

MANTI CERAMIC ALTA DENSITÀ

**Isolamento termico in pasta
nanocomposito**



CARATTERISTICHE

Confezione: 20 lt

Resa: 1 lt /1 mq/1 mm

Spessore consigliato: 2 – 10 mm ca.

Riflettanza termica (SR %) (ASTM C1549): 88,4

Emissività termica (IE %) (EN 15976): 85,5

Indice di riflettanza termica (SRI %) (ADTM E1980): 111,5

Conducibilità termica: $\lambda_d = 0,0019$ W/mK

Viscosità: 8.000 cps

Densità: Circa 730 kg/mc ($\pm 9\%$)

Reazione al fuoco: Euro Classe A2 S1 d0

Colore: Bianco naturale

Resistenza al flusso di vapore (equivalenza): $\mu = 6,40$

Calore specifico: 1.290 J/(kgK)

Tempo di asciugatura di ogni mano: 24 h

Composizione	Prodotto brevettato, monocomponente e premiscelato, contenete nanomolecole ceramiche per l'isolamento termico.
Generalità	È un prodotto innovativo, con un elevata capacità isolante dovuta all'abbinamento di bassissima conducibilità e proprietà di riflettanza termica. Traspirante e certificato anti-umidità e anti-muffa.
Utilizzo	Una protezione estremamente sottile che riduce drasticamente le dispersioni termiche, proteggendo le superfici dalla corrosione e dalla formazione di nuovi funghi e muffe. Particolarmente idoneo per un efficace isolamento termico di pareti sia di edifici civili che di strutture commerciali. Applicabile su qualsiasi tipo di superficie in muratura, con fondo sano o sanificato. Attenersi alla procedura indicata sul manuale di posa.
Lavorazione	Il metodo di applicazione è quello a spatola come meglio illustrato nel manuale di posa. Evitare l'applicazione a temperature inferiori a + 5°C. Se si applica all'esterno è necessario proteggere il prodotto dalla pioggia durante le prime 48 h
Osservazioni particolari	Applicazione rapida a spatola. Atossico, inodore, a basso VOC. Prodotto riciclabile al 100%. Vedi scheda di sicurezza. L'efficienza termica ottimale avviene dopo circa 60 gg dall'installazione.

