

CERAMIFLEX



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Ceramiflex es un revestimiento acrílico, listo para ser aplicado, que se utiliza como aislante térmico a la radiación solar e impermeabilizante para todo tipo de techos, paredes (solo en color blanco es un aislante térmico) y para aquellas superficies que requieran de este tipo de protección. **Ceramiflex** ha sido formulado para garantizar su efectivo comportamiento ante severas condiciones atmosféricas, como un medio económico para proteger las superficies de techos y paredes, manteniendo al mismo tiempo una película agradable a la vista y capaz no solo de impermeabilizar, si no también de eliminar la necesidad de cualquier otro tipo de aislante común. **Ceramiflex** usa tecnología de la era espacial para proteger techos y paredes, ya que en su fórmula incorpora gránulos esféricos de cerámica de la familia de los borosilicatos, el mismo tipo con el cual la NASA crea los escudos aislantes para proteger a los transbordadores espaciales de las altas temperaturas que se

desarrollan por la fricción, a su entrada a la atmósfera; estos gránulos refractan, disipan y reflejan las ondas de calor.

USOS RECOMENDADOS:

Ceramiflex , puede ser usado sobre techos y paredes de cualquier tipo de material, tales como concreto, anímite, espuma de uretano, madera, asfalto (con tiempo colocado), aluminio, acero galvanizado, PVC, mampostería, bloques de arcilla, etc., que requieran protección contra filtraciones. También puede ser utilizado para la protección térmica de ductos de lata de acero (lámina) galvanizado y tuberías de agua helada, de sistemas de aire acondicionado.

VENTAJAS:

Ceramiflex es un recubrimiento que impermeabiliza y aísla térmicamente cualquier superficie. Este novedoso producto sustituye a los sistemas tradicionales en base a materiales asfálticos evitando molestias de malos olores, carga de objetos en extremo pesados y la utilización de elementos peligrosos como sopletes y bombonas de gas.

- Resistente al calor.
- De muy fácil mantenimiento.
- Excelente adherencia.
- Garantizado por 7 años prorrogables.
- No requiere de herramientas costosas para su aplicación.
- Secado rápido.
- Retardante del fuego.
- Mejora el rendimiento de los equipos de A./A. y de refrigeración.
- Como aislante térmico solo en color blanco
- De fácil aplicación.
- Poco y no desagradable olor.
- Alta resistencia y durabilidad
- NO CONTAMINANTE.
- ECONOMIZA ENERGÍA ELÉCTRICA.
- Transitable para cargas ligeras o mantenimiento (no apto para suelos).
- Lavable con agua y jabón.
- Económico.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN:

Ceramiflex , puede ser aplicado con brocha, rodillo y/o equipos con pistola de aire comprimido, según el tamaño y topografía del área a cubrir. La superficie debe encontrarse limpia y seca, libre de grasas, aceites, cera o cualquier contaminante que pueda interferir, con la apropiada adhesión. La superficie debe ser reparada antes de la aplicación en caso de estar deteriorada. En casos de techos metálicos el óxido debe ser removido y curada el área previo al recubrimiento. Cuando se usa pistola, pases multidireccionales aseguran un mejor cubrimiento. **Ceramiflex** , debe ser aplicado en dos manos separadas. Luego que la primera esté seca (formando una cubierta continua y uniforme), la segunda mano debe ser aplicada perpendicular a la primera. Para impermeabilizar techos se recomienda el uso de tela reforzada FLEXIMALLA 70-110 Grs x M2.

PRESENTACIÓN Y RENDIMIENTO:

Ceramiflex se envasa en cuñetes de cinco galones (18,93 litros). El rendimiento óptimo por galón, está basado en superficies lisas, no porosas, siendo el mismo de 8 m² por galón sin embargo, el rendimiento final depende de la textura y del método de aplicación, siendo responsabilidad del aplicador colocar suficiente material para alcanzar el apropiado espesor de la capa una vez seca. **Ceramiflex** deberá ser aplicado con un mínimo de 10 milímetros seco sobre paredes y de 15 milímetros seco sobre todo tipo de techos. En techos de concreto se recomienda aplicar sellador adherente de malla FLEXIBOND antes de aplicar **Ceramiflex** Premium, de manera de mejorar el rendimiento, en todo caso este no podrá ser inferior a 8 m² por galón UNA VEZ ADHERIDA LA TELA FLEXIMALLA.

LIMITACIONES:

No aplique **Ceramiflex** a temperaturas inferiores a los 12 °C, o cuando exista la posibilidad de lluvia antes del correcto secado, ya que este producto requiere de la evaporación del agua para curar. Temperaturas muy frías y/o alta humedad pueden retardar el tiempo de secado, por lo que también se recomienda no aplicarlo a últimas horas de la tarde. No adicionar agua y ningún otro aditivo; aplicar tal y como viene, directamente del envase a la superficie que se va a tratar. No aplicar sobre superficies siliconadas o similares.

DATOS TÉCNICOS GENERALES:

Presentación: Cuñete de 5 galones

Gravedad específica: 2,00 +/- 0,03

Viscosidad: (KU) entre 95 y 100 KU

Peso por galón: 5 Kgrs.

Elongación: 300 hrs: 126 kg/cm

500 hrs: 112 kg/cm

Resistencia a la tracción:

300 hrs: 127 kg/cm

500 hrs: 115 kg/cm

Permeabilidad: 1.71 perms

Sólidos por peso: 64,00%

Golpeo de agua (grs/24 hrs): 0.0097

Sólidos por volumen: 62,0%

Punto de inflamación: ninguno.

Reflexión solar (según ASTM 903-82):

Aplicación simple: 0,791

Emisión térmica (según ASTM 408-71):

Aplicación simple: 0,91

Reducción BTU m² /hr:

En techo (superficie horizontal):

50.000 BTU/100 m² /hora.

En pared (superficie vertical):

20.000 BTU/100 m² /hora.