

## ELASTIKEM

### 1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Revestimiento para sistema de impermeabilización líquida in situ (SIL), basado en copolímeros estireno-acrílicos de alta calidad con excelentes prestaciones de impermeabilidad, excelente adherencia, elasticidad, resistencia a intemperie y a cambios bruscos de temperatura y alta durabilidad para el tratamiento de terrazas y cubiertas.

### 2. APLICACIONES

- Para la impermeabilización de: terrazas, cubiertas, techumbres, frentes de forjados, tejas, medias cañas, pilares, canalones, chimeneas, etc.

### VENTAJAS

- Revestimiento líquido de base acuosa y fácil aplicación que permite la consecución de impermeabilizaciones in situ, sin juntas ni puntos débiles.
- Excelente adherencia sobre la mayoría de soportes de uso común en construcción, excepto en superficies vitrificadas.
- Debido a su formulación con copolímeros modificados internamente de alta calidad, presenta una extraordinaria elasticidad que se mantiene a lo largo del tiempo, incluso sometido a condiciones extremas de temperatura, lo que permite obtener una lámina de elevado poder impermeabilizante y largo tiempo de vida útil aún en climas severos.
- Permite ser armado con un geotextil para tratar puntos singulares o cubiertas donde sea necesario.
- Se puede someter a temperaturas superficiales desde  $-20^{\circ}\text{C}$  hasta  $90^{\circ}\text{C}$ , sin que por ello se produzcan deterioros en la capacidad de impermeabilización de la lámina.
- Disponibilidad de gran variedad de colores según las exigencias del cliente.
- Cumple con los requisitos de la Eota para sistemas de impermeabilización líquida para cubiertas visitables en zona climática severa, superando los ensayos de envejecimientos acelerados por calor, agua caliente y radiación UV.

### 3. MODO DE EMPLEO

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

## ELASTIKEM

Si hay grietas, coqueas o cualquier desperfecto en el soporte, estos deben ser reparados antes con mortero de reparación, masilla elástica u otro producto adecuado a la reparación a ejecutar.

Antes de la aplicación se debe homogenizar bien el producto en el envase manualmente o por medio de agitadores mecánicos de bajas revoluciones. La aplicación se puede realizar con brocha, rodillo o airless.

Dependiendo del soporte a tratar y de su estado, es aconsejable el uso de imprimaciones previas. Para el caso de hormigón, y especialmente si este está empobrecido o algo deteriorado en superficie, etc. se debe tratar con una imprimación penetrante.

La primera mano se debe aplicar diluida con agua en aproximadamente 4 partes de producto y 1 de agua, para fluidificarla y que penetre mejor en los poros del soporte y adquiera mayor adherencia. En condiciones estándar de temperatura y humedad, es necesario dejar secar 8-10 horas antes de aplicar otra mano. Esta segunda mano y las siguientes se aplicarán sin diluir, cruzadas entre sí y esperando los tiempos de secado aconsejados. Se aplicarán 3 manos o más si fuese necesario hasta alcanzar un rendimiento de aproximadamente 2-3 kg/m<sup>2</sup>.

En superficies de más de 50 m<sup>2</sup> es necesario el uso de geotextil de malla de fibra de vidrio (FIVIKEM), que se coloca encima de la primera mano seca y se fija con la segunda. La malla se extiende en el sentido de caída de las aguas, haciendo solapes de al menos 15-20cm y fijándola con la aplicación de la segunda mano encima procurando no dejarle bolsas de aire ni arrugas.

En la unión entre el paramento horizontal y el vertical hay que realizar un sistema de media caña utilizando producto y fibra, dejando un zócalo de al menos 30cm de alto.

En superficies con fisuras es aconsejable utilizar también la fibra para dar mayor refuerzo.

En los cantos vivos, antes de la aplicación, hay que dejarlos romos con el fin de que no se corte o deteriore la impermeabilización

En zonas donde haya roturas o ampollamientos, hay que sanear la zona levantando la parte deteriorada, limpiando bien el soporte y posteriormente aplicando varias capas de producto realizando solapes de al menos 3-4 cm con la zona que está en perfecto estado.

Para aumentar la duración de la impermeabilización es aconsejable dar acabados de protección como pinturas acrílicas de suelos resistentes, mortero, baldosa, etc.

#### 4. ESPECIFICACIONES

- Aspecto:.....Líquido pastoso
- Color:.....varios
- Densidad (20°C): .....1,30 ± 0,02 g/cm<sup>3</sup>
- pH (20°C): .....9 ± 1
- Viscosidad (20°C): .....11.000 ± 2.000 cP
- Absorción capilar: .....<0.1 kg/m<sup>2</sup> h<sup>0.5</sup>

## ELASTIKEM

- Adherencia sobre hormigón: .....> 500 kPa
- Reacción al fuego: .....Clase Broof (t<sub>1</sub>)
- Permeabilidad al vapor de agua: .....S<sub>D</sub> <5 m, clase I
- Resistencia a fisuración: .....clase A4
- Resistencia a tracción: .....2.4 Mpa
- Elongación: .....1000%
- Estanqueidad: .....estanco
- Secado al tacto (20°C, 50% HR): .....2 horas
- Secado para repintar (20°C, 50% HR):.....8-9 horas
- Espesor de lámina recomendado: .....1 mm
- Rendimiento aproximado: .....2-3 kg/m<sup>2</sup>
- Carga de uso: .....P2 (moderada)
- Vida útil (zona climática severa):.....10 años

### 5. OBSERVACIONES

- 1.
2. - No aplicar con temperaturas del soporte inferiores a 5°C o superiores a 35°C.
3. - No aplicar sobre soportes mojados, ni con lluvia o cuando se prevea esta antes del completo secado del revestimiento.
4. - No aplicar sobre soportes que hayan sido tratados con hidrofugantes a base de siliconas.
5. - Los puntos singulares como desagües, juntas de dilatación, etc deben ser tratados antes de la finalizar la impermeabilización.
6. - Se debe tener en cuenta que en los tiempos de secado influyen mucho las condiciones ambientales así como el grosor de capa.
7. - Se recomienda siempre la imprimación previa del soporte. Sobre todo en superficies muy porosas, es indispensable la utilización de la imprimación penetrante.
8. - En los sumideros se debe colocar la cazoleta después de haber aplicado el producto y mientras está fresco para que quede lo mejor adherida posible, después se darán más manos de producto encima para que pende bien fijada y no quede ningún punto de rotura de la lámina.
9. - Para mantener la impermeabilización en buen estado, es recomendable revisarla de vez en cuando procurando mantenerla limpia y revisar canalones, desagües, bajantes, etc para evitar obstrucciones que impidan la evacuación del agua.

## ELASTIKEM

10.- En caso de que se observen deterioros en alguna zona, esta debe ser reparada haciendo un corte en la zona afectada para eliminar la impermeabilización en mal estado, limpiar la zona y proceder a volver a aplicar la impermeabilización siguiendo los pasos descritos en el modo de empleo.

11.- Las herramientas se lavan con agua mientras el producto está fresco.

### 6. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

12.- Utilizar guantes para su manipulación.

13.- Evítese el contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto, lávase inmediatamente con abundante agua y si persiste la irritación, acudir al médico.

14.- En caso de ingestión acudir inmediatamente al médico y mostrarle la etiqueta.

15.- Para información detallada sobre este apartado, consultar la Ficha de Seguridad del producto y leerla con atención antes de manipular el producto.

16.- El producto puede almacenarse por un periodo de 1 año, conservándolo en su envase original bien cerrado y no deteriorado, y a temperaturas entre 5° C y 35°C.

17.- Presentación en cubo plástico de 25 kg..

#### 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.