

MANTI CERAMIC MEDIA DENSIDAD

**Aislante térmico líquido
nanocompuesto**



CARACTERÍSTICAS

Envase: 20 lt

Rendimiento: 1 lt /1 mq/1 mm

Espesor: 1 – 2 mm ca.

Conductividad térmica: $\lambda_d = 0,0015$ W/mK

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

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

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

Viscosidad: 7500 cps (EN ISO 3219)

Densidad: 700 kg/m³ ca.

Acabado/color: Blanco, se puede colorear con colores pastel

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

Reacción al fuego: Euro Clase A2 S1 d0

Resistencia al flujo de vapor (equivalencia): $\mu=6,40$

Calor específico: 1.290 J/(kgK)

Tiempo de secado de cada capa: 24 h

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.
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 y/o con brocha (para aplicaciones sobre superficies pequeñas). 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.

