

**ISOLINTO®**

| | |
|-----------------|--|
| PRODOTTO | Isolinto® |
| MISSIONE | Intonaco termoisolante per cappotto termico |
| CARATTERISTICHE | ISOLINTO® è un intonaco premiscelato a secco pronto all'uso a base di perle di polistirene espanso perfettamente sferiche di granulometria controllata, leganti idraulici, inerti minerali ed additivi che favoriscono la ritenzione dell'acqua, la plasticità, l'impermeabilità e la permeabilità al vapore della malta ottenuta. |
| ASPETTO | Polvere |
| CAMPI D'IMPIEGO | ISOLINTO® si usa per realizzare intonaci a cappotto termico su murature di qualsiasi natura con spessori minimi di 2 cm e può essere applicato indifferentemente sia all'interno che all'esterno. |

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

| CARATTERISTICA | VALORE | U.M. | NORMATIVA DI RIFERIMENTO |
|-----------------------|--------|-------------------|--------------------------|
| Densità | 235 | kg/m ³ | |
| Granulometria massima | 2 | mm | |

CARATTERISTICHE DELLA MALTA OTTENUTA

| CARATTERISTICA | VALORE | U.M. | |
|--|-----------------------|-------------------|--------------------------------|
| Coefficiente di conduttività termica a 10°C | 0,062 | W/mK | UNI EN 12667 ISO 8302 |
| Resistenza alla diffusione del vapore acqueo | ≤ 12 | μ | UNI EN 1015-19 UNI EN 12572 |
| Contenuto di cloruri | < 0,1% | kg/m ³ | UNI EN 1015-17 |
| Resistenza a compressione | 1,0 | N/mm ² | UNI EN 1015-11 UNI EN 196/1 |
| Adesione | >0,1 - FP: B | N/mm ² | UNI EN 1015-12 |
| Assorbimento d'acqua per capillarità | W1 | | EN 1015-18 |
| Reazione al fuoco | A1 | | Euroclasse |
| Condizioni limiti di applicabilità | Min.+5°C Max +35°C | - | |

N.B. Le indicazioni sopra riportate derivano da prove di laboratorio con rilevazione dati a +20°C di temperatura, 65% U.R. e assenza di ventilazione. Esse possono variare in funzione delle condizioni di messa in opera.

La T&C Building Materials si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. L'Ufficio Tecnico T&C resta a disposizione al numero telefonico 06 9626470 per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.

T&C Building Materials



| | | |
|--|---|--|
| PREPARAZIONE DEL SUPPORTO | Per applicazioni su vecchie murature, accertarsi che il supporto sia pulito, privo di parti incoerenti o in fase di distacco, eventualmente ripristinare adeguatamente. Su supporti con scarsa aderenza, è consigliabile applicare una mano d'aggancio utilizzando il nostro promotore d'adesione "TAUROSPLITZ". Bagnare sempre adeguatamente il supporto prima di applicare l'intonaco ISOLINTO®. | |
| PREPARAZIONE DEL PRODOTTO | Versare la malta secca ISOLINTO® in una betoniera o adeguato mescolatore, aggiungere acqua potabile nella quantità di circa 9 litri per un sacco da 50 litri ISOLINTO, quindi mescolare fino ad ottenere una malta omogenea e di giusta consistenza. Per la preparazione degli impasti è possibile utilizzare anche adeguati trapani muniti di apposito mescolatore (frusta); è importante mantenere il corretto rapporto acqua / prodotto. | |
| MODALITÀ DI APPLICAZIONE | ISOLINTO® è adatto per essere applicato a mano con cazzuola o a proiezione meccanica con apposita intonacatrice con miscelatore elicoidale a pala piena, polmone specifico per prodotti leggeri, vite a passo lungo e tappo o ugello Ø 14 mm. Applicare un primo strato di ISOLINTO® dello spessore di 1 cm e attendere che sia completata la fase di presa (generalmente minimo 4 ore massimo 24 ore), quindi applicare lo strato o gli strati successivi (massimo 2,5-3,0 cm per strato) attenendosi alla stessa modalità. In fase di fine presa del prodotto, in funzione delle condizioni ambientali e dello spessore applicato, effettuare una raschiatura superficiale per garantire una maggiore aderenza alla rasatura finale con malte fini a base di calce cemento. | |
| ATTREZZATURE | PULIZIA ATTREZZI | |
| Cazzuola o proiezione meccanica con apposita intonacatrice | ACQUA | |
| CONSUMO | Con un sacco di ISOLINTO® da 50 litri, si realizzano 5 mq per 1 cm di spessore | |
| CONDIZIONI E LIMITI DI APPLICABILITÀ | Non applicare il prodotto in previsione di imminenti piogge o gelo, non aggiungere al prodotto additivi antigelivi o acceleranti di presa. Proteggere l'intonaco realizzato da forte irraggiamento solare e non applicare in caso di temperature superiori a +28°C ed in presenza di forte ventilazione. | |
| VOCE DI CAPITOLATO | Realizzazione dell'isolamento termico, mediante applicazione sulle murature esterne o interne, di un intonaco premiscelato a base di leganti idraulici, perle di polistirene espanso vergine ed additivi chimici specifici tipo ISOLINTO®. Lo spessore minimo dovrà garantire il giusto coefficiente termico e le adeguate caratteristiche tecniche. L'applicazione dovrà rispettare tutte le accortezze per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | |
| INDICAZIONI DI IMBALLAGGIO | COLORE Grigio Cemento | CONFEZIONAMENTO Sacco da 50 lt Resi Pallet N° 50 sacchi |

La T&C Building Materials si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. L'Ufficio Tecnico T&C resta a disposizione al numero telefonico 06 9626470 per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.

2

T&C Building Materials



| INDICAZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO | TEMPERATURA DI CONSERVAZIONE MIN. 5°C – MAX 40°C | STABILITÀ NELLE CONFEZIONI ORIGINALI 6 mesi |
|--|---|--|
| Conservare negli imballi originali e immagazzinare in luogo fresco e asciutto al riparo dal gelo e dall'acqua. | | |
| NORME DI SICUREZZA | Contiene leganti idraulici che, a contatto con la pelle, possono provocare una reazione alcalina. Irritante per gli occhi e la pelle, utilizzare guanti e occhiali protettivi. Per maggiori informazioni consultare la Scheda di Sicurezza. | |
| IDENTIFICAZIONE TIPOLOGIA RIFIUTI | La confezione vuota o con residui di prodotto è classificato come rifiuto speciale urbano. Non disperdere nell'ambiente ma accantonare e smaltire secondo le disposizioni locali. | |

La T&C Building Materials si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. L'Ufficio Tecnico T&C resta a disposizione al numero telefonico 06 9626470 per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.