



FICHA TÉCNICA

ROCHAMASTIC PU 350 TIX 2-C (5:1)

DESCRIPCIÓN

ROCHAMASTIC PU 350 TIX es un revestimiento protector de poliuretano sin disolvente, a gran espesor, de dos componentes, envasados por separado, los cuales se mezclan en el momento de la aplicación. Está especialmente desarrollado para cumplir sistemas de pintado según la NORMA ISO 12944 C5-M en sus tres categorías: Im1, Im2 y Im3.

Cumple ensayo de rigidez dieléctrica según Norma UNE-EN 60243-1:2013.

CAMPOS DE APLICACIÓN

El **ROCHAMASTIC PU 350 TIX** tiene múltiples aplicaciones. Se utiliza para revestir superficies de hormigón y acero sumergidas o enterradas mejorando la protección y alargando la durabilidad de las mismas durante un periodo de tiempo muy prolongado. Según la norma ISO 12944-5, siguiendo los sistemas Im1, Im2y Im3, estima una durabilidad superior a 15 años.

También se usa para revestir tableros de puentes y rampas frente a ataques de sales y agua, tuberías y conducciones metálicas y de hormigón, tanques de decantación y aireación en instalaciones depuradoras de aguas residuales, revestimiento anticorrosivo sobre acero en instalaciones hidráulicas como: esclusas, compuertas, tuberías a presión, etc.

Como impermeabilización y protección de estructuras de hormigón o acero en contacto con el terreno: muros de contención, conducciones de agua o gas enterradas.

Para la realización de revestimientos superficiales sobre hormigón o acero, antiderrapantes y resistentes a la abrasión, espolvoreando arena de cuarzo seca de granulometría adecuada, mientras esté húmeda la película.

Se puede aplicar a brocha, rodillo, pistola.

En la tabla siguiente se ilustra por medio de valores numéricos los excelentes resultados del **ROCHAMASTIC PU 350 TIX**

RESISTENCIA MECÁNICA	NORMA	UNIDAD	VALOR
Tensión de rotura	DIN 53455	N/mm ²	14
Alargamiento de rotura	DIN 53455	%	85
Dureza Shore D	DIN 53505		65
Resistencia a la flexión	DIN 53452	N/mm ²	47
Resistencia a la compresión	DIN 53454	N/mm ²	39
Desgaste progresivo, según GRAVES	DIN 53515	N/mm ²	66
Adherencia al hierro chorreado	DIN 53232	N/mm ²	20
Adherencia al cemento		Kg/cm ²	Rotura hormigón

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Vehículo:	Poliol-poliisocianato.
Pigmentos:	Óxidos metálicos y cargas inertes.
Peso específico (23º C):	1,410±0,050 gr./litro.
Colores:	RAL, NCS, etc.
Acabado:	Brillante vitrificado.
Tipo de disolvente:	N/A (Prácticamente inexistentes)
Espesor normal de película:	350 micras secas por capa.
Nº de componentes:	Dos.
Aspecto	Tixotrópico.
Nº de capas recomendadas	1 ó 2 (según espesor recomendado)
Sólidos en peso:	99-100%
Sólidos en volumen:	99-100%
COV:	16 gr/lt.
Tª inflamación (copa cerrada)	>165ºC

El curado se realiza por evaporación del disolvente y reacción química entre los dos componentes.

RENDIMIENTO

El rendimiento teórico es de aprox. **2,0 m²/kg** para un espesor de **350 micras**.

El rendimiento práctico dependerá de las pérdidas por aplicación, irregularidades de la superficie, etc.

SUMINISTRO

Producto de dos componentes, se presenta en envases por separado, base, catalizador.

- Proporción de la mezcla:

<i>Componente A:</i>	5 partes en peso.
<i>Componente B:</i>	1 parte en peso.

- Duración de la mezcla: 30 minutos aprox. a 23ºC.
 (La vida de mezcla dependerá de la temperatura y las cantidades mezcladas)

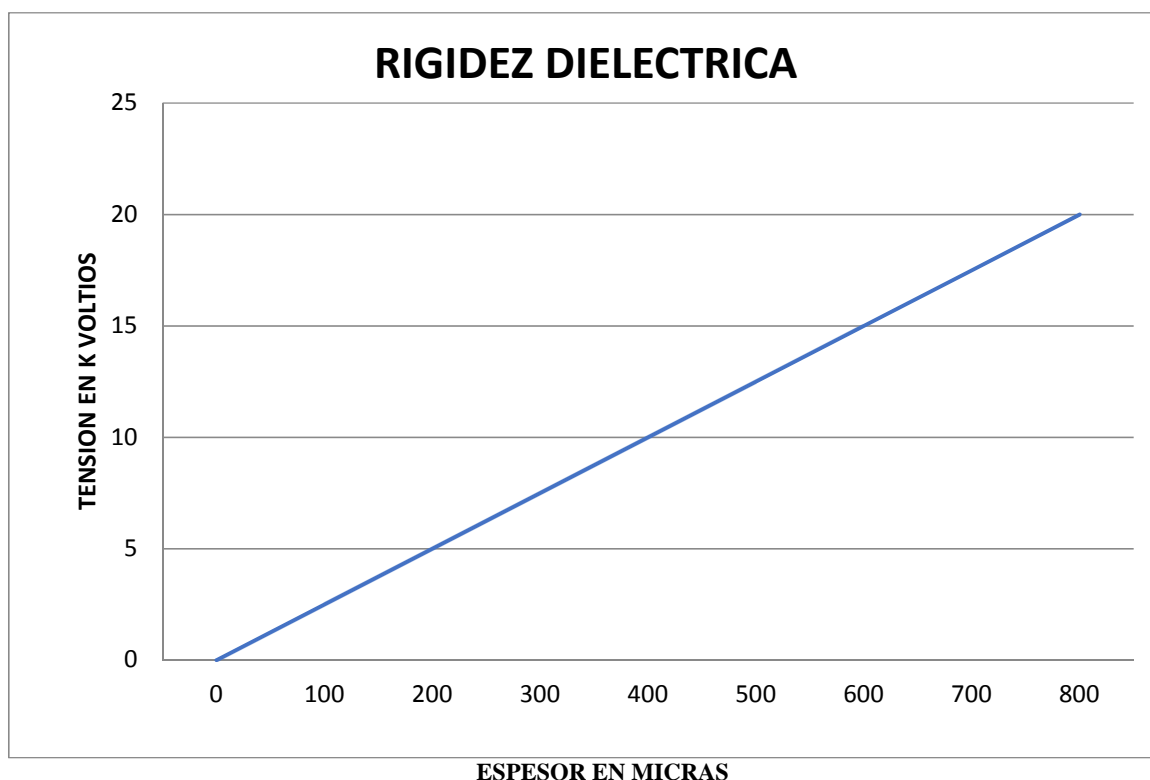
TIEMPO DE SECADO (A 23ºC y 350 micras secas de película)

- Al tacto: 4 horas aproximadamente.
- Repintado: Min. 16 horas. Max. Ilimitado.
- Duro (para servicio): 5 días.
- Sistema de pintado: Airless principalmente, rodillo y pistola.
- Dilución máxima: 5%
- Disolvente: ROCHASOL PU-20.
- Disolvente limpieza: ROCHASOL PU-20.
- Boquilla recomendada: 0,021-0,023.
- Presión de boquilla: 140-180 kg/cm²
- Relación de compresión: 60:1 (equipo de aplicación).
- Temperatura del soporte: Entre 6 y 45ºC.
- Preparación de la superficie (acero): Chorro abrasivo Sa2 ½ min.
- Imprimación adecuada: Shop primer vinílico, epoxi, etc.
- Preparación de la superficie (hormigón): Chorro abrasivo, fresado o granallado.
- Imprimación adecuada: ROCHAFLOOR PU 180 PRIMER

PROPIEDADES DIELECTRICAS

El **ROCHAMASTIC PU 350 TIX** está especialmente recomendado como revestimiento protector en el exterior de depósitos de acero destinados al almacenamiento y distribución de hidrocarburos (gasolina, gas-oil, queroseno, etc) los cuales deben estar enterrados, cumpliendo la normativa vigente.

En la tabla siguiente se ilustra por medio de valores numéricos la rigidez dieléctrica del **ROCHAMASTIC PU 350 TIX**, según norma UNE EN 60243-1. Comienzo del ensayo: 10 días después de la última capa de aplicación.



CARACTERÍSTICAS SOBRESALIENTES

EL **ROCHAMASTIC PU 350 TIX** posee las siguientes características sobresalientes:

- Revestimiento de poliuretano de muy alto espesor.
- No contiene disolventes orgánicos.
- Elevada resistencia a la corrosión, aún en condiciones de humedad relativa próxima al 100%.
- Gran elasticidad y buenisimas propiedades dieléctricas (8 kilovoltios de tensión para un espesor de 350 micras)

ALMACENAJE

Hasta 12 meses en envase original cerrado.

No utilice ni almacene el producto en condiciones extremas de temperatura. (Presérvese de las heladas y la exposición directa al sol).

Conserve el envase bien cerrado y en lugar apropiado.

Mantenga el envase en lugar seguro y en posición correcta.

SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

En general, evite el contacto con los ojos y la piel.

Utilice durante la aplicación guantes, gafas de protección y ropa adecuadas.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Utilizar solamente en lugares bien ventilados.

No verter los residuos en el desagüe.

Asegure el transporte adecuado del producto.

Prevenga cualquier accidente o incidente que pueda ocurrir durante el transporte.

Deberá tener en cuenta la legislación en vigor relativa a AMBIENTE, HIGIENE, SALUD Y SEGURIDAD en el trabajo.

Para más información es fundamental la lectura de la etiqueta del envase y la ficha de seguridad.

Garantizamos la calidad de nuestros productos de acuerdo con nuestras condiciones generales de venta y suministro. Nuestros consejos técnicos de utilización, expresados verbalmente, por escrito o por medio de ensayos, son ofrecidos de acuerdo con nuestros conocimientos y experiencias actuales. Constituyen simples indicaciones, que no comprometen nuestra responsabilidad, ni les dispensan de la necesidad de verificar por Uds. mismos que los productos por nosotros suministrados corresponden a los procedimientos y objetivos buscados por Uds., realizando sus propios controles y ensayos.

La aplicación y la utilización de los productos, escapan a nuestras posibilidades de control, y en consecuencia, dependen exclusivamente de su responsabilidad personal, no pudiendo responsabilizarnos de resultados distintos de los aquí reflejados. Nuestras recomendaciones en materia de seguridad, no son óbice para que deban determinar Uds. sus propias medidas, adaptadas a las propias condiciones de sus instalaciones. Nos reservamos la facultad de variar los datos aquí contenidos, sin previo aviso, según la evolución tecnológica de los mismos.

Edición 31/05/2018. Anula las anteriores.

