

HISPA-THERM

Revestimiento impermeabilizante y aislante térmico

HISPA-THERM es un revestimiento de última generación con excelentes propiedades de impermeabilización, de aislamiento térmico y anticondensación. En su composición combina micro-esferas de vidrio huecas con una matriz polimérica elástica de alta propiedad decorativa.

HISPA-THERM unifica en un solo producto las propiedades de aislar térmicamente y proteger de los agentes atmosféricos, con el consiguiente ahorro energético y de filtraciones en cubiertas tanto nuevas como rehabilitadas. Evita también las molestas condensaciones interiores en cubiertas metálicas y por puentes térmicos.



Propiedades y ventajas

- Aislante térmico y anticondensación
- Reduce sensiblemente la temperatura interior de las superficies tratadas
- Impermeabilizante
- Alta adherencia a soporte
- Gran elasticidad y poder absorción grieta
- Resistente a los rayos solares
- Gran poder reflexión de la luz solar
- Buena resistencia al paso del tiempo y a los agentes atmosféricos
- Fácil aplicación a brocha, rodillo, airless
- Aplicable en horizontal y en vertical
- No inflamable (Clase M1)
- Compatible con el medio ambiente

Aplicaciones

- Revestimiento de cubiertas que requieran mejorar el aislamiento térmico
- Cubiertas nuevas o antiguas
- Cubiertas con problemas de condensación
- Tratamiento de puentes térmicos
- Revestimiento decorativo y elástico en paramentos verticales
- Revestimiento techos inclinados
- Reduce la figuración sobre paramentos con diferentes coeficientes de dilatación por cambios bruscos de temperatura
- Reduce el ruido de lluvia en cubiertas metálicas

Instrucciones de uso

La aplicación se realiza mediante brocha, rodillo o aparato pulverizador apropiado. Agitar bien antes del uso. La superficie a tratar debe estar seca, estable y exenta de suciedad, óxidos o grasas. Preparar los soportes absorbentes y/o arenosos previamente con **HISPAKIM PRIMER** si fuera necesario. Para el revestimiento de materiales de madera preparar con una capa de fondo aislante apropiada. Observar la norma VOB, Parte C, DIN 18363, en la preparación previa del soporte.

HISPA-THERM se presenta listo para el uso y ha de aplicar en dos o tres capas sin diluir.

Las herramientas empleadas deben lavarse con agua antes del secado del producto.

Datos técnicos

Descripción	Propiedades	Ensayos
Color	Blanco	
Brillo	Mate	
Peso específico	0.75 – 0.85 kg/l (A 23+/-2°C)	UNE 48-092-92
Contenido sólidos en peso	58,0%	UNE-EN ISO 3251:2003
Contenido sólidos en volumen	62,0%	UNE-EN 48-076-92
Viscosidad	100-106KU (23+/-2°C)	UNE 48-076-92
Temperatura mínima de aplicación	>5° C	
Ph	8-10 (A 23+/-2°C)	UNE-EN ISO 787 – 9:1996
Reflexión solar	Pv=90%, Pe=80%	DIN EN 410
Resistencia a los uv	Resistente a los UV y ala influencia del oxígeno y el ozono	
Resistencia a la tracción	1,50Mpa	UNE53413
Elongación a la rotura	210%	UNE53413
Reducción temperatura interior	De 4 a 8 °C aprox.	
Rendimiento	3 a 4 m2/l por capa	
Repintado	12 a 24 horas	
Disolvente	Agua	
Reacción al fuego	Clase M-1	UNE 23727:1990

ENSAYOS DE CONDUCTIVIDAD TERMICA DEL TERMIC SHIELD	Baldosa cerámica sin tratar	Baldosa cerámica tratada con TermicShield
Conductividad térmica (W/m2.°C) UNE 92-202-89	11.050	8.920
Conductividad térmica (Kcal/h-m2 °C) UNE 92-202-89	9.430	7.710

Consumo

Con un litro de **HISPA-THERM** se cubren de 4 a 6 m2 por capa. Equivale a un consumo de aprox. 165-250 ml/m2 por día de trabajo y a un consumo total de aprox. 250-750 ml/m2 (según características del fondo). Para la obtención del consumo real es conveniente realizar una sobre el soporte a tratar.

Embalaje

HISPA-THERM se presenta en envases de 15 litros y en palet de 36 botes.

Almacenamiento

El producto debe estar almacenado en un lugar fresco y seco a una temperatura comprendida entre 5°C y 35°C. Conservados adecuadamente el tiempo de utilización es de 24 meses desde su fabricación en el envase original cerrado.

Precauciones especiales y seguridad

No es recomendable aplicar a pleno sol o temperaturas de soporte elevadas o cuando amenace lluvia.

Las mezclas con otros componentes influyen en las propiedades.

No verter al alcantarillado.

No dejar al alcance de los niños.

No son necesarias medidas de protección especiales para su transporte.

No está sujeto a las normas de identificación de productos peligrosos.

Para el reciclaje los envases deben estar completamente vacíos. Los envases con restos de material líquido se pueden entregar en los lugares previstos para su vertido.

Para más información, consulte la Ficha de Seguridad.

La presente Ficha Técnica sirve para las características especificadas del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones indicados se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en bibliografía, ensayos de laboratorio y en la práctica. Todas las recomendaciones o sugerencias referentes al uso se hacen sin garantía, puesto que las condiciones están más allá de nuestro control. Es responsabilidad del cliente asegurarse de que cada producto es el adecuado para la utilización a la que va destinado y que las condiciones son las adecuadas.



PROESVAL, S.L.
Web: www.proesval.com
P.I. MONCADA III -
C/ Quinsana, 37
46113 Moncada (Valencia)
Tel: 961 399 917 – Fax: 961 399 833
E-mail: proesval@proesval.com