

TERMIKEM

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Revestimiento sintético a base de polímeros acrílicos modificados, con excelentes propiedades de adherencia, impermeabilidad al agua líquida y resistencia a exterior. Reforzado con partículas cerámicas con un coeficiente de conductividad térmica muy bajo que le aportan buenas propiedades como revestimiento para mejorar el aislamiento térmico y la impermeabilidad.

2. APLICACIONES

- Como aislante térmico en cubiertas y todo tipo de paramentos verticales y horizontales exteriores, debido al efecto de reflexión de los rayos solares.
- Como aislante térmico, actuando como rotura de puente térmico en caras exteriores de pilares, cantos de forjado y cualquier parte de la obra pendiente de aislar.
- Como revestimiento interior para mejorar el aislamiento térmico y evitar condensaciones y sus consecuencias.

3. VENTAJAS

- Excelente propiedad como aislante térmico, debido al contenido en su formulación de microesferas huecas de muy baja conductividad térmica que ayudan en el interior a evitar que el calor interior se desplace al exterior y que el frío del exterior entre hacia el interior. De este modo, se reduce el choque térmico sobre las superficies tratadas evitando por ello condensaciones, al mismo tiempo que supone una mejora de ahorro energético en calefacción y aire acondicionado. La efectividad aumenta según aumenta el grosor del revestimiento aplicado.
- Aplicado en el exterior aporta además un alto grado de reflexión solar, por lo que la efectividad como aislante térmico mejora siempre y cuando no se cubra el revestimiento con tratamientos posteriores que disminuyan esta propiedad de reflexión.
- Larga durabilidad a la intemperie, con efecto fungicida.
- Buena elasticidad que permite soportar movimientos de los soportes.
- Excelente impermeabilidad, comportándose como un SIL.
- Excelente adherencia sobre los soportes típicos de obra siempre que estos estén perfectamente acondicionados.
- Puede dejarse como acabado o posteriormente y sobre todo en interiores recubrir con otros productos de decoración.
- De base acuosa y fácil aplicación.

TERMIKEM

4. MODO DE EMPLEO

La superficie debe estar limpia, seca, libre de polvo, grasas, aceites, verdín, desmoldeantes o cualquier otro tipo de contaminante que pudiera comprometer la posterior adherencia del revestimiento.

Si hay grietas o coqueas en el soporte deben ser reparadas antes con mortero de reparación o masilla elástica.

Según el tipo de soporte y su estado se hará una preparación previa. Así, por ejemplo, en el caso de soportes metálicos, deben ser tratados con una imprimación anticorrosiva. En el caso de soportes de mortero u hormigón deben ser tratados con una imprimación penetrante.

Una vez seca la imprimación se procederá a la aplicación del TERMIKEM. Para ello, primero se homogeneiza bien el contenido del envase, manualmente o con un agitador de bajas revoluciones para no introducir aire.

Aplicar con brocha, rodillo o airless. Se permite diluir un poco con agua adecuándolo al sistema de aplicación elegido.

Una vez bien seca la primera mano se procederá a aplicar una segunda intentando que por el sentido de aplicación quede cruzada con la anterior.

Se pueden aplicar sucesivas manos de igual forma cuando se considere necesario, siempre dando manos no demasiado gruesas para permitir un completo secado de la película.

Se recomienda aplicar 2 o 3 manos mínimo, teniendo en cuenta que las propiedades como aislante térmico son mejores cuanto mayor sea el espesor de TERMIKEM aplicado.

El rendimiento mínimo debe de ser de 1 Kg./m².

5. ESPECIFICACIONES

- Aspecto:..... Pasta
- Color:..... Blanquecino
- Densidad (20°C): 0,95 ± 0.03 g/cm³
- pH (20°C): 7,5-9
- Viscosidad (20°C): 15.000 ± 3.000 cP
- Conductividad Térmica: 0,16 W/m°C
- Reflexión solar:.....63%
- Absorción capilar:.....<0.1 kg/m² h^{0.5}
- Tamaño de partículas:.....100 micras
- Reacción al fuego:.....Clase B-s₂ d₀
- Secado al tacto (20°C):.....45 minutos
- Secado para repintar (20°C):.....6-7 horas

TERMIKEM

- Rendimiento mínimo:..... 1 Kg./m²

6. OBSERVACIONES

- No aplicar con temperaturas del soporte inferiores a 5°C o superiores a 35°C.
- No aplicar sobre soportes mojados, ni con lluvia o cuando se prevea esta antes del completo secado del revestimiento.
- No aplicar sobre superficies tratadas con hidrofugantes de silicona.
- Se recomienda siempre la imprimación previa del soporte, sobre todo en superficies muy porosas es indispensable la utilización de una imprimación base acuosa.
- Las herramientas se lavan con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

- Utilizar guantes para su manipulación.
- Evítese el contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto, lávense inmediatamente con abundante agua y si persiste la irritación, acudir al médico.
- En caso de ingestión acudir inmediatamente al médico y mostrarle la etiqueta.
- Para información detallada sobre este apartado, consultar la Ficha de Seguridad del producto y leerla con atención antes de manipular el producto.
- 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.
- Presentación en cubo plástico de 20 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.