

I-GlooKlima

LA NANOTECNOLOGIA PER TUTTI

iGK2 Rivestimento in pasta termoisolante nanocomposito

Composizione	Prodotto monocomponente e premiscelato Vedi Scheda di sicurezza
Generalità / Utilizzo	Prodotto innovativo con capacità termoisolanti ad alte prestazioni con nanomolecola brevettata che unite alle proprietà livellanti del rasante è indicato su qualunque tipo di superficie. Protegge le superfici dalla corrosione e dalla formazione di funghi e muffe. Particolarmente idonea per un isolamento termico di pareti sia di edifici civili che commerciali.
Lavorazione	Il metodo di applicazione è quello a spatola come meglio illustrato nel manuale di posa. Evitare l'applicazione a temperatura inferiore a -10°C . Per indicazioni precise sull'applicazione attenersi alle indicazioni riportate sul manuale di posa. Per lavorazioni e supporti particolari rivolgersi all'assistenza tecnica
Osservazioni	Materiale atossico, Inodore e a zero emissioni VOC. Vedi asserzione ambientale di prodotto. Potere livellante in grado di uniformare tutte le irregolarità ed imperfezioni . Prodotto riciclabile al 100% Applicazione rapida a spatola. Potere livellante in grado di uniformare tutte le irregolarità ed imperfezioni. L'efficacia dell'isolamento termico ottimale avviene dopo ~180gg dalla posa
Avvertenze	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.
Osservazioni	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 Tecniche *** :

Confezione	22 lt / 27 lt / 32 lt
Resa	~ 1lt /1mq /1mm*
Adesione al supporto	0,24 N/mmq
Spessore consigliato	2 ÷ 10 mm
Conducibilità termica dichiarata	$\lambda_D = 0,0019 \text{ W/mK}$
Viscosità	8.000 cps
Massa volumetrica essiccata	~ 277 kg/mc (÷ 9%)**
Granulometria	100 micron
Colore	Bianco naturale
Resistenza a compressione	CS I
Reazione al fuoco	Euro Classe B-s1, d0
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	(μ) = 6,3
Calore specifico	1200 J/Kg K

SPESSORE (mm)	2 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Valore di lambda	R (mqK/W)				
0,0019 W/mK	1,053	2,106	3,158	4,211	5,264

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

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

*** Dati comunicati dal produttore

