

MANTI CERAMIC TECHNOLOGICAL M

Isolante e impermeabilizzante liquido nanocomposito

Composizione	Prodotto brevettato contenente nano molecole ceramiche per l'isolamento termico e l'impermeabilizzazione.
Generalità	Il rivestimento protettivo termico impermeabilizzante è a base d'acqua, privo di solventi, simile alla vernice, a strato sottile e stabile, contenente sfere di ceramica sottovuoto su microscala. Riduce significativamente il carico termico, principalmente grazie alle sue capacità termo riflettenti. Ha un effetto impermeabilizzante, è un rivestimento estetico decorativo uniforme, fornisce un'ottima adesione a varie superfici, modera i ponti termici, riducendo così la possibilità di formazione di muffe e alghe. È un prodotto ecologico e non genera rifiuti pericolosi.
Utilizzo	Rivestimento protettivo termico e impermeabilizzante delle coperture e delle superfici di capannoni industriali e agricoli e celle frigorifere. Può essere utilizzato per metalli, pietre naturali, calcestruzzi, cemento, superfici in legno, PVC, plastica, lamiera sinterizzata, ecc.
Lavorazione	Il metodo di applicazione ideale (in più mani, minimo tre) è mediante spruzzatore a pistoni Airless Graco UltraMax II 1095 o Titan PowerTwin PLUS DI 6900. Pressione raccomandata: 120 - 140 bar, con ugelli 517, 519, 621, 625. Evitare applicazioni a temperature inferiori ai + 5°C e umidità superiore all' 80%, 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
Spessore	0,6 – 1,0 mm ca.
Ph	8,5 – 9,5
Finitura/colore	Bianco (può essere colorato con tinte pastello)
Reazione al fuoco	Non infiammabile
Riflettanza solare (SR) (ASTM C1549)	88,1%
Emissività termica (IE) (EN 15976)	85,8%
Indice riflettanza solare (SRI) (ASTM E1980)	111,1%
Tempo di asciugatura di ogni mano	24 h
Certificazione	EMI TUV SUD KFT – in accordo con ETAG 005

