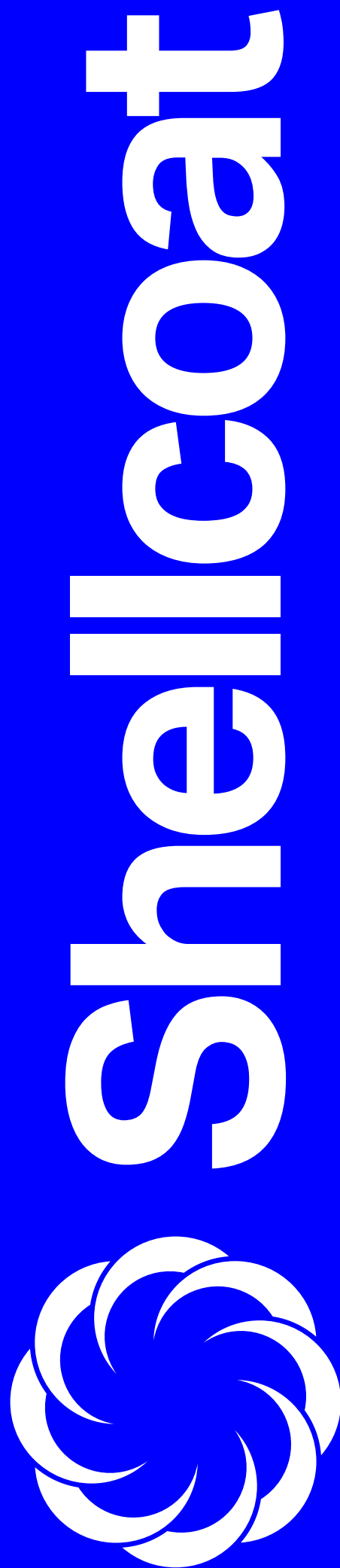


Aislante de calor
Ficha técnica del producto



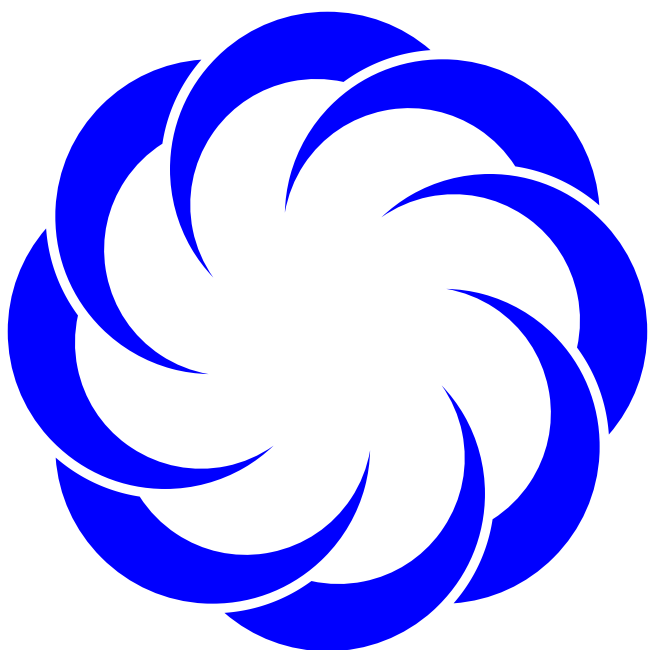
Descripción del producto

Shellcoat® es un recubrimiento Ultra-Reflejante, transpirable con materiales tipo cerámicos micro-cristalinos de alta reflectancia térmica en emulsión acrílica. Se recomienda su aplicación en lámina galvanizada, metales, hormigón, ladrillos, PVC, asfalto y otros materiales de techos y paredes. Su alto índice de reflectancia además de una alta emisividad y una interacción transpirable con la humedad ambiental, permiten que Shellcoat disipe el calor constantemente a lo largo de su ciclo de vida, causando una disminución instantánea de la temperatura de las habitaciones que protege, brindando confort y ahorro energético para el usuario.

Debido a su fórmula específica, **Shellcoat®** también es útil como revestimiento anticorrosivo / antioxidante para techos de metal o estructuras expuestas a la corrosión ambiental causadas por la humedad o la lluvia ácida.

Soluciones Demcot SA de CV
Phone Number:
52(811)-6586265

e-Mail: sales@Shellcoat.com



She

Tipo:
Acrílico

Color:
Blanco intenso

-
- Ahorro de energía
 - Confort
 - Reducción de la huella de carbono
 - Ecológico
 - Anticorrosivo
-

Usos recomendados

- **Shellcoat®** Se recomienda como recubrimiento reflectivo para superficies horizontales y verticales.
- Para disminuir la temperatura ambiente en casas y edificios.
- Se trata de un revestimiento ahorrador de energía cuando se utilizan aparatos de aire acondicionado.
- Recomendado para su uso en almacenes, tuberías, cuartos fríos, camiones refrigerantes, casas y oficinas.
- La productividad de granjas y gallineros será beneficiada con **Shellcoat®** al disminuir el estrés en los animales provocado por alta temperatura ambiental.
- Recomendado para metales expuestos a la corrosión ambiental como la causada por lluvia ácida.

shellcoat

Aplicación

Preparación de la superficie

Es muy importante seguir las siguientes instrucciones para su correcto funcionamiento:

Antes de aplicar la superficie tiene que ser lavada con agua, cualquier tipo de polvo o aceite debe ser eliminado por completo, utilizar jabón si es necesario. Este producto no es impermeabilizante, el techo debe ser impermeabilizado correctamente antes de aplicar, verificar que no haya goteras ya que Shellcoat no debe ser cubierto posteriormente para su correcto funcionamiento.

Sólo debe aplicarse a temperaturas superiores a los 16 ° C con menos de 90 % de humedad ambiente.

No debe haber amenaza de lluvia en 48 horas. La temperatura de la superficie de aplicación debe ser debajo de 40 ° C, si la superficie está caliente, se aplica un ligero rocío de agua para reducir su temperatura.

Preparación del producto

El producto viene líquido y con sólidos en el fondo. Antes de aplicar, debe mezclar perfectamente para que los sólidos asentados se dispersen y se incorporen. El material debe ser homogéneo durante la aplicación por lo que tiene que ser agitado con frecuencia para evitar que los sólidos se asienten nuevamente.

Capas

Aplicar con rodillo, brocha, cepillo o con equipo Airless. Aplicar un total de 4 capas en un patrón cruzado, espere hasta que se seque de 10 a 30 minutos entre cada capa. (Se verá blanco intenso al secar)

El espesor del producto ya aplicado a 4 capas es de 20 a 25 milésimas de pulgada (En Seco) ó 50 a 60 milésimas de pulgada (En Húmedo). El porcentaje de sólidos es entre el 35% al 45%

La primer capa debe ser muy ligera para que el producto no escurra, ésta capa servirá de soporte para las siguientes capas. Evite escurrir o encharcar el producto en las siguientes capas. Procure que sean uniformes.

Al aplicarse el producto se verá translucido debido a su capacidad transpirable higroscópica, al secar podrá notar su color blanco intenso.

Shellcoat provee servicio de aplicación profesional.

Puede contactar con nuestros distribuidores.

Equipo de aplicación y limpieza

Limpiar el equipo inmediatamente después de usar, se recomienda lavar con detergente y agua, y como último paso debe utilizar aguarrás u otro disolvente para eliminar totalmente los residuos en un equipo de aspersión.

AIRLESS: Puede aplicarse con cualquier sistema de tipo Airless, desde 1/2 HP, aunque recomendamos equipo superior a 7/8 HP para mayor facilidad siguiendo los pasos descritos a continuación.

- 1.- Retirar los filtros de la máquina y de la pistola para que no interfieran en la aplicación del recubrimiento.
- 2.- Mezclar muy bien el producto.
- 3.- Filtrar en una malla mosquitera antes de pasar por el equipo para desvanecer grumos.
- 4.- Rango de boquilla recomendada RAC5 635 a 835
- 5.- No descuide el equipo, Purgue y enjuague si no se va a usar por más de 10 minutos para evitar taponamientos.

Rendimiento

25 to 29 m² por cubeta (19L).

Ciclo de vida

Shellcoat® garantiza su producto por 3 años. Su tiempo de vida es hasta 5 Años aplicando el primario Sellador - Liga Shellcoat® y las 4 capas recomendadas, utilizando equipo profesional Airless y teniendo correcta limpieza de la superficie, cubriendo con 4 capas uniformes con un rendimiento por cubeta de 25 m² planos.

Debido a su capacidad para auto lavarse puede liberar un poco de polvo blanco cuando llueve. Esto es normal. Al final del ciclo de vida notará producto faltante en ciertos puntos de la zona aplicada.

Mantenimiento

Durante su ciclo de vida no se requiere ningún tipo de mantenimiento. Después de 3 a 5 años se recomienda aplicarnuevamente el producto.

Manejo del producto

Temperatura de almacenamiento entre 5 ° C y 45 ° C . Mantenerlo cerrado si no se utiliza. Mantener alejado de los niños. Evite el contacto con los ojos y la piel. Ver la hoja de seguridad.

Información reelevante

Si se aplica el material en madera y otras superficies porosas o absorbentes, el rendimiento disminuirá de manera significativa.

Nota importante: Shellcoat® tiene que ser la última línea de recubrimiento ya que funciona con el sol, la humedad y el viento. Cuando se aplica en áreas que retienen el agua durante más de 48 horas, se reducirá la vida útil y se pueden esperar fallos de adhesión del producto.

Use todos los recursos de seguridad pertinentes. Use ropa adecuada y gafas de protección. Utilizar el arnés de seguridad para aplicaciones en altura. Para más información, véase el manual de aplicación completo.

No deben hacerse alteraciones de ninguna forma a la formulación del producto.

Parámetros de medida

Sólidos (%)	ASTM D 1644	43-49
Sólidos por volumen (%)	ASTM D 2697	33-44
Viscosidad (cp)	ASTM D 562	125-140
Densidad (g/ml)	ASTM 1475	1.215-1.286
Emisividad	ASTM C1371	0.91
Reflectividad inicial (%)	ASTM C1549	88
Reflectividad prolongada (%)	ASTM C1549	84

El estado, la idoneidad, calificación y función, así como el uso previsto de los productos están determinados exclusivamente por los respectivos contratos de ventas.

En cada parámetro, las desviaciones estándar están permitidos, salvo que se acuerde lo contrario por escrito.

Para el recubrimiento de las estructuras mencionadas no se ofrece ninguna garantía de integridad, ya que son sólo ejemplos. El comprador / usuario no será liberado de su obligación de controlar y verificar los materiales de la superficie de una manera profesional a su idoneidad para los fines previstos bajo su propia responsabilidad.



Atención al Cliente

sales@shellcoat.com

Calle. Padre Raymundo Jardon 1014A
Monterrey, Centro
CP. 64000