventilación durante la aplicación y usar las medidas de protección personal adecuadas

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

En caso de gestión accidental, acudir inmediatamente al médico.

Antes de manipular el producto leer detenidamente la Ficha de Seguridad correspondiente donde aparecen todos los detalles relativos al apartado de seguridad.

Se presenta en envases metálicos o de plástico.

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

Nota:

Toda la información contenida en esta ficha técnica, así como las recomendaciones de uso final del producto, dosificaciones, rendimientos, etc. están basadas en nuestra experiencia y conocimientos actuales de los productos, cuando estos son correctamente manipulados y aplicados. En la práctica, los materiales reales y condiciones particulares de cada obra son tan variables que no se puede deducir de la presente información, ninguna garantía o idoneidad para objetivos particulares. Es responsabilidad del usuario final el hacer sus propias pruebas con los materiales de que disponga, en las condiciones de trabajo y de acuerdo al uso que se quiera hacer del producto.

La validez de la presente ficha técnica se pierde con la aparición de una nueva edición, que Novakemio podrá elaborar y editar sin previo aviso.

Novakemio garantiza la calidad del producto fabricado pero no se responsabiliza de las aplicaciones indebidas del producto, ni del mal uso de la información facilitada.