



PRODUCTO Nº.: 1540

## **TECMA PAINT I-T** **IMPERMEABILIZANTE ELÁSTICO TRANSPARENTE**

### **DESCRIPCIÓN:**

Recubrimiento monocomponente incoloro, elástico y de extraordinaria transparencia, para la rehabilitación e impermeabilización de cubiertas viejas y nuevas, terrazas, balcones, etc. Gracias a sus excelentes características de elasticidad, tenacidad y dureza, las impermeabilizaciones realizadas resultan resistentes a las pisadas y al tránsito moderado de personas.

### **CARACTERÍSTICAS:**

Número de componentes	:	Uno
Contenido en sólidos	:	70%
Densidad	:	1,07± 0,05
Tiempos de secado, 23°C y 55% h.r.	:	Tacto 6 horas; Repintado mínimo 12 horas máximo 72 horas; Curado total 7 días
Rendimiento teórico	:	2 m <sup>2</sup> /kg. a 330 µm de espesor
<b>Comportamiento a Tª ambiente Norma EN 527-3:</b>		
Elongación (película de 350-400 micras), tª23°C	:	290%
Resistencia a la tracción, tª23°C	:	32 MPa ( N/mm <sup>2</sup> )
<b>Envejecimiento acelerado, 500 horas QUV Norma ISO 4892-3:</b>		
Elongación(película de 350-400 micras)	:	250% EN 527-3
Resistencia a la tracción(420 micras)	:	27 MPa ( N/mm <sup>2</sup> ), EN 527-3
Aspecto y color	:	Sin cambios apreciables
<b>Envejecimiento térmico, 14 días a 70°C:</b>		
Elongación( película de 350-400 micras)	:	290%, EN 527-3
Resistencia a la tracción	:	31 MPa (N/mm <sup>2</sup> ), EN 527-3
<b>Comportamiento a Tª de -10°C:</b>		
Elongación(película de 350-400 micras)	:	200 %, EN 527-3
Resistencia a la tracción	:	56 MPa( N/mm <sup>2</sup> ), EN 527-3
<b>Adherencia método "pull-off", NORMA ISO 4624:</b>		
Sustrato fibrocemento	:	21 Kg/cm <sup>2</sup>
Loseta cerámica, azulejo	:	50 Kg/cm <sup>2</sup>
Loseta barro cocido	:	34 Kg/cm <sup>2</sup>

En todos los casos, el fallo se produce por fallo de cohesión en el sustrato.

### **Resistencia a la abrasión, método Taber Norma UNE 48250/ ASTM D 4060**

Rueda abrasiva CS-17, carga 1.000 gramos: Después de 1.000 ciclos la pérdida en peso es menor de 1 mg.

### **Estanqueidad al agua, norma UNE 1928, método B, presión 10 Kpa 24 horas:**

No se aprecia caída de presión ni presencia de agua en la superficie no expuesta

\*Estos ensayos han sido realizados en laboratorio acreditado siguiendo normas internacionales. Los resultados aquí expresados evidencian las excelentes características del producto pero no representan ninguna garantía oficial del mismo.



### **PREPARACIÓN SUPERFICIAL:**

Las superficies estarán perfectamente secas. En cubiertas pavimentadas con baldosa, se debe asegurar que la humedad remanente que existe debajo del embaldosado, se ha eliminado totalmente, ya que de lo contrario escapará por las juntas entre baldosas y podrá producir ampollamiento del recubrimiento en estas zonas. Así mismo, las superficies estarán limpias de grasa, aceite, restos de cemento, arena, polvo o cualquier otro contaminante.

Para potenciar la adherencia se recomienda desbastar por medios mecánicos la superficie con el fin de abrir el poro y proporcionar una cierta rugosidad superficial.

### **MODO DE EMPLEO:**

Aplicar una primera capa diluida con 2-3 partes de TECMASOL C, para permitir que el producto penetre en la superficie. El producto se aplicará con brocha, rodillo o pistola airless.

La aplicación a brocha o rodillo ofrece mejores resultados si el producto se extiende de una pasada sin estirar demasiado el producto y procurando no brochear demasiado ni hacer repetidas pasadas con el rodillo.

Las siguientes capas se aplicarán con el producto puro extendiéndolo uniformemente. Gracias a sus características autonivelantes, las aplicaciones muestran una superficie lisa y sin defectos de marcas de brocha o rodillo.

El consumo recomendado para una cubierta, con un tránsito normal de personas, es de 500 grs por metro cuadrado, aplicado en varias capas. Para solicitudes de mayor tránsito se aplicarán consumos de hasta 1 kg/m<sup>2</sup> en varias capas.

El número de capas está en función del método de aplicación. Normalmente se aplicarán dos capas del producto puro y una capa muy diluida que actúa de imprimación.

Como norma general no se recomienda la dilución del producto excepto para la aplicación de la primera capa.

En la impermeabilización de cubiertas debe tenerse en cuenta, en los encuentros de solera con paramentos verticales, que el producto se aplique verticalmente unos 25 cm, como mínimo, para realizar una correcta impermeabilización y garantizar la continuidad de la misma.

Para hacer uso de la cubierta, se recomienda dejar transcurrir 7 días desde la aplicación de la última capa, ya que así se garantiza el total curado del producto y el desarrollo de todas sus características.

El producto tolera condiciones ambientales de aplicación adversas. Puede aplicarse incluso con temperaturas por encima de 0°C y humedad relativa de hasta un 95%, siempre y cuando la superficie no presente condensaciones ni humedades.

### **RECOMENDACIONES ESPECIALES:**

- No aplicar en superficies mojadas o húmedas.
- No aplicar si la temperatura de la superficie está a menos de 3°C por encima del punto de rocío.
- Después de abrir un envase, se recomienda utilizar su contenido y si no es posible, cerrarlo herméticamente y utilizarlo antes de 5 días para evitar que el producto endurezca.
- Limpiar los utensilios con TECMASOL C.
- Para conseguir una superficie totalmente antideslizante, se deberá espolvorear arena de sílice limpia y seca entre la segunda y tercera capa de producto aplicado, de esta forma conseguiremos evitar posibles resbalones cuando la superficie se encuentre mojada.

ED.2004/1