

FICHA TÉCNICA

HP-Titanium® Coating

Documento técnico
rev.2026

AHORROS

ANTI-CONDENSACIÓN

PREVENCIÓN CUI

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

NOMBRE

HP-Titanium® Coating

DESCRIPCIÓN

HP es un aislante térmico impermeable a base de Aerogel y compuestos cerámicos que provee un aislamiento térmico y protección impermeable altamente eficiente a cualquier tipo de construcción. Es un producto PREMIUM diseñado para ahorrar energía en las construcciones y generar un incremento sustancial de confort. Con una duración estimada de 10 años basado en los resultados de 1500 horas en cámara de envejecimiento acelerado (ASTM-G-154-06).



CARACTERÍSTICAS

- Clasificación de Flamabilidad: Clase A
- Excelente Aislamiento Térmico
- Excelente resistencia a la intemperie
- Fácil aplicación

- Bajo en VOCs
- Secado y Curado Rápido
- Aplicable a la mayoría de las superficies con una fuerte adherencia

USOS

- > Losas de concreto
- > Muros exteriores
- > Muros interiores

- > Techos de lámina
- > Techos de fibra de vidrio
- > Etc.

BASE

Multi-Acrílico Premium Base Agua

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES	Limpiar a fondo el sustrato librándolo de polvo y grasa (y óxido en las superficies férreas)
TIPO DE PRIMARIO	Se requiere en sustratos de acero al carbón. No es necesario sobre materiales no férreos (ac. Inox. y aluminio)
ACABADO	Liso ligeramente áspero, color blanco entintable (preguntar al vendedor)
DENSIDAD	2.50 kg/Gal
CONDUCTIVIDAD	0.078 W/m K
SÓLIDOS TOTALES	75-77%
ESPESOR CAPA	0.25-0.50 mm en húmedo promedio @ 21-54°C
RENDIMIENTO	20 M2 @ 0.62 mm de espesor (Por Cubeta de 5 Galones)
VOCs teórico	<7 gr/lit (calculado)
EMITANCIA TÉRMICA	0.85
ALMACENAMIENTO	Almacenar las cubetas bajo techo a temperaturas de 10-45°C
REFLECTIVIDAD SOLAR	0.81 - 0.86
TIEMPO DE SECADO	1.05 hrs. @ T=25°C y hr=50%
ABSORCIÓN CALÓRICA	0.14-0.18
EMISIVIDAD	0.88-0.95
REFLEXIÓN UV	99.9%
TEMP.APLICACIÓN	12 - 111°C
TEMP.OPERACIÓN	-42 - 145°C
FLAMABILIDAD	CLASE A

MEZCLADO DEL PRODUCTO

Se requiere un taladro y un mezclador para mortero o pintura. Como reductor se emplea agua potable, de ser posible desmineralizada. La cantidad de agua es muy poca, sin embargo, depende de la misma aplicación la cantidad a emplear, a mayor cantidad de agua, menor será la viscosidad del producto. Se recomienda no emplear más de 3 litros por cubeta de 19 litros.

En ocasiones se llega a compactar mucho el producto por la naturaleza de los componentes. De ser así, será más fácil mezclar trasvasando el producto a una cubeta limpia (con una espátula, por ejemplo) para poder hacer el mezclado poco a poco.

El producto es muy seco y en ocasiones queda en las orillas de la cubeta, cuando se guarda con restos. Para evitar que tape el aspersor, se recomienda colar el producto después de la dilución y mezclado.

EQUIPO DE APLICACIÓN

PULVERIZADORA TIPO AIRLESS

Emplear equipo con capacidad mínima de 3000 psi de presión y 3 GPM. Tamaño de la punta: 0.019 - 0.023". Retirar los filtros del equipo Airless y de la pistola de aspersión. Este equipo dejará un acabado liso mate. Usar la menor cantidad de agua posible para mezclar el producto, de ser necesario, usar un máximo de 3 litros por cubeta de 19 litros. Ver el instructivo para más detalles.

COMPRESORA

Se puede emplear una pistola con tolva de pastas para aplicar con una compresora de aire (usando una presión de 60-80 psi). Esta aplicación deja un acabado texturizado y uniforme, como con minúsculas esferas. Usar la menor cantidad de agua posible para mezclar el producto, de ser necesario, usar un máximo de 3 litros por cubeta de 19 litros. Ver el instructivo para más detalles.

BROCHA

Se puede aplicar con brocha para retoques o áreas pequeñas. El acabado quedará texturizado y la uniformidad dependerá de la habilidad del aplicador.

SEGURIDAD

SEGURIDAD

Se recomienda el equipo de seguridad básico para la aplicación del producto.

LIMPIEZA

El equipo e instrumentos pueden limpiarse simplemente con agua y jabón antes de que seque.

VENTILACIÓN

Solamente en áreas confinadas

ADVERTENCIAS

No ingerir.

ALMACENAMIENTO

PESO DEL ENVASE CON PRODUCTO	12.52 Kg aprox.
VOLUMEN	19 Lt (Dada la naturaleza del producto, puede compactarse durante su almacenamiento, esto es normal y no afecta el rendimiento ni las características del mismo)
MEDIDAS APROXIMADAS DEL ENVASE	33 cms de diámetro x 37 cms de altura
FLASH POINT	No
TEMP. EN ALMACÉN	Mantener el producto en la sombra en un rango de temperaturas de 10 - 45°C
VIDA DEL PRODUCTO	12 Meses aprox.

Política de Garantía

Garantía Limitada: HP-Titanium® Coating se garantiza como un aislamiento térmico en condiciones normales de aplicación y uso por un periodo de 10 años a partir de la fecha de aplicación, considerando una aplicación certificada.

Los datos reportados en este documento son compartidos de buena fe y sujetos a cambio sin aviso alguno. Todos nuestros productos son garantizados conforme al estándar de calidad de fábrica. No nos hacemos responsables del uso y las condiciones de aplicación de los mismos. Nuestra responsabilidad, si hubiera se limita al cambio de productos por otros nuevos.

HP-Titanium® Coating

Monterrey, N.L. - México
ventas@SuperAislante.com
 rev.2026