



# Econanosil®



## ECO2 Rivestimento in pasta termoisolante nanocomposito

<b>Composizione</b>	Prodotto monocomponente e premiscelato. Vedi scheda di sicurezza.
<b>Generalità</b>	E' un prodotto innovativo le cui capacità termoisolanti ad altissime prestazioni della nanomolecola brevettata si uniscono alle proprietà livellanti della pasta (similare ad un rasante), particolarmente indicate nel caso siano presenti irregolarità ed imperfezioni sulle superfici da trattare.
<b>Utilizzo</b>	Una protezione lisciante estremamente sottile che riduce drasticamente le dispersioni termiche, proteggendo le superfici dalla corrosione e dalla formazione di nuovi funghi e muffe. Particolarmente idonea per un efficace isolamento termico di pareti sia di edifici civili che di strutture commerciali, applicabile su qualsiasi tipo di superficie. Attenersi alla procedura indicata nel manuale di posa.
<b>Lavorazione</b>	Il metodo di applicazione è quello a spatola come meglio illustrato nel manuale di posa. Per informazioni tecniche e dettagli sulle modalità di applicazione, attenersi alle indicazioni del manuale tecnico di posa. Per lavorazioni e supporti particolari richiedere informazioni all'Assistenza Tecnica.
<b>Osservazioni particolari</b>	Applicazione rapida a spatola. Atossico, inodore e a basso VOC. Potere livellante in grado di uniformare tutte le irregolarità ed imperfezioni. Prodotto con componenti a zero emissioni di VOC. Vedi asserzione ambientale di prodotto. L'efficacia dell'isolamento termico ottimale avviene dopo ~180gg dall'installazione
<b>Avvertenze</b>	La posa in opera dovrà essere effettuata a temperatura compresa tra i +4 °C e +40 °C Durante le fasi di posa proteggere le superfici trattate da eventuali infiltrazioni di acqua dovute alla pioggia. Evitare temperature di congelamento fino ad asciugatura completata. Per le modalità di applicazione dettagliate, è necessario comunque attenersi alle indicazioni del Manuale di posa. Stoccare i vasi in locali adeguati ed in luogo coperto, asciutto e lontano da sorgenti di calore.
<b>Qualità</b>	La marcatura CE del prodotto garantisce il rispetto delle norme in essa richiamate, in particolare del Sistema di valutazione e verifica della costanza di prestazione, il Controllo del Processo di Produzione in Fabbrica. Gli accurati controlli sul prodotto soddisfano il rispetto delle seguenti prestazioni: conducibilità termica, resistenza a flessione, resistenza a compressione, resistenza al passaggio del vapore, adesione al supporto e la classe di reazione al fuoco.

## Caratteristiche

<b>Confezione</b>	22 lt
<b>Resa</b>	~ 1lt /1mq /1mm*
<b>Adesione al supporto</b>	0,24 N/mm <sup>q</sup>
<b>Spessore consigliato</b>	2 ÷ 10 mm
<b>Conducibilità termica dichiarata</b>	$\lambda_0 = 0,0019 \text{ W/mk}$
<b>Viscosità</b>	8.000 cps
<b>Massa volumetrica essiccata</b>	~ 277 kg/mc (÷ 9%)**
<b>Granulometria</b>	100 micron
<b>Colore</b>	Bianco naturale
<b>Resistenza a compressione</b>	CS I
<b>Reazione al fuoco</b>	Euro Classe B s2 d0
<b>Fattore di Resistenza al vapore di acqua</b>	( $\mu$ ) = 6,3
<b>Calore specifico</b>	1200 J/Kg K

### RESISTENZE TERMICHE

SPESSORE (mm)	2 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Valore di lambda	R (mqK/W)				
0,0019 W/mK	1,05	2,1	3,15	4,21	5,26

\* La resa può variare in relazione alla porosità del fondo.

\*\*Questo valore ha una variabilità del 9% a seconda della stagionalità.

ECONANOSIL

ECO2

Revisione 14-09-2021 ECO 2