



# M P I THANE PU PLUS/274

Fecha revisión:  
12 Enero 2019

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DPTO. DE CALIDAD

**REFERENCIA:** Esmalte de poliuretano alifático de dos componentes de excelente acabado, con gran retención de color y brillo, que ofrece además excelentes propiedades mecánicas.

**APLICACIONES:**

Esmalte de poliuretano alifático apto para su puesta en obra en construcciones nuevas, como acabado de altas prestaciones en mantenimiento industrial en multitud de ambientes y situaciones. Apto como topcoat en aquellos casos donde se requiera un acabado con elevado brillo y dureza.  
Homologada como capa de terminación dentro de un SISTEMA que cumple con los requisitos definidos en la norma UNE-en iso 12944-6:1999 para una categoría de corrosividad C3 Alta. C4 Media y C4 Alta según ensayos realizados por TECNALIA con nº INFORME 062356-5

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO**

- **COLOR:** Carta RAL, Pantone.
- **ASPECTO:** Brillante y Satinado.
- **SÓLIDOS EN VOLUMEN:** 54+ 2%
- **ESPESOR RECOMENDADO:** 40-50 micras secas.
- **RENDIMIENTO PRÁCTICO:** 13m<sup>2</sup>/lt – 10,4mt<sup>2</sup>/lt. para 40-50 micras secas respectivamente.
- **MÉTODO DE APLICACIÓN:** Airless, pistola aerográfica, brocha y rodillo.
- **TIEMPO DE SECADO:** Consultar tabla. Variable en función de espesores, ventilación y temperaturas.

| TEMPERATURA | SECO AL TACTO | SECO DURO | MINIMO* Intervalo de repintado con mismos productos. | MÁXIMO* Intervalo de repintado con mismos productos. |
|-------------|---------------|-----------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 5º C        | 5h            | 24h       | 24h                                                  | Prolongado                                           |
| 20ºC        | 2h            | 8h        | 8h                                                   | Prolongado                                           |
| 25ºC        | 1h            | 5h        | 5h                                                   | Prolongado                                           |
| 40ºC        | 30 minutos    | 2h        | 2h                                                   | Prolongado                                           |

**CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO**

MPI THANE PU PLUS/274, posee las principales características:

- Buenas propiedades para su aplicación.
- Excelente resistencia a la intemperie.
- Polímero estable al amarilleamiento y caleo.
- Excelente brillo.
- Excelentes propiedades mecánicas.
- Buen anclaje sobre acero galvanizado.

**INSTRUCCIONES DE USO:**

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>I. PREPARACIÓN</b>                  | <p><b><i>MPI THANE PU PLUS/274</i></b>, como capa de acabado, se debe de aplicar sobre superficies que hayan sido imprimadas anteriormente con primers epoxídicos o poliuretánicos debiendo de aplicarse respetando los tiempos de repintado de la capa previa, debe de estar totalmente seca y libre de contaminación externa, una superficie rugosa facilitará el anclaje del producto.</p> <p><b><i>MPI THANE PU PLUS/274</i></b>, puede aplicarse sobre metales sin imprimir al tener buen anclaje y flexibilidad, estas superficies deben de prepararse acorde a la norma ISO 8501. No obstante no posee las propiedades anticorrosivas de una imprimación con lo que no debe de sustituir a estas.</p>                         |
| <b>II. APLICACIÓN</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>MEZCLA:</b> Homogeneizar el contenido de ambos envases por separado.</li> <li>✓ <b>RELACIÓN MEZCLA:</b> 16 partes de volumen de base + 4 partes de volumen de catalizador.</li> <li>✓ <b>POT-LIFE:</b> 5 horas a 20°C.</li> <li>✓ <b>PISTOLA "AIRELESS":</b> Recomendado. Rango de boquillas 0.33-0.45mm. (13-18 milésimas) Presión salida en boquilla a 140kg/cm²</li> <li>✓ <b>BROCHA:</b> Adecuado.</li> <li>✓ <b>RODILLO:</b> Adecuado.</li> <li>✓ <b>DISOLVENTE:</b> MPI Solv PU.</li> <li>✓ <b>LIMPIEZA:</b> Disolvente de limpieza compatible con la pintura utilizada, de manera inmediata a su aplicación, evitando que el producto pueda polimerizar, en el equipo.</li> </ul> |
| <b>III. COMPATIBILIDAD DEL SISTEMA</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>Se recomiendan las siguientes imprimaciones/capas intermedias para el producto:</b><br/>           Imprimaciones y capas intermedias epoxídicas, silicatos inorgánicos de zinc, de poliuretano.<br/>           El producto está diseñado para recubrirse por sí mismo.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| <b>DATOS REGLAMENTARIOS Y APROBACIONES</b> | <b>PESO ESPECÍFICO</b>       | <b>VOC</b>    |
|--------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|                                            | 1,25g/cc. (blanco brillante) | Máximo 460g/l |

| <b>TAMAÑO DEL ENVASE</b> | <b>KIT</b> | <b>PARTE A *Vol</b> | <b>PARTE B * Vol</b> |
|--------------------------|------------|---------------------|----------------------|
|                          | 21lts      | 16lts               | 5lts                 |

|                                           |                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ALMACENAMIENTO:<br/>TIEMPO DE VIDA</b> | <p>24 meses (Parte A) y 12 meses (Parte B) como mínimo a 25º C. Sujeto a reinspección posterior en el almacén. Almacenar en condiciones secas, a la sombra y alejado de fuentes de calor e ignición.</p> |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PRECAUCIONES DE SEGURIDAD</b> | <p>Está previsto que este producto lo utilicen solamente operarios profesionales en situaciones industriales. De acuerdo con los consejos facilitados en esta hoja, en la ficha técnica sobre seguridad de materiales (MSDS) que MPI COATING proporciona a sus clientes.</p> |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

