

Descripción

Thermolime® Primer es una emulsión acuosa de ésteres del ácido acrílico y metacrílico, diseñada como imprimación de anclaje para los sistemas Thermolime®.

Su formulación avanzada proporciona un film con elevada elasticidad, excelente tack y gran resistencia a los álcalis, asegurando la compatibilidad con soportes minerales y condiciones exigentes de obra.

Propiedades

- Alta elasticidad: se adapta a los movimientos del soporte sin fisurar.
- Gran tack (pegajosidad controlada): asegura una fuerte unión inicial del mortero posterior.
- Resistencia a los álcalis: idóneo para aplicación sobre cemento, cal e híbridos.
- Homogeneiza la absorción del sustrato evitando secados diferenciales.
- Facilita la adherencia de Thermolime® Base, Base Fibrado y Revocos Finos.
- Formulación base agua, sin disolventes, segura y ecológica.



Como Funciona

Thermolime® Primer actúa como una **capa intermedia de anclaje** entre el soporte y los revocos Thermolime®

1. **Formación de película polimérica:** Al aplicarse sobre el soporte, la emulsión de ésteres acrílicos y metacrílicos en base agua penetra parcialmente en la superficie y, al secar, forma una película continua y flexible.
2. **Elasticidad y absorción de tensiones:** Esta película polimérica es altamente elástica, lo que le permite adaptarse a las microdeformaciones del sustrato sin fisurar. Esto evita desprendimientos y asegura la durabilidad del sistema.
3. **Tack y adherencia inicial:** El producto desarrolla un **efecto tack** (pegajosidad controlada) que mejora el agarre inicial del mortero posterior, asegurando que el revoco se adhiera con fuerza y uniformidad.
4. **Resistencia a los álcalis:** Gracias a su resistencia química frente a los álcalis, típicos en cementos y morteros, la película no se degrada en contacto con el soporte, garantizando la estabilidad del sistema en ambientes de alta alcalinidad.
5. **Equilibrio de absorción:** Sella y homogeneiza la absorción del sustrato, evitando que el soporte "chupe" de forma irregular el agua del mortero. Con ello, se consigue un fraguado más controlado y un acabado más uniforme.

En definitiva, Thermolime® Primer prepara el soporte, regula su absorción, crea un film elástico resistente a los álcalis y genera un puente de unión sólido para que los morteros ThermoLime® se adhieran con total seguridad y durabilidad.

Ventajas

- Mejora de adherencia: asegura una unión firme y duradera entre el soporte y los sistemas Thermolime®.
- Equilibra la absorción del sustrato, evitando secados irregulares y mejorando la calidad del acabado.
- Alta resistencia a los álcalis, garantizando estabilidad sobre soportes de cemento, cal e híbridos.
- Elasticidad superior: absorbe microfisuras y tensiones del soporte sin comprometer la capa posterior.
- Protección del sistema: previene desprendimientos y alarga la vida útil del revestimiento.
- Producto ecológico: formulado en base acuosa, libre de disolventes y respetuoso con el medio ambiente.
- Aplicación versátil: apto para aplicación manual o mecánica.
- Compatible con obra nueva y rehabilitación, incluso en superficies difíciles o heterogéneas.

Aplicaciones Habituales

- Preparación de superficies en obra nueva y rehabilitación antes de aplicar morteros ThermoLime®.
- Puente de unión en soportes minerales como hormigón, ladrillo, bloque cerámico o morteros de cemento y cal.
- Regulador de absorción en sustratos muy porosos o de absorción heterogénea.
- Mejora de adherencia en superficies de baja porosidad o con riesgo de desprendimiento del revoco.
- Uso recomendado antes de aplicar, Thermolime® Base, Thermolime® Base Fibrado o Thermolime® Revoco Fino Flexible sobre soportes poco absorbentes

Especificaciones y forma de aplicación

Aplicación con: brocha, rodillo de pelo corto o equipo de pulverización de baja presión, extendiendo de manera uniforme sobre el soporte.

Temperatura de aplicación: entre +5 °C y +30 °C, Evitar la aplicación sobre soportes helados, expuestos a sol directo e intenso o con riesgo de lluvia.

Tiempo de secado: 2 – 4 horas en condiciones normales (23 °C y 50% HR). Puede variar en función de temperatura, humedad y ventilación de la superficie

Consumo aproximado: 0,15 – 0,25 kg/m², dependiendo de la absorción y rugosidad del sustrato.

Preparación del soporte

- La superficie debe estar limpia, firme y libre de polvo, grasas, sales o restos de desencofrantes.
- Eliminar partes sueltas o poco adheridas.
- En soportes muy absorbentes, humedecer previamente sin encharcar.

Soportes compatibles

- Hormigón, morteros de cemento o cal.
- Ladrillo cerámico, bloque de hormigón o silicato cálcico.
- Enfoscados minerales, tanto en obra nueva como en rehabilitación.

Preparación de la mezcla

- El producto se suministra listo para usar, no diluir salvo en soportes de muy baja absorción (máx. 5% con agua limpia).
- Homogeneizar antes de aplicar

Aplicación

- Aplicar el producto mediante brocha, rodillo de pelo corto o pulverizador de baja presión, en capa uniforme.
- Evitar acumulaciones, descuelgues o zonas sin cubrir.
- Dejar secar entre 2 y 4 horas antes de aplicar los morteros Thermolime®.

Nota: *El tiempo puede variar según temperatura, humedad y ventilación de la superficie.*

Limpieza

- Limpiar herramientas con agua antes del endurecimiento.
- El producto endurecido solo se retira por medios mecánicos.

Presentación

- Envases plásticos de 5, 10, 20 y 25 litros

Almacenamiento

- Conservar el producto en su envase original, bien cerrado y protegido de la luz solar directa, la humedad y las heladas.
- Mantener en lugares frescos y ventilados, a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +30 °C.
- En condiciones adecuadas, el producto mantiene sus propiedades durante 12 meses a partir de la fecha de fabricación.
- Una vez abierto el envase, consumir en un plazo breve y evitar la exposición prolongada al aire

Seguridad y Salud

- Evitar el contacto con ojos y piel.
- Utilizar guantes y gafas de protección durante la aplicación.
- No inhalar pulverizaciones.
- Consultar la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) para información completa.

Datos Técnicos

Propiedad	Valor aproximado
Aspecto	Líquido blanco lechoso
Base química	Emulsión acuosa de ésteres acrílicos y metacrílicos
pH	7 – 9
Densidad a 20 °C	1,01 – 1,05 g/cm ³
Viscosidad (Brookfield a 20 °C)	500 – 1.500 mPa·s
Contenido en sólidos	45 – 50 %
Consumo orientativo	0,15 – 0,25 kg/m ² (según absorción del soporte)
Temperatura de aplicación	+5 °C a +30 °C
Tiempo de secado al tacto	2 – 4 horas (23 °C y 50 % HR)
Compatibilidad	Total con sistemas Thermolime® (Base, Base Fibrado, Revoco Fino Flexible y Stone)
Permeabilidad al vapor	Alta (sd < 0,1 m) → Transpirable
Resistencia química	Elevada frente a álcalis (morteros de cemento y cal)

Advertencia

Los productos y sistemas del **ThermoLime®**, son de uso exclusivamente profesional y están garantizados frente a cualquier defecto de fabricación. Las indicaciones y prescripciones aquí reflejadas son fruto de nuestra experiencia, ensayos internos y nuestro buen hacer. Por tanto, antes de utilizar el producto, quien vaya a utilizarlo deberá determinar si es apropiado o no para el uso previsto y asumirá toda responsabilidad que pudiera derivar de su empleo. Estas recomendaciones no implican garantía alguna, ya que las condiciones de aplicación quedan fuera de nuestro control. Por tanto, las garantías del producto se resumen estrictamente a defectos de fabricación. El uso combinado con materiales de otras marcas puede afectar o no, a las propiedades mecánicas, físicas y estéticas de nuestros productos. **ThermoLime®**, marca y logotipo son propiedad de **Ibercal® International Business, S.L.U.**, queda por tanto prohibida, su reproducción total o parcial sin consentimiento expreso del propietario. La presente ficha técnica anula a las anteriores y pierde su validez con la aparición de una nueva. Este documento no es contractual y puede ser modificado sin previo aviso. Edición septiembre de 2025.