

## IMPOLKEM

### 1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Revestimiento líquido, impermeabilizante elástico monocomponente a base de poliuretano alifático al agua transitable de excelentes prestaciones y gran durabilidad al exterior. Formulado además con pigmentos de alta solidez lo que le proporciona una gran estabilidad del color.

### 2. APLICACIONES

- Impermeabilización de cubiertas, terrazas, azoteas, canalones, etc.
- Como capa de acabado sobre impermeabilizaciones acrílicas para darles mayor resistencia al agua y al tráfico peatonal.

### 3. VENTAJAS

- Revestimiento continuo, monocomponente de base agua y de fácil aplicación.
- Excelente adherencia sobre hormigón, mortero, baldosa catalana e incluso sobre soportes no porosos.
- Una vez curado no presenta pegajosidad superficial (tack-free).
- Excelente impermeabilidad al agua y resistencia a UV.
- Buena resistencia al agua y álcalis.
- Buena resistencia a la abrasión causada por tráfico peatonal.
- Permeable al vapor de agua.
- Cumple con los requerimientos de la Guía Etag 005 para este tipo de productos.

### 4. MODO DE EMPLEO

#### 4.1- Preparación del soporte.

La superficie debe ser consistente, estar seca y limpia, libre de polvo, grasas, aceites, o cualquier otro contaminante que pudiera perjudicar la adherencia.

En caso de haber polvo o partículas sueltas se deben eliminar.

En caso de presentar desperfectos, grietas, etc, estos deben ser reparados antes de Proceder a la impermeabilización. Las juntas de dilatación también serán tratadas antes de la impermeabilización.

## IMPOLKEM

Debe comprobarse que la humedad relativa no supere el 75 % y que la temperatura tanto del soporte como ambiental esté comprendida entre 10 y 30 °C y estar al menos 3° C por encima del punto de rocío para evitar posibles condensaciones sobre la capa aplicada.

Para aplicar sobre hormigones o morteros nuevos estos deben estar totalmente curados y libres de agentes de desmoldeo, sales, eflorescencias, o cualquier otro contaminante que pudiera perjudicar la adherencia del tratamiento posterior.

En superficies absorbentes es aconsejable hacer un tratamiento previo con una imprimación penetrante para fijar el soporte y asegurar una buena adherencia posterior.

### 4.2- Aplicación.

Antes de la aplicación se debe homogenizar bien el producto en el envase, bien manualmente o con ayuda de un agitador mecánico de bajas revoluciones procurando no introducir aire en el producto durante esta operación.

Aplicar con brocha, rodillo o airless procurando dejar una capa uniforme sobre toda la superficie tratada.

La primera mano puede diluirse con agua en caso necesario hasta un máximo de 20 %, sobre todo en caso de superficies muy absorbentes, superficies muy irregulares o donde no se hayan tratado con imprimación. Una vez seca la primera mano ya se podrá proceder a aplicación de una segunda mano, el tiempo de secado varia en función del espesor aplicado y de las condiciones ambientales pero como orientación se puede tomar que una capa de 100 micras en condiciones de 20° y 50% de humedad relativa seca al tacto en aproximadamente 1 h.

La segunda y siguientes manos se deben dar sin diluir y procurar aplicar cada mano en sentido que se cruce con la anterior aplicada.

Los puntos singulares o críticos como sumideros, bajantes, etc se deberán tratar antes de aplicar la segunda capa de impermeabilizante y pueden reforzarse con malla de fibra de vidrio.

## 5. ESPECIFICACIONES

- Aspecto: ..... Líquido
- Color: ..... rojo, otros s. pedido
- Densidad (UNE EN ISO 2811-1):..... 1.20 ± 0,04 g/cm<sup>3</sup>
- Viscosidad (UNE EN ISO 2555):..... 9000 ± 3000 cps
- pH (UNE EN 53609):..... 8 ± 1
- Absorción capilar (UNE EN 1062-3):..... w < 0.1 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0.5</sup>
- Permeabilidad al vapor de agua (UNE EN ISO 7783-2): ..... S<sub>d</sub> < 5 m
- Secado al tacto (100 μ, 20° C y 50 % HR)..... aprox. 1 h

## IMPOLKEM

- Secado para repintado (en función de las condiciones): ..... 8- 12h
- Secado total (en función de las condiciones): ..... 24-48 h
- Tiempo de apertura a tráfico peatonal (condiciones normales) 3 días
- Rendimiento aproximado:.....2,5 kg/m<sup>2</sup> ( para un espesor aproximado de 1 mm)
- Adherencia (EOTA TR-004):.....> 1 MPa
- Resistencia a tracción (UNE EN ISO 527-3):.....11 MPa
- Elongación (UNE EN ISO 527-3):.....600 %
- Estanqueidad (EOTA TR-003):.....Estanco
- Punzonamiento dinámico (EOTA TR-006):.....clase I<sub>3</sub>
- Punzonamiento estático (EOTA TR-007):.....clase L<sub>4</sub>
- Carga de uso (ETAG 005):.....clase P<sub>3</sub>
- Pendiente de cubierta (ETAG 005):..... S1
- Temperatura superficial mínima (ETAG 005):.....TL3 (-20° C)
- Temperatura superficial máxima (ETAG 005):.....TH4 (90° C)
- Resistencia a UV (EOTA TR-010):.....Cumple
- Resistencia a calor (EOTA TR-011):.....Cumple
- Resistencia a agua caliente (EOTA TR-012):.....Cumple
- Vida útil (ETAG 005):.....W2
- Etiquetado COV:  
Según RD 227/2006, el producto pertenece a categoría A/ i tipo BA y el contenido máximo de COV será de 140 gr/l.  
Contenido COV del producto listo para su uso: 58 gr/l.

### 6. OBSERVACIONES

- No aplicar con temperaturas del soporte inferiores a 10° C o superiores a 30°C.
- No aplicar con humedad ambiental por encima del 75%.
- No aplicar sobre soportes mojados, sucios o contaminados, ni cuando se prevea lluvia antes del completo secado.
- No se deben dar capas gruesas para facilitar el secado, es mejor dar más manos y más finas porque el secado será mejor tanto en tiempo como en calidad.
- Se recomienda siempre la imprimación previa del soporte, sobre todo en superficies muy porosas es indispensable la utilización de una imprimación base acuosa y en caso de duda se recomienda siempre hacer una prueba sobre una parte representativa de la superficie a tratar para ver adherencia y rendimientos.
- Las herramientas se lavan con agua mientras el producto está fresco, una vez curado habrá que recurrir a disolventes o incluso medios mecánicos.

## IMPOLKEM

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

- Usar guantes para su manipulación.
- Evitar el contacto con los ojos. En caso de contacto lavar con abundante agua.
- En caso de ingestión accidental, acudir inmediatamente al médico.
- Antes de manipular el producto leer detenidamente la ficha de seguridad correspondiente donde aparecen todos los detalles relativos al apartado de seguridad.

**Presentación:** envase tipo cubeta de 25kg.

**Conservación:** en el envase original, bien cerrado en lugar fresco y seco, a temperaturas entre 5° C y 35° C, durante al menos 6 meses.

#### **Nota:**

Toda la información contenida en esta ficha técnica, así como las recomendaciones de uso final del producto, dosificaciones, rendimientos, etc. están basadas en nuestra experiencia y conocimientos actuales de los productos, cuando estos son correctamente manipulados y aplicados. En la práctica, los materiales reales y condiciones particulares de cada obra son tan variables que no se puede deducir de la presente información, ninguna garantía o idoneidad para objetivos particulares. Es responsabilidad del usuario final el hacer sus propias pruebas con los materiales de que disponga, en las condiciones de trabajo y de acuerdo al uso que se quiera hacer del producto.

La validez de la presente ficha técnica se pierde con la aparición de una nueva edición, que Novakemio podrá elaborar y editar sin previo aviso.

Novakemio garantiza la calidad del producto fabricado pero no se responsabiliza de las aplicaciones indebidas del producto, ni del mal uso de la información facilitada.