

LAIM

LÁMINA IMPERMEABILIZANTE ELÁSTICA DE ALTA RESISTENCIA

LAIM

El producto denominado LAIM es un revestimiento compuesto por copolímeros acrílicos en dispersión acuosa que, una vez fraguado, forma una lámina altamente elástica, flexible, rigurosamente impermeable y duradera, especialmente formulada para todo tipo de impermeabilizaciones.

- Impide la penetración de aguas en terrazas cubiertas, canalizaciones, muros, claraboyas, cimentaciones, fachadas, etc.
- Adherencia sobre cualquier soporte, incluso el zinc.
- Estanqueidad permanente a través de los años. Lento envejecimiento.
- Resiste en gran medida la acción de los rayos ultravioletas, las heladas, etc.
- Mayores ventajas sobre otros sistemas de impermeabilización por su fácil aplicación.
- Elimina el riesgo de uniones y soldaduras.
- Exento de breas y asfaltos.



Aplicaciones

LAIM Puede utilizarse en:

- Obras nuevas: para la impermeabilización de terrazas, cubiertas, canalizaciones, muros, cimentaciones, fachadas, etc.
 - LAIM permite realizar reparaciones en edificaciones antiguas que por otros sistemas resultarían de coste excesivo y ejecución muy lenta, asegurando la obra con eficacia garantizada.
- Idóneo como reparador de goteras en tejados de fibrocemento, impermeabilización de limahoyas, canalones, chimeneas, terrazas, etc.

Preparación de soportes

En soportes viejos, eliminar previamente los restos de partículas mal adheridas, además de otras impurezas como pueden ser: polvo, humedad, aceites, grasas, restos de otras pinturas o telas impermeabilizantes. Los restos de materiales de obra se pueden eliminar con DESCAL, aclarando con abundante agua y dejar secar. Aplicar con



temperaturas comprendidas entre los 5°C y 35°C. y en días que no haya previsión de lluvias o tormentas inminentes.

- Los gruesos excesivos de producto pueden afectar al correcto reticulado de LAIM

Modo de empleo

Su aplicación no necesita técnicas complicadas; al ser una pasta viscosa pero no tenaz puede aplicarse a brocha, rodillo, llana, etc.

- En soportes de morteros muy porosos o con tendencia al desmoronamiento utilizar nuestra imprimación PRIMA 68 como imprimación.

- Se puede introducir entre mano y mano una malla de fibra de vidrio para incrementar al máximo sus resistencias mecánicas en lugares como juntas de dilatación o grietas.

- No es recomendable su aplicación en lugares de tráfico continuado de personas, o en terrazas con mobiliario metálico.

- En terrazas es imprescindible extender la aplicación a las paredes circundantes formando zócalo hasta unos 15-20 cm. del suelo.

Consumo

- 2 m² por kg. y mano. Aplicar de 2 a 3 manos.

- Con malla de fibra vidrio, 1.300 kg. Por m² y mano. Aplicar de 2 a 3 manos.

Colores

- Blanco, rojo, gris, cerámico y en partidas superiores a 500 kg., el color que se desee.

Presentación y Almacenaje

-El LAIM se presenta en envases herméticos, de acuerdo con las directrices de la CE para el envasado y almacenaje de productos químicos. Se conserva correctamente en el envase según norma UNE 48.083).

-Uso profesional.

Higiene y Seguridad

VER ETIQUETA EN EL ENVASE DEL PRODUCTO.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• Viscosidad:	Aprox. 400 P (Brookfield, A6-V10-25°C).
• Densidad:	1,27 ± 0,05 g/cm ³ .
• pH:	8,5 ± 0,5.
• Materia fija a 105°C:	63,0±3,0%
• Tiempo de secado (UNE 48.086):	- Secado al tacto 3 horas. - Secado sin taking 4 horas. - Secado total <24 horas (según temperatura/humedad ambiente).
• Doblado a 5°C:	sin grietas (UNE 104.381/1.11).
• Resistencia a la percusión:	sin grietas (UNE 53.358).
• Alargamiento a la rotura:	310% (UNE 104.381/1.6).
• Resistencias Químicas:	
+ Resistencia al ambiente húmedo corrosivo (anhídrido sulfuroso), realizando 10 ciclos (8 h a 40°C y 16 a temperatura ambiente):	Ninguna alteración.
+ Resistencia química (aplicación de diferentes sustancias químicas sobre el film durante 24 horas):	
NaOH en solución acuosa:	No se observa ningún cambio.
KOH en solución acuosa:	No se observa ningún cambio.
H ₂ SO ₄ en solución acuosa:	No se observa ningún cambio.
HCl en solución acuosa:	No se observa ningún cambio.
HNO ₃ en solución acuosa:	Se observa ampollamineto en la película.
CH ₃ COO en solución acuosa:	Se observa una mancha en la película.
+ Resistencia a los microorganismos:	
Contaje total de bacterias:	
24 horas:	Negativo.
7 días:	Negativo.
Contaminación por mohos y levaduras:	
24 horas:	Negativo.
7 días:	Negativo.

NOTAS:

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidas se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica se basan en nuestra propia experiencia, por lo que éstos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales deberán determinarse en la obra mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

Para un asesoramiento adicional, nuestro Departamento de Química Aplicada para la Construcción, está a su disposición.

Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.

Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan sólo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada.

Deben tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.