

AQUASmart-THERMO

Membrana líquida monocomponente de poliuretano base agua totalmente alifática, tixotrópica para el aislamiento térmico y la impermeabilización.



Descripción

Aquasmart Thermo es un producto monocomponente de poliuretano base agua que impermeabiliza y también sirve de aislante tanto para interior como para exterior. 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 2lt/m² (Siendo la proporción 1lt/1mm de grosor).

Usos admitidos

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

Soportes admitidos

- 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.
- 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.).
- Fácil coloración del producto con casi todas las pastas pigmentarias base agua disponibles en ferreterías habituales.

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.

- Aplicar la imprimación escogida de acuerdo con las especificaciones de la ficha técnica. Dependiendo del tipo de soporte, sus condiciones y resultado deseado pueden usarse varias imprimaciones. Para crear barrera de vapor recomendamos aplicar Aquadur o Aquasmart epoxy primer. 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 manos.

Consumos

2lt/m² en 1 o varias manos.

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

