

MANTI CERAMIC ROOF 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, 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. Se applicato in uno strato sottile, i costi di riscaldamento e raffreddamento possono essere ridotti mentre il comfort è migliorato. È un prodotto ecologico e non genera rifiuti pericolosi..
Utilizzo	Rivestimento protettivo termico e impermeabilizzante delle coperture. Può essere utilizzato anche per 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, 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	0,7 – 1,0 mm ca.
Ph	8,5 – 9,5
Finitura/colore	Bianco (può essere colorato con tinte a 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

