



isokéram INTERIOR

PITTURA TERMOCERAMICA
ANTIMUFFA PER APPLICAZIONI INTERNE



*Isokéram Interior è una pittura termica antimuffa ed elastica, prodotta a base di microsfele ceramiche cave, biossido di titanio ed emulsioni acriliche elastiche e foto-reticolabili. La cui applicazione conferisce al supporto proprietà termo-igro regolanti, termoriflettenti, antimuffa **con conseguente efficientamento energetico** e mitigazione dei ponti termici, oltre a una significativa attenuazione dei rumori da impatto, eco e riverbero. È un prodotto elastico, anticrepa, evita la formazione del cosiddetto "effetto ragnatela" in superficie, è altamente traspirante.*

*Specifica per pareti verticali e per uso interno. **Può essere applicato a pennello, a rullo o airless.***

Dopo la posa della pittura, la superficie sarà continua, senza giunzioni, impermeabile e traspirante, garantendo risparmio energetico sia in regime estivo che invernale. Oltre ad essere termoriflettente, le microsfele di ceramica diffondono il calore nella pittura stessa, rendendo omogeneo il calore tra la parte superiore e inferiore della parete, mantenendola asciutta con e minore possibilità di formazione di muffe, garantendo meno trasmissione di calore all'interno del muro.

In regime invernale conserva il calore dell'impianto di riscaldamento.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Finitura:** colore bianco, colorabile secondo cartelle Tecnova Group (NCS), finitura liscia opaca.
- **Densità:** 1,126 kg/L
- **Volume in solidi:** 55,7 ±2%
- **Resistenza alla temperatura:** da -10° a 300°C.
- **Riflessione solare:** 85,5% ± 0,2.
- **Reazione al fuoco secondo EN ISO 11925-2:2011 / EN 13823:2012:** B-S1, d0 (materiale combustibile, non infiammabile).

CARATTERISTICHE DI ECO-COMPATIBILITÀ

- **Ecologico:** bassissimo contenuto di VOC, Gruppo di classificazione A, secondo la direttiva 2004/42/CE, contenuto massimo di VOC: 30 g/L.
- **Sistema Anticondensa:** prodotto che riduce sensibilmente il ponte termico, aumentando la temperatura del supporto, evitando così la condensa.

- **Impermeabile:** prodotto impermeabile al 100%.

IMBALLAGGIO E RESE

Isokéram Interior è disponibile in contenitori da 15L e 4L, con rese massime di 35 m² per i fusti da 15L e 10 m² per quelli da 4L. La resa è variabile in funzione della capacità di assorbimento del sottofondo che comunque si ipotizza stabile e coeso, senza crepe e spolvero.

Resa: 0,43 L/m² ovvero 2,3 m²/L.

APPLICAZIONI

La pittura termica Isokéram Interior è applicabile su qualunque fondo minerale, come pitture preesistenti intatte, intonaci di qualunque tipo, calcestruzzo. Prima dell'applicazione verificare la consistenza e la pulizia del fondo, in caso di presenza di sporco, muschi o muffa, fare prima un lavaggio con acqua e aspettare che si asciughi; non applicare in presenza di acqua sulle pareti o se prevista pioggia.



INTERIOR

PITTURA TERMOCERAMICA
ANTIMUFFA PER APPLICAZIONI INTERNE

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Rispettare in ogni caso le seguenti condizioni:

Su fondo vecchio non coeso o sporco:

in presenza di polveri, oli, grassi, alghe e muffe, efflorescenze saline, lavare o sverniciare, mediante spazzolatura meccanica, carteggiatura e anche con idropulitrice;

Su superfici non complanari, fessurate o intonaci grezzi:

ripristinare la coesione con stuccatura preferibilmente multiadesivo, tipo Isokortex Interior Bold o Natural Bold e la complanarità con eventuale rasatura, rasare gli intonaci nuovi e attendere la completa asciugatura di entrambi; Nei supporti cementizi difettosi o molto deteriorati, il supporto dovrà essere sabbiato con acqua a pressione (150 bar), una volta asciutto il substrato verrà riparato con malte strutturali tipo R4 o R2 o con uno stucco termico multiadesivo tipo Isokortex Exterior Bold o Natural Bold.

Su fondo assorbente:

applicare fissativo Isok-Fix e attendere l'assorbimento e l'asciugatura; Una volta pulito il supporto, verrà applicato Isokéram Interior fino al raggiungimento dello spessore necessario. Applicazione minima di 2-3 mani di prodotto. Il numero di mani dipende dalla capacità di assorbimento del fondo. Per ottimizzare l'efficienza energetica del prodotto, sono necessari spessori maggiori a seconda del clima.

- **Temperatura di applicazione:**
tra 1 °C e 50 °C.
- **Diluizione e preparazione:**
diluire al 10% con acqua e miscelare meccanicamente per 2-3 minuti.
- **Conservazione della miscela:**
una volta aggiunta l'acqua, 7 giorni.
- **Asciugatura al tatto:**
circa 180 minuti per temperature comprese tra 18-20 °C (a seconda dello spessore dello strato).
- **Essiccazione totale:** Da 72 a 96 ore per supporti assorbenti.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Con airless: utilizzare un ugello 417 o superiore e pressione minima consentito dalla macchina, per non rompere la microsfera (rimuovere il filtro della pistola).

- **Manuale:** pennello o rullo a pelo corto. L'operatore/acquirente ha in ogni caso l'obbligo di controllare in pratica l'applicabilità del materiale prima dell'uso anche facendo una prova su piccola superficie.

GARANZIE

Isokéram Interior è garantito per un periodo massimo di 10 anni, a seconda del supporto e della posizione geografica.

La garanzia di Isokéram Interior copre il prodotto stesso, pertanto la posa deve essere garantita dall'applicatore.

Per richiedere la garanzia del prodotto sarà necessario produrre una relazione di corretta posa in opera a firma dell'applicatore e della D.L. o del proprietario.

AVVERTENZE SU STOCCAGGIO E SICUREZZA

La pittura termica Isokéram Interior non deve essere conservata per più di un anno, evitando l'esposizione diretta alla luce solare, al gelo, all'umidità, ecc.

I contenitori vuoti devono essere depositati in centri di raccolta rifiuti autorizzati o in aree designate e lo smaltimento effettuato secondo Regolamento Europeo. Non scaricare il prodotto nella rete fognaria, in acque aperte o sul terreno. Tenere lontano da alimenti, bevande, foraggi e mangimi. Tenere lontano dalla portata di bambini. Le superfici da non trattare devono essere protette con schermature adeguate. Proteggere gli occhi e la pelle dagli spruzzi. Non inalare il prodotto nebulizzato durante la lavorazione a spruzzo. Con una nuova edizione della presente scheda tecnica per miglie del prodotto, la presente scheda viene annullata. Le informazioni sul prodotto corrispondono alle nostre attuali conoscenze e tecnologie. Fattori ambientali, strumenti di lavoro, apparecchiature per l'applicazione e le tecniche d'applicazione non sono di nostra competenza e pertanto si declina ogni responsabilità.

Tecnova Group S.r.l.
Via Al Idrisi, 21 • 95041 • Caltagirone (CT) • Italia
Tel +39 0933 31224 • Telefax +39 0933 25621
www.tecnovagroup.com

Leggere sempre la Scheda di Sicurezza disponibile su richiesta o sul sito www.tecnovagroup.com