

MANTI CERAMIC MEDIA DENSIDAD

**Aislante líquido nanocompuesto
para aislamiento térmico**



CARACTERÍSTICAS

Envase: 20 lt

Rendimiento: 1 lt /1 mq/1 mm

Grosor: 1 – 2 mm ca.

Conductividad térmica: $\lambda_d = 0,0019$ W/mk

Viscosidad: 7.500 cps (EN ISO 3219)

Masa volumétrica: 700 kg/mc ca.

Acabado/color: Blanco, se puede colorear

Permeabilidad higroscópica: $\delta = 4,4$ kg/m x sec x Pa

Reacción al fuego: Euro Clase A2

Reflectancia solar (SR) (ASTM C1549): 83,3%

Emisividad térmica (IE) (EN 15976): 89,7%

Índice de reflectancia solar (SRI) (ASTM E1980): 104,0%

Resistencia al flujo de vapor (equivalencia): $\mu=6.40$

Calor específico: 1.290 J/(kgK)

| | |
|---------------------------------|--|
| Composición | Producto patentado que contiene nanomoléculas cerámicas para el aislamiento térmico, transpirable e impermeable, con alta resistencia a la humedad y la condensación. |
| Información general | Solución innovadora para el aislamiento térmico, fruto de la investigación en nanotecnologías. Gracias al poder aislante de la nanomolécula patentada, conocida por los valores más bajos de conductividad térmica, crea un aislamiento perfecto y una barrera protectora extremadamente fina, que hace que las paredes sean especialmente resistentes a la corrosión y a la formación de nuevos mohos y hongos. |
| Empleo | El producto ha sido estudiado para conseguir un aislamiento térmico eficaz de paredes verticales interiores y exteriores (por ejemplo, muros perimetrales, techos, forjados, balcones, estructuras de hormigón, etc.) de edificios tanto residenciales como comerciales, donde se requiera un aislamiento térmico con un grosor mínimo. También es ideal para puentes térmicos y para frisos y relieves en edificios históricos. Puede utilizarse también como acabado sobre la alta densidad en lugar del enlucido. |
| Método de aplicación | El método de aplicación ideal es mediante una bomba de pistón sin aire, tipo Graco, a media/baja presión. Como alternativa, se puede aplicar con rodillo de pelo corto (para aplicaciones sobre superficies pequeñas) y/o con brocha. Deben evitarse las aplicaciones a temperaturas por debajo de + 5°C. Si se aplica al exterior es necesario proteger el producto frente a la lluvia durante las primeras 48 horas. |
| Observaciones especiales | Prueba de adherencia: no hay pérdida de adherencia, ni signos visibles de desprendimiento, hinchazón o agrietamiento. La polimerización completa se produce en un plazo de 30 días. |

