

## REVESTIMIENTO ELASTICO MONOCOMPONENTE, IMPERMEABILIZANTE Y AISLANTE TÉRMICO.

### DESCRIPCIÓN

Impermeabilizante en la base a copolímeros acrílicos en dispersión acuosa de alto poder tixotrópico, con pigmentos sumamente estables, cargas inertes que le confieren alta elasticidad, gran resistencia a los agentes externos y a la radiación ultravioleta.

El aspecto del IMPERLASTIC THERMIC es de una pintura de consistencia cremosa y opaca. Polimeriza por evaporación del agua, formando una capa elástica continua y consiguiendo una película altamente impermeabilizante. Contiene microesferas huecas con vacío en su interior para aportar una muy baja conductividad térmica y acústica

### CAMPOS DE APLICACIÓN

Impermeabilización de fachadas y medianerías.

Impermeabilización de muros perimetrales (a favor de presión)

Especialmente indicado para impermeabilizaciones en cubiertas: encuentros de chimenea con teja, limas, canalones, banqueos, etc.

Tratamiento específico para impermeabilización de todo tipo de terrazas y jardinerías.

Tratamiento de juntas activas y fisuras, armando con tela de fibra de vidrio en forma de sandwich y punteandolas.

Especialmente indicado cuando se necesita una buena rotura térmica en pilares, frentes de forjados, protección de espuma de poliuretano proyectado.

En parámetros metálicos, aluminio, PVC, etc..., es necesario aplicar antes de una imprimación especial para garantizar su anclaje, en los casos de PVC poliéster consultar con el Departamento Técnico si hubiera que hacer un lijado previo.

Aporta a todas las superficies tratadas protección térmica, acústica y protección extra frente a la radiación ultravioleta.

### VENTAJAS

Gracias a su composición y baja conductividad térmica, absorbe muy poca luz solar gracias a esto se reduce notablemente el consumo energético en lo que se refiere a calefacción y climatización en general.

Resistencia a las heladas, incluso a  $-20^{\circ}\text{C}$  conserva la elasticidad.

Impermeabilización totalmente estanca pero permeable al vapor de agua.

Sin juntas ni uniones (película continua)

De muy fácil aplicación a brocha o rodillo (cualquier persona no especializada).

Resistencia a la intemperie y contaminación urbana.

Perfecta adherencia sobre cualquier soporte.

Resistencia a los rayos ultravioletas, y altas temperaturas ( $+100^{\circ}\text{C}$ ).

Respeto la estética del edificio al disponer de una extensa gama de colores.

No tóxico ni inflamable.

Buen comportamiento a la acción química de los álcalis y ácidos.

Alta elasticidad y gran resistencia mecánica.

Visitable.

Transitable (aplicando posteriormente IMPERTRANSIT).

•



**ANNIVERSARY**

|   |  |
|---|--|
| - Seco al tacto a 20 °C .....             | Aprox, 2-3 h. Secado total a las 24 h. |
| - Peso específico .....                   | 1,4 +/- 0,1                            |
| - Contenido en sólidos .....              | 67 %                                   |
| - Viscosidad .....                        | 30" CF 6                               |
| - Elasticidad .....                       | 400%                                   |
| - Resistencia a la tracción a 23 °C ..... | 1,5 N/mm <sup>2</sup>                  |

**COLORES:** Rojo, rojo - teja, tabaco, gris, blanco (colores especiales bajo pedidos mínimos de 200 kg.)

**RENDIMIENTO:** En terrazas, cubiertas zonas estancas en general (hormigón, mortero) 2 kg/m<sup>2</sup> aproximadamente, en manos de 0,5 a 1 Kg por mano, sobre superficies metálicas es aconsejable ampliar a 2,5 Kg / 3 Kg

**SUMINISTRO:** se presenta en envases de 25 kg.

**CONSERVACION:** 1 año desde su fecha de fabricación en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados.

**TEMPERATURA** mínima de aplicación 5° C, (a bajas temperaturas se prolonga el tiempo de polimerización) siempre en soportes secos.

### **MODO DE EMPLEO:**

El paramento debe estar lo más liso posible, seco y limpio de grasas, polvo o materiales no adheridos, con el fin de conseguir una buena penetración y adherencia.

Para la aplicación sobre total es conveniente limpiar y pasivizar para que no queden restos de corrosión.

Es conveniente remover o agitar dentro del envase como la mayoría de las pinturas para que se homogeneice.

Aplicar una 1ª capa con rodillo de palo corto o con brocha, diluyendo con agua en la proporción del 30% procurando que penetre bien en grietas y fisuras. Una vez seca la capa anterior (aprox. De 2 a 6 h.) aplicar las capas sucesivas hasta conseguir el espesor y consumo necesario.

Como referencia, entre capa y capa debe transcurrir el tiempo suficiente para que al operario no se le adhiera el calzado.

Es conveniente aunque no imprescindible, en pavimentos horizontales (terrazas, jardineras, encuentros, etc.)

armar con malla de fibra de vidrio para mayor resistencia y grosor, sobre todo en juntas de dilatación y fisuras en general.

### **RECOMENDACIONES**

No aplicar nunca a temperaturas inferiores a 5ª c.

No recomendado para inmersión constante

Son necesarias al menos 2 manos sobre la capa de imprimación, en pavimentos horizontales o estancos.

No aplicar nunca sobre soportes húmedos ni cuando la humedad relativa sea superior al 80% o cuando pueda llover o descender la temperatura bruscamente antes de 4 horas después de su aplicación. Su fraguado se retarda y pueden aparecer ampollas.

Para cualquier aclaración rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico.

**IMPERLASTIC THERMIC**



**ANNIVERSARY**

### CARACTERISTICAS DE LA MALLA

- Fibra de vidrio no alcalino.
- Presentación: rollos de 1 x 50 o 100 m.
- Espesor 0,1 mm
- Peso 40 g/m<sup>2</sup>
- Hilos por cm<sup>2</sup>: 6/4
- Tex: 34/34
- Resistencia a la tracción: 120/80

### ENSAYOS LABORATORIO

Ensayo a Temperatura ambiente 23° C

- \* Elongación ----- 539%
- \* Grosor película ----- 1.860 micras
- \* Resistencia a la tracción ----- 1,5 N/mm<sup>2</sup>
- \* Absorción agua ( 24 h. Inmersión) --- 4,8%

### ENSAYOS 3 HORAS A 105 °C

- \* Elongación ----- 443%
- \* Grosor película ----- 1.900 micras
- \* Pérdida de elongación ----- - 21,67%
- \* Resistencia a la tracción ----- 2,9 N/mm<sup>2</sup>
- \* Pérdida de oesi----- - 1,85%

### ENSAYOS 24 HORAS A 105 °C

- \* Elongación ----- 361%
- \* Grosor película ----- 1.725 micras
- \* Pérdida de elongación ----- -33,02%
- \* Resistencia a la tracción ----- 3,4 N/mm<sup>2</sup>
- \* Pérdida de oesi----- -4,02%

### ENSAYOS 7 DIAS A 70 °C

- \* Elongación ----- 403%
- \* Grosor película ----- 1.760 micras
- \* Pérdida de elongación ----- -25,2%
- \* Resistencia a la tracción ----- 4,3 N/mm<sup>2</sup>
- \* Pérdida de oesi----- -3,18%

### REOGRAMA BROOKFIELD

|    |              |         |
|----|--------------|---------|
| SP | 1 rpm -----  | 1.32 P. |
|    | 5 rpm -----  | 364 P.  |
|    | 20 rpm ----- | 128 P.  |

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>DENSIDAD:</b> _____                         | 1,03 ± 01                         |
| <b>ASPECTO FÍSICO:</b> _____                   | Producto cremoso, varios colores. |
| <b>REFLEXIÓN SOLAR:</b> ASTM E903-96 (%) _____ | 85,6 ± 0,1                        |
| <b>EMISIVIDAD</b> ASTM C1371: _____            | 0,73 ± 0,003                      |
| <b>CONDUCTIVIDAD TÉRMICA (W/m°K)</b> _____     | 0,068                             |
| <b>GRANULOMETRÍA (mm):</b> _____               | 0,1 - 0,25                        |

**IMPERLASTIC THERMIC**



ANNIVERSARY



**IMPERLASTIC THERMIC**



INQUIMAN IND. QUIMICAS, S.L.  
C/Rio Tajo, 10, 12 y 15, 28500 Arganda del Rey, MADRID  
Tel. 91 870 26 53  
[www.inquiman.es](http://www.inquiman.es) / [info@imnquiman.es](mailto:info@imnquiman.es)

