

AQUASMART-THERMO

Recubrimiento monocomponente de poliuretano base agua totalmente alifática, tixotrópico termoaislante que forma una membrana elástica totalmente impermeable.



Descripción

Aquasmart Thermo es un producto monocomponente de poliuretano base agua modificado que aísla, e impermeabiliza, en verano mejora la rotura de puente térmico, bajando la transmisión de calor y del frío del exterior hacia el interior; en paredes interiores con deficiente aislamiento y alto grado de condensación, eleva el punto de rocío llegando a hacer desaparecer el problema de condensaciones. .

Es 100% alifático, con un comportamiento extraordinario en condiciones climáticas severas. Aquasmart Thermo es un aislante único, especialmente diseñado para reducir el calor no deseado en verano y el frío en invierno. El producto retiene sus propiedades aislante debido a que las células están 100% cerradas siempre. Aplicar a rodillo, brocha o airless. El Consumo es de 1,5 a 2lt/m² (Siendo la proporción 1lt/1mm de grosor).

Usos admitidos

- Impermeabilización y aislamiento térmico tanto para interior como para exterior.

Soportes admitidos

- Fibrocemento, hormigón, estuco, encima de viejas membranas acrílicas bien adheridas. Para otros soportes contactar con el servicio técnico

Limitaciones

- No recomendado para soportes en mal estado.
- No aplicar en condiciones de lluvia o clima húmedo.

Ventajas

- Excelente aislante térmico (células 100% cerradas).
- Producto base agua.
- Fácil aplicar y reparar.
- Tixotrópico.
- Repintable
- Elástico incluso con temperaturas por debajo de 0°C.
- Capacidad para el puenteo de fisuras.
- Transmite el vapor de agua: La membrana respira evitando la acumulación de agua debajo de la membrana.
- Excelente resistencia al medio ambiente y a la exposición solar (U.V.).

Aplicación

- Limpiar el soporte con agua a presión si es posible. Eliminar aceites, grasas y ceras contaminantes. Retirar partículas sueltas, hongos y también membranas curadas y regularizar soporte irregular o defectuoso.

- Para la mayoría de soportes recomendamos aplicar la imprimación Primer Thermo. Para crear barrera de vapor recomendamos aplicar Aquadur. Para incrementar la adherencia con viejas membranas acrílicas y otras aplicaciones contacte con nuestro departamento técnico para aconsejarle la mejor opción.

- Mezclar suavemente con un agitador eléctrico de bajas revoluciones (100rpm). Aunque no es necesario, puede diluir el material con un 5-10% de agua.

- Aplicar con rodillo, brocha o pistola airless en 2 capas.

Consumos

1,5-2lt/m² en 1 ó 2 capas.

Limpieza

Limpiar herramientas y equipo inmediatamente con agua.

Presentación

Envases de 10lt.

Colores

Blanco

Estabilidad de envase

12 meses en envase original sin abrir y almacenado en lugar seco y a temperatura de 5-25°C.

Transporte, precauciones y almacenamiento
Consultar ficha de seguridad.

Las informaciones que figuran, sirven a modo de recomendación e información, basadas en pruebas de laboratorio y nuestros conocimientos actuales, las diferentes condiciones de las obras pueden presentar variaciones en la información dada, por ello nuestra garantía se limita a la del producto suministrado. Para cualquier duda, contacten con nuestro departamento técnico.



Producto líquido (antes de la aplicación):

Datos técnicos del producto líquido

CONCEPTOS	UNIDADES	METODO	RESULTADOS
Viscosidad	Cp	ASTM D2196-86, a 25°C	10-15.000 Cp
Peso Especifico	gr/cm3	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, a 20°C	0,4-0,5g/cm3
Temperatura de aplicación requerida	°C	-	> 5°C

Producto curado (tras aplicación):

Datos técnicos de la membrana

CONCEPTOS	UNIDADES	METODO	RESULTADOS
Conductividad de calor	w/mk	EN ISO 12667	0,04w/mk
Temperatura de servicio	°C	-	-20 a 90°C
Resistencia a la Tracción a 23° C	Kg/cm2	ASTM D412 / DIN 52455	50Kg/cm2
Porcentaje de Elasticidad a 23°C	%	ASTM D412 / DIN 52455	> 300%
QUV Test de resistencia a la intemperie (4hr UV, a 60°C (UVB lámpara) & 4hr COND a 50°C)	-	ASTM G53	Passed 2.000h

