



Autoenfriante

SERIE 8700



Calidad



Para Exteriores



Acabado Semimate



Refleja los rayos del Sol



No absorbe el calor



Emite el calor



Ahorro energético

Pintura Reflectiva, formulada con Nanotecnología y Ahorro Energético

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Pintura Autoenfriante es una pintura base agua formulada con nanotecnología, que tiene la capacidad de reflejar la mayor parte del calor solar y emitir eficientemente la energía térmica hacia el frío del espacio. Este avanzado sistema ayuda a enfriar áreas en interior de edificios e instalaciones reduciendo el consumo energético en los sistemas de climatización. Debido a la sinergia de su alta emisividad y reflectancia solar permite un alto índice de reflectancia solar, logrando evitar que se acumule carga térmica en las paredes, disminuyendo la temperatura interna del hogar hasta en -5°C comparado con el ambiente y hasta 20°C superficialmente versus una superficie sin pintar. Esta innovación reduce las emisiones globales de carbono y promueve el logro de los objetivos de desarrollo sostenible. Posee las propiedades características de desempeño de una pintura. Esta pintura **NO** contiene plomo.

APLICACIONES

Se puede aplicar sobre muros de cemento, yeso, mortero y paneles de yeso; por ejemplo: Oficinas, Hoteles, Escuelas, Residencias, etc. Recomendado para paredes tanto interiores como exteriores del hogar, además de naves industriales, contenedores y en superficies en general expuestas a la radiación solar.

PROPIEDADES

Secado Libre al Tacto: 1 Hora

Secado para Segunda Mano: 2 Horas

Densidad: 1.276 - 1.302 kg/L

Sólidos en Peso: 42 - 45%

Viscosidad: 85 - 95 U. Krebs

Rendimiento (a 2 manos)*: 4 - 5 m²/L

Color: Únicamente en Color Blanco**

Presentaciones: 4L, 19L

Brillo 85°: Mínimo 28

Compuestos Orgánicos Volátiles (COV): Menor a 50g/l

Emisividad: 91%

Reflectancia Solar: 94%

Índice de Reflectancia Solar: 120

* Puede ser menor dependiendo del tipo, rugosidad y porosidad de la superficie, así como del método de aplicación.

** No adicionar tintas ya que se compromete la integridad y desempeño de la pintura.

	Initial	Weathered
Solar Reflectance	0.94	Pending
Thermal Emittance	0.91	Pending
CRRC WALL PROGRAM RATED PRODUCT	W133-0001	
Licencee ID	W133	
Classification	Standard Product	

Cool Roof Rating Council ratings are determined for a fixed set of conditions and may not be appropriate for determining seasonal energy performance. The actual effect of solar reflectance and thermal emittance on building performance may vary. Manufacturer of product stipulates that these ratings were determined in accordance with the applicable Cool Roof Rating Council procedures.

PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES

- Cuando se trate de superficies que hayan sido pintadas anteriormente quite toda la pintura suelta; si es brillante lije; si ya polvea o es al temple, elimínela lo más posible y proceda a sellar siguiendo las instrucciones.
- La superficie a pintar deberá estar limpia y seca, totalmente libre de polvo, grasa y materias extrañas.
- Para superficies exteriores pintadas anteriormente en buenas condiciones, aplicar una mano de sellador No. 560 diluido al 15%.
- Los materiales de construcción deben estar completamente fraguados y secos. Sobre superficies interiores porosas se puede utilizar el Sellador Green No. 590 diluido al 15% o Sellador Entintable No. 560, diluido al 20%. Para pintar en exteriores o en aplanados de cemento o cal con menos de tres meses de fraguado, se deberá emplear el Sellador Green No. 590 diluido al 15%. Una vez seco el sellador se podrá pintar.

INSTRUCCIONES

- Mezcle bien el contenido del envase antes de pintar.
- Esta pintura se diluye un 5% máximo.
- Esta pintura se aplica con brocha, rodillo o por aspersión.
- Deje secar un mín. de 2 hrs cada mano antes de aplicar la segunda mano.
- Para alcanzar la mayor eficiencia de la **Pintura Autoenfriante** aplicar por lo menos 2 manos.
- Al aplicarse el producto se verá translucido debido a su capacidad de empaquetamiento mejorado con nanotecnología, al secar obtendrá el poder cubriente y blancura característica de la **Pintura Autoenfriante**.

RECOMENDACIONES

- No mezcle **Pintura Autoenfriante** con otras pinturas.
- No agregue cargas o materiales extraños que adulteren su formulación.
- Aplicar dos manos de sellador blanco cuando el tono de la pintura anterior sea muy intenso.
- Esta pintura puede lavarse después de 7 días de haberse aplicado.
- No pinte en días lluviosos ni cuando la temperatura sea menor a 10°C.
- **No pinte cuando la superficie este expuesta directo al sol (caliente) para evitar problemas de aplicación.**
- Antes de pintar solución problemas de humedad como mala impermeabilización, fugas de agua o jardineras mal preparadas.
- Lave brochas y demás equipo con agua y jabón inmediatamente después de usarlos.
- El área de trabajo debe estar bien ventilada.
- No se deje al alcance de los niños.
- Almacene la **Pintura Autoenfriante** en su envase original cerrado bajo techo a temperatura ambiente.

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

Sellador Berel Green No. 590

Sellador Entintable No. 560

