

## MANTI CERAMIC MEDIA DENSITÀ

### Isolante liquido nano composito per coibentazione termica

Composizione	Prodotto brevettato contenente nano molecole ceramiche per l'isolamento termico, traspirante ed impermeabile, con una elevata resistenza all'umidità ed alla condensa.
Generalità	Soluzione innovativa per l'isolamento termico, frutto della ricerca nanotecnologica. Grazie al potere isolante della nano molecola brevettata, nota per i più bassi valori di conducibilità termica crea un perfetto isolamento e una barriera protettiva estremamente sottile, rendendo le pareti particolarmente resistenti alla corrosione e alla formazione di nuove muffe e funghi.
Utilizzo	Studiato per un efficace isolamento termico di pareti verticali in interno ed esterno (ad es. muri perimetrali, soffitti, solai, balconi, strutture in cls ecc.) sia di edifici civili che di strutture commerciali, ovunque sia necessario isolare termicamente con il minimo dello spessore. Ideale anche per i ponti termici e per fregi e rilievi di palazzi d'epoca. Inoltre può essere utilizzato come finitura sopra l'alta densità al posto dell'intonachino.
Lavorazione	Il metodo di applicazione ideale è mediante spruzzatore a pistoni Airless- tipo Graco a media/bassa pressione. In alternativa rullo a pelo corto (per applicazioni su superfici modeste) e/o pennellata. Evitare applicazioni a temperature inferiori ai + 5°C. Se applicato esternamente, proteggere dalla pioggia per le prime 48 ore.
Osservazioni particolari	Test di adesione: nessuna perdita di adesione, nessun segno visibile di distacco, rigonfiamento o cavillatura. La completa polimerizzazione avviene nell'arco di 30 gg.

#### Caratteristiche

Confezione	20 lt
Resa	1 lt /1 mq/1 mm
Spessore	1 – 2 mm ca.
Conducibilità termica	$\lambda_d = 0,0019 \text{ W/mK}$
Viscosità	3500 – 4000 cps
Massa volumetrica	90 kg/mc ca.
Finitura/colore	Bianco (può essere colorato)
Permeabilità igroscopica	$\delta = 4,4 \text{ kg/m x sec x Pa}$
Reazione al fuoco	Euro Classe A2
Riflettanza solare (SR) (ASTM C1549)	88,4%
Emissività termica (IE) (EN 15976)	85,5%
Indice riflettanza solare (SRI) (ASTM E1980)	111.5%
Resistenza la flusso di vapore (equivalenza)	$\mu=6.40$
Calore specifico	1.290 J/(kgK)

