

ISOTHERM

ILLETACOL

Adesivo - rasante termico leggero a base di sfere di vetro cave, per pannelli isolanti e intonaci



Accedi ai nostri prodotti con il tuo smartphone



Voci di Capitolato

La rasatura di intonaci calce-cemento, intonaci termoisolanti in interni ed esterni, la rasatura di calcestruzzo, gesso, l'incollaggio di pannelli isolanti EPS, lana di roccia, viene effettuata con ISOTHERM ILLETACOL LOCATELLI, a base di leganti idraulici e inerti leggeri a base di vetro espanso, selezionati, con granulometria massima di 1 mm. Dopo un tempo di attesa di circa 10 giorni si potrà procedere all'applicazione del RIVESTIMENTO MINERALE NATURALE MURALCOLOR LOCATELLI.

Dati tecnici

Conforme alla norma EN 998-1

Consistenza	<i>polvere</i>
Colore	<i>bianco</i>
Rapporto d'impasto	<i>25 lt di acqua ogni 100 kg di prodotto</i>
Tempo di vita dell'impasto	<i>3 ÷ 4 ore</i>
Spessore di applicazione	<i>3 - 5 mm per ogni mano d'applicazione</i>
Adesione	<i>0.8 N/mm² - FP: B</i>
Resistenza alla flessione a 28gg	<i>2,5 N/mm²</i>
Resistenza alla compressione a 28gg	<i>5,5 N/mm²</i>
Categoria	<i>LW - CSIII - W1</i>
Consumo rasante	<i>1,0 Kg/m² per 1 mm di spessore</i>
Consumo collante	<i>3,5 - 5 Kg/m²</i>
Reazione al fuoco	<i>Euroclasse A1</i>
Massa volumica indurita	<i>1000 Kg/m³</i>
Permeabilità al vapore μ	<i>5/20</i>
Conducibilità termica (λ)	<i>valore tabulato 0,33 W/mK</i>
Temperatura di impiego	<i>+6°C / +35°C</i>
Conservazione <i>(informazione ai sensi del D.M. del 10 maggio 2004)</i>	<i>12 mesi in luogo asciutto e fresco con imballo integro</i>
Confezioni	<i>sacchi da 20 Kg - bancali da 600 - 1200 Kg</i>

IMPIEGO

ISOTHERM ILLETACOL è un prodotto di elevata qualità additivato con sfere di vetro cave che rendono la superficie termoriflettente e isolante, studiato appositamente per la rasatura di superfici irregolari in esterno e interno, per l'incollaggio e rasatura di pannelli isolanti in EPS, lana di roccia, per la rasatura di intonaci termoisolanti. Ha un'elevata resa e un alto spessore di applicazione. Può essere applicato su:

- intonaci calce-cemento
- calcestruzzo (trattare con primer N700 ILLETACOL)
- rivestimenti plastici (assicurarsi che lo stesso sia consistente e ben ancorato e trattare con primer MURALFISS)
- cartongesso (trattare con primer MURALFISS).

PREPARAZIONE

ISOTHERM ILLETACOL va miscelato con il 25% circa di acqua pulita fino ad ottenere un impasto omogeneo privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 10 minuti, rimescolare ed applicare.

APPLICAZIONE

Prima della sua applicazione assicurarsi che le superfici siano consistenti, prive di polvere, oli e grassi. ISOTHERM ILLETACOL può essere utilizzato anche come adesivo e rasante per l'applicazione di pannelli iso-lanti.

COLLANTE:

Prima di incollare i pannelli isolanti lasciare riposare l'im-

pasto per 10 minuti ed applicare utilizzando una spatola d'acciaio dentata nei seguenti modi:

- 1- Su tutto il dorso del pannello;
- 2- Sul perimetro ed in alcuni punti del pannello.
- 3- Su tutta la parete trattando una piccola superficie per volta.

RASANTE:

Per la rasatura di vari supporti (intonaco, calcestruzzo, gesso, intonaci termoisolanti) si consiglia, per evitare le fessurazioni dovute al differente modulo elastico dei materiali, di affogare una rete in fibra di vetro da 145 o 160 g/m². Grazie alla funzione termoisolante del rasante, è particolarmente indicato per la rasatura dell'intonaco termico MI250 THERMOSOL. Applicare ISOTHERM ILLETACOL utilizzando una spatola d'acciaio in uno spessore di quattro/cinque millimetri per mano, eventualmente ripassare una seconda mano dove sia necessario. Può essere rivestito con finiture colorate come STABILITURA MARMO ANTICO MURALCOLOR sia da ogni tipo di pittura, previo utilizzo di primer idonei. Per la posa di rivestimenti colorati attendere che il prodotto sia perfettamente essiccato (circa 10 giorni).

Il prodotto è conforme ai requisiti riportati nella guida tecnica europea EAD 040083-00-0404 (già ETAG 004 - European Technical Approval Guideline) come adesivo e rasante per sistemi di isolamento termico a cappotto ETICS (External Thermal Insulation Composite System)

AVVERTENZE

- Applicare a temperature comprese tra i 6° C e 35° C.
- Non mescolare ISOTHERM ILLETACOL con altre sostanze.
- Non aggiungere acqua al prodotto in fase di indurimento.
- Non applicare il prodotto in presenza di forte vento e in pieno sole.
- Proteggere il materiale fresco dalla pioggia, dal gelo e dalla rapida essiccazione.