



Isoterm

Adesivo in polvere tissotropico altamente deformabile per incollare e rasare pannelli termo isolanti.



Campi d'impiego:

- per l'incollaggio e la rasatura di pannelli isolanti di polistirene estruso o polistirolo espanso, lana di roccia o di vetro, sughero, su superfici esterne ed interne di tutte le tipologie edilizie vecchie e nuove;
- per l'isolamento all'interno dei tetti;

- per l'isolamento all'esterno di facciate ventilate;
- per l'isolamento interno dei muri contro terra;
- prodotto ad uso professionale.

Caratteristiche:

Isoterm è un collante e rasante monocomponente, costituito da una miscela con speciali polimeri capace di garantire una perfetta adesione e una elevata deformabilità. La specifica formula garantisce l'elevato Tempo aperto e una tenace adesione, garantendo soluzioni durature nelle condizioni più delicate. Utilizzabile in ambienti a destinazione civile, commerciale ed industriale in interno ed esterno.

Preparazione:

Il supporto deve essere regolare, privo di grassi e di parti solubili in acqua, solido, omogeneo, perfettamente stagionato, non soggetto a movimenti e asciutto. I supporti in gesso vanno trattati preventivamente con **Primer GS**. Si consiglia di eliminare eventuali dislivelli eccessivi con **Raso Crete**.

Lavorazione:

Isoterm, va miscelato con 5 litri d'acqua ogni sacco da 25 kg con miscelatore a basso numero di giri, sino ad ottenere un impasto fluido senza grumi. Non aggiungere altri inerti o leganti idraulici. Stendere il prodotto con cazzuola o con spatola liscia, creando un cordolo sul perimetro della lastra ed applicare dei punti centrali. Trascorsi 3 giorni procedere con la chiodatura e la rasatura in doppia stesura della superficie con **Isoterm** inserendo nella prima mano la rete **Fibronet 150**; dopo 7 giorni applicare il rivestimento di finitura.

Qualità e Ambiente:

Isoterm è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori come previsto dalle normative in vigore UNI EN ISO 9001/2015.

CE	Opera Srl Via degli Scavi 19/21 47122 Forlì - Italy
DOP-IT-02-050 ISOTERM EN 998-1:2016	
Malta da inonaco a prestazione garantita per usi generali (GP) in interno ed esterno su pareti, soffitti, colonne, partizioni	
Reazione al fuoco	Classe A1
Resistenza a compressione	CS IV
Absorbimento d'acqua	W 2
Permeabilità al vapore acqueo	μs 13
Adesione:	≥ 1,0 N/mm ² -FP-B
Conducibilità termica (λ10, dry)	0,34 W/mK (val.medio tabulato: P=50%)
Durabilità:	NPD
Rilascio di sostanze pericolose:	Vedere schede di sicurezza

Caratteristiche	Modalità di applicazione	Consumi
Monocomponente Altamente flessibile Ottima lavorabilità Elevata tissotropia Per interni ed esterni Granulometria: 0,5 mm	Spatola dentata Spatola liscia Cazzuola	1,2 kg al m ² per mm di spessore per rasatura 2-4 kg al m ² per incollaggio
		Conservazione
		Si conserva per 12 mesi nelle confezioni originali in luogo fresco e asciutto

Codice	Prodotto	Aspetto e Colore	Confezioni	Pallet
431000	Isoterm	Polvere Grigia	25 kg	1500 kg
431002	Isoterm	Polvere Bianca	25 kg	1500 kg

Avvertenza:

- non incollare pannelli isolanti su pareti soggette a forti movimenti;
- non incollare pannelli su supporti in cattivo stato o su intonaci inconsistenti;
- non utilizzare con temperature al di sotto dei +5°C e sopra i +35°C;
- non applicare in presenza di sole, forte vento o pioggia battente;
- non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive l'applicazione;
- non applicare su superfici metalliche, legno, fibrocemento e su supporti soggetti a forti movimenti;
- non applicare su superfici bagnate ed evitare il contatto con acqua nelle ore successive la posa.

Dati tecnici e applicativi

Classificazione di pericolo secondo direttiva 99/45/CE:	irritante
Acqua d'impasto:	20% in peso (5 lt ogni sacco da 25 kg)
Peso specifico dell'impasto:	1,45 g/cm³
pH dell'impasto:	superiore a 12
Temperatura di applicazione:	da + 5°C a + 35° C
Tempo aperto:	30 minuti
Tempo di registrazione:	40 minuti
Tempo di attesa per la finitura:	7 giorni

PRESTAZIONI FINALI

Resistenza alla compressione dopo 28 giorni:	10 N/mm² (CSIV)
Adesione dopo 28 giorni (EN 1015-12):	≥ 1,0 N/mm² - FB=B
Assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18):	W 2
Coeff. di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19):	μ ≤ 13
Conduktività termica (Val. Tab. EN 1745:2002):	λ = 0,34 W/mk (Valore medio tabulato P=50%)
Reazione al fuoco:	Classe A1
Temperatura d'esercizio:	da -30°C a +90°C
Voce doganale:	38245090

Rilevazione dati a +23°C / 50% U.R. e assenza ventilazione. I dati possono essere sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

