

PINTURA TERMOAISLANTE MAX

DESCRIPCION:

Revestimiento impermeable y termoaislante a base de una dispersión acuosa de resina acrílica modificada.

Fabricada con microesferas huecas para obtener una muy baja densidad sobre todo de la película seca y, por tanto, un óptimo efecto aislante térmico, acústico e incluso almacenante-emisor de calor.

Pintura de gran adherencia, elasticidad, cubrición y resistencia a la intemperie. Reforzada contra el crecimiento de hongos y algas.

Usado en tejados tiene efecto **anti calórico y reflectante** de la radiación solar en verano. En soportes exteriores mejora la rotura de puente térmico dificultando la transmisión del frío hacia el interior.

En paredes interiores orientadas hacia el norte o con deficiente aislamiento y, por tanto, con alto grado de **condensación** en invierno, eleva el punto de gota o de rocío, llegando incluso a hacer desaparecer el problema.

Debido a las características especiales de esta pintura se obtiene también un **aislamiento acústico** y reducción de la **reverberación** del sonido en grandes salas tipo cines, teatros, salas de conciertos o iglesias.

El producto ha sido reformulado consiguiendo mejoras en la **conductividad** (30%), una menor **densidad** (-0,06 kg/lit), aumento de **sólidos** en volumen (+7 p.p.) y una mayor **blancura** (+5 p.p. en valor L*) lo que se traduce en una mejora general en sus prestaciones tanto aislantes, reflexivas de la luz solar y anti-condensación.

CARACTERISTICAS:

Densidad: 0.78 ± 0,1 Kg. / litro.

Viscosidad: 130 K.U., ±10.

Sólidos: 77% en volumen aprox.

Conductividad (*): $\lambda=0,13439$ W/m.K según ensayo realizado por APPLUS nº 25/32309807 (29/01/2026).

Resistencia térmica ():** $R=0,1116$ m².K/W según ensayo realizado por APPLUS nº 25/32309807 (29/01/2026).

Color: Blanco.

APLICACION:

Preparación de la superficie: Estará seca y sin polvo u otros contaminantes.

Sobre superficies deterioradas, poco consistentes o en las que se quiera favorecer el anclaje y la penetración, recomendamos aplicar una mano de nuestros **NANOCOL** o **LATEXCOL** preparado según instrucciones.

Dilución: En superficies no preparadas, diluir la 1ª mano con un 5-10% de agua para favorecer la penetración y el anclaje de la pintura. Las manos siguientes, se aplicarán puras o con muy poca agua, hasta obtener el espesor recomendado.

Aplicación: Recomendable a rodillo. Su carácter tixotrópico deja un acabado ligeramente texturado-rugoso.

También puede aplicarse la con brocha o equipo airless (diluir de 0-15%).

PINTURA TERMOAISLANTE MAX

Condiciones: T^a de 5-35°, H.R. < 75%

Secado, 20°C: 2-4 horas. No aplicar si hay riesgo de lluvias y/o heladas, antes de su secado completo.

PROPIEDADES:

Rendimiento teórico: Se recomienda un consumo mínimo de 0.76 litros/m², para un espesor de 500 micras secas. La efectividad impermeabilizante y termoaislante empezará a ser notoria a partir de esos valores y dependerá del espesor total.

Brillo: Mate.

Repintado: Con la misma **PINTURA TERMOAISLANTE MAX**, entre 12-24 horas, en función de las condiciones medioambientales. Con tiempo seco y temperatura elevada se pueden aplicar dos-tres capas por día.

En aplicaciones exteriores puede combinar con TELPIN FACHADAS como acabado. También repintable con pintura plástica blanca o de color en aplicaciones interiores.

(*) Valor obtenido mediante ensayo actual sobre el producto terminado (resina, pigmentos, cargas, aditivos y microesferas), correspondiente al sistema completo una vez aplicado y no a componentes individuales (esferas, por ejemplo) como puede declararse en otros documentos técnicos.

(**) Valor orientativo calculado a partir de la conductividad térmica del producto y un espesor equivalente. Se utiliza como referencia comparativa de **mejora térmica superficial**. Este valor **no es equiparable ni computable como resistencia térmica constructiva** de un sistema de aislamiento convencional.