

# MPI THANE

## POLIURETANO 425

Fecha revisión:  
11 Julio 2017

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DPTO. DE CALIDAD

**REFERENCIA:** Esmalte anticorrosivo de poliuretano acrílico- alifático de dos componentes de capa gruesa, de alta calidad, que ofrece excelentes propiedades mecánicas y de gran durabilidad a la interperie

**APLICACIONES:** Esmalte de poliuretano apto para su puesta en obra en construcciones nuevas, como acabado de altas prestaciones en mantenimiento industrial en multitud de ambientes y situaciones. Homologado como producto único dentro de un SISTEMA que cumple con los requisitos definidos en la forma UNE-EN ISO 12994-6:1999 para una categoría de corrosividad C3Alta según ensayos realizados por TECNALIA con nº INFORME 062356-1.  
Homologado como 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 C4 Alta y C5-M Alta según ensayos realizados por TECNALIA con nº INFORME 062356-3.

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO**

- **COLOR:** Carta ral, Pantone.
- **ASPECTO:** Brillante
- **SÓLIDOS EN VOLUMEN:** 62+- 2%
- **ESPESOR RECOMENDADO:** 50-90 micras secas por mano.
- **RENDIMIENTO PRÁCTICO:** 10,3m<sup>2</sup>/lt para 60 micras secas
- **MÉTODO DE APLICACIÓN:** Airless, brocha, rodillo y pistola aerográfica.
- **TIEMPO DE SECADO:** Consultar tabla.

| TEMPERATURA | SECO AL TACTO | MINIMO* Intervalo de repintado para la segunda capa. | MÁXIMO* Intervalo de repintado para la segunda capa. |
|-------------|---------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 5º C        | 5h            | 24h                                                  | Prolongado                                           |
| 15ºC        | 2h            | 8h                                                   | prolongado                                           |
| 20ºC        | 1h            | 5h                                                   | prolongado                                           |

**DUREZA** Shore D, 85 tras 7 días de curado

| DATOS REGLAMENTARIOS Y APROBACIONES | PESO ESPECÍFICO | VOC            |
|-------------------------------------|-----------------|----------------|
|                                     | 1.25g/cc        | Máximo 460 g/l |

**INSTRUCCIONES DE USO:**

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO</b>   | <b>MPI THANE POLIURETANO 425, POSEE LAS PRINCIPALES CARACTERISTICAS :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Buenas propiedades para su aplicación</li> <li>✓ Altos espesores</li> <li>✓ Repintados ilimitados</li> <li>✓ Excelente resistencia a la intemperie</li> <li>✓ Excelentes propiedades anticorrosivas.</li> <li>✓ Polímero estable al amarilleamiento y caleo.</li> <li>✓ Excelente retención de brillo</li> <li>✓ Excelentes propiedades mecánicas y buen anclaje sobre acero galvanizado</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>I.PREPARACIÓN</b>                  | <p><i>MPI THANE POLIURETANO 425, 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 estar totalmente seca y libre de contaminación externa, una superficie rugosa facilitará el anclaje del producto</i></p> <p><i>MPI THANE POLIURETANO 425, puede aplicarse sobre metales sin imprimir al tener buen anclaje y flexibilidad, estas superficies deben de prepararse acorde a la norma ISO 8501</i></p>                                                                                                                                                                                                           |
| <b>II.APLICACIÓN</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>MEZCLA:</b> 20 partes en peso + 2.5 partes en peso de catalizador.</li> <li>✓ <b>RELACIÓN MEZCLA:</b> 5 horas a 20°C</li> <li>✓ <b>PISTOLA AIRLESS:</b> recomendado rango de boquilla 0.33-0.45mm (13-18milésimas) presión salida en boquilla a 140kg/cm<sup>2</sup></li> <li>✓ <b>PISTOLA DE AIRE:</b> adecuado orificio de salida 1.0-1.5mm. Presión 3-4bar</li> <li>✓ <b>BROCHA:</b> Adecuado para retoques.</li> <li>✓ <b>RODILLO:</b> Adecuado para retoques.</li> <li>✓ <b>DISOLVENTE:</b> MPI Solv PU. No diluir en exceso.</li> <li>✓ <b>LIMPIEZA:</b> Utilizar un 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> | <p><i>Se recomiendan las siguientes imprimaciones/capas intermedias para el producto: imprimaciones y capas intermedias epoxídicas, silicatos inorgánicos de zinc, de poliuretano</i></p> <p><i>El producto está diseñado para recubrirse por sí mismo</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                          |                                                                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TAMAÑO DEL ENVASE</b> | <b>KIT DE 22.5kgs</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ PARTE A=20kgs</li> <li>▪ PARTE B= 2,5kgs</li> </ul> |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                           |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ALMACENAMIENTO:<br/>TIEMPO DE VIDA</b> | <b>24 meses (Parte A) y 12 meses (Parte B) como mínimo a 20º C.</b><br>Sujeto a reinspección posterior en el almacén. Almacenar en condiciones secas, a la sombra y alejado de fuentes de calor e ignición. |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PRECAUCIONES DE SEGURIDAD</b> | 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. |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

