



ARIETE 250 F®

SOTTOFONDO PREMISCELATO LEGGERO TERMOISOLANTE

ARIETE 250 F®

Sottofondo premiscelato leggero termoisolante

| | |
|---------------------------|---|
| COMPOSIZIONE | Leganti idraulici selezionati predosati a 250 kg/m ³ , perle vergini di polistirene espanso perfettamente sferiche ad elevato potere termoisolante (Ø 2 mm), additate con speciale Additivo E.I.A.®, che consente un perfetto impasto, un'ottimale pompabilità e la distribuzione omogenea delle perle nell'impasto; e speciali additivi. |
| CONFEZIONE E STOCCAGGIO | <ul style="list-style-type: none"> · Sacchi da 70 L resi. · Pallet da n° 40 sacchi. · Si consiglia l'uso entro 6 mesi dalla data di confezionamento. Il prodotto mantiene le proprietà tecniche per oltre 12 mesi se conservato opportunamente (luogo fresco e asciutto, al riparo dal gelo, acqua ed irraggiamento solare diretto). <i>Si raccomanda di utilizzare gli idonei dispositivi di protezione.</i> |
| CAMPI DI APPLICAZIONE | <ul style="list-style-type: none"> · Sottofondi leggeri e termoisolanti (con o senza formazione di pendenza). · Getti di alleggerimento e riempimento. · Isolamenti termici in copertura (a falde inclinate, piane con o senza formazione di pendenze). Idoneo a ricevere la posa diretta di manti di impermeabilizzazione prefabbricati (bituminosi a caldo, bituminosi a freddo, sintetici a freddo) o guaine liquide esenti da solventi. |
| CONSUMO / RESA | Con n° 13 - 14 sacchi (in funzione dell'attrezzatura utilizzata e dell'accuratezza di impasto) si ottiene 1 m ³ di malta leggera termoisolante. |
| PREPARAZIONE DEL SUPPORTO | <ul style="list-style-type: none"> · Pulire accuratamente il piano di posa rimuovendo detriti ed aspirando le polveri. · Preparare i punti o le fasce di livello. · Inumidire il piano di posa (se assorbente) avendo cura di non creare ristagni di acqua. · Superfici molto assorbenti (tipo pignatte, tavelloni, ecc.): procedere alla perfetta pulizia e depolverizzazione del piano di posa. Applicare una boiaccia promotore di aggancio e riduttore di assorbimento composta da cemento / Edilstik / acqua pulita (rapporto Edilstik / acqua 1:1). Ad asciugatura avvenuta inumidire il piano di posa e procedere alla posa del sottofondo leggero. La bagnatura dovrà essere eseguita man mano che si procede con la posa del sottofondo leggero. |
| LAVORAZIONE | <p>Impastabile mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Trapano con frusta. · Betoniera. · Impastatrice ad asse orizzontale. <p>Impastabile e pompabile al piano mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Intonacatrice correttamente allestita. · Politerm® Machine (consultare il "Catalogo Attrezzature" Edilteco). · Isolcap Machine (consultare il "Catalogo Attrezzature" Edilteco). · Autobetoniera e pompa da cls. · Pompa da sottofondi. <p>Idratare con acqua pulita in ragione di 7 - 8 L cad. sacco. Impastare per almeno 5 minuti e per non più di 10 minuti.</p> |
| AVVERTENZE | <ul style="list-style-type: none"> · Non applicare a temperature inferiori a +5 °C, sotto l'azione diretta dei raggi solari o con temperature superiori a +35 °C. Se la posa viene effettuata sotto i raggi diretti del sole vanno prese le necessarie precauzioni (es. rete copri impalcatura). · Si consiglia la posa di fasce perimetrali fonoassorbenti aventi altezza superiore a quella della pavimentazione a finire. · Spessori minimi: <ul style="list-style-type: none"> a) Fondi assorbenti: 5 cm. In caso di sottospessori consultare il relativo "Manuale di Posa - Isolcap" o contattare l'Ufficio Tecnico Edilteco. b) Fondi inassorbenti: consultare il consultare il relativo "Manuale di Posa - Isolcap" o contattare l'Ufficio Tecnico Edilteco. |



Thermal Insulation & Chemicals Division



Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 - 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italy
Tel. +39 0535 82161 - Fax +39 0535 82970 - www.edilteco.it | info@edilteco.it

© Copyright EDILTECO S.p.A. - È vietata la riproduzione non autorizzata.

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =

| | | | |
|---------------------------------|--|---|------------------|
| AVVERTENZE | <ul style="list-style-type: none"> · Durante la fase di cambio di ogni bancale, eseguire la verifica sulla quantità di acqua di impasto. · Per le modalità di utilizzo e applicative dettagliate consultare il relativo "Manuale di Posa - Isolcap". | | |
| CARATTERISTICHE TECNICHE | Densità a secco: | 250 kg/m ³ | - |
| | Peso specifico (malta asciutta): | 265 kg/m ³ ca. | - |
| | Resistenza all'umidità: | imputrescibile | - |
| | Riduzione del livello di rumore da calpestio ΔL_w : | 14 dB * | UNI EN 12354-2 |
| | Resistenza alla compressione: | 0,83 N/mm ² | UNI 6132 |
| | Resistenza alla flessione: | 0,46 N/mm ² | UNI EN 13892-2 |
| | Coefficiente di permeabilità al vapore d'acqua μ : | 6,9 | UNI EN ISO 12572 |
| | Conducibilità termica λ_D : | 0,067 W/mK | UNI EN 12667 |
| | Umidità residua dopo 28 gg: | < 2% in volume (spess. 5 cm, superficie assorbente) | - |

Tutte le indicazioni riportate nella presente scheda tecnica si intendono puramente indicative e non vincolanti ai fini legali. Infatti i dati riportati sono desunti da prove di laboratorio e ne consegue che nelle pratiche applicazioni in cantiere le caratteristiche finali dei prodotti possono subire sostanziali variazioni in funzione delle situazioni meteorologiche e di posa in opera. L'utilizzatore dovrà sempre verificare l'idoneità del prodotto ai fini del suo utilizzo specifico, assumendosi ogni responsabilità insita e derivante dall'uso del prodotto stesso; oltre ad attenersi a tutte le modalità di impiego ed alle norme di utilizzo riconducibili in generale alla "regola d'arte". Edilteco S.p.A. si riserva il diritto di modificare a suo insindacabile giudizio e senza preavviso il contenuto della presente scheda tecnica. La diffusione, con qualunque mezzo, della presente scheda sostituisce ed annulla la validità di ogni altra scheda tecnica precedentemente pubblicata.

* Valore ottenuto in laboratorio con 5 cm di Ariete 250 F® + 5 cm di massetto.

| CRITERI ITACA | | | |
|---------------------------|---|---------|--|
| AREA DI VALUTAZIONE | CATEGORIA | CRITERI | DESCRIZIONE TECNICA |
| CONSUMO DI RISORSE | Energia primaria non rinnovabile richiesta durante il ciclo di vita | B.1.2. | Energia primaria per il riscaldamento |
| | Prestazioni dell'involucro | B.6.2. | Energia netta per il raffrescamento |
| | | B.6.3 | Trasmittanza termica dell'involucro edilizio |
| | | B.6.5 | Inerzia termica dell'edificio |
| CARICHI AMBIENTALI | Emissioni di CO ₂ equivalente | C.1.2 | Emissioni previste in fase operativa |
| QUALITÀ AMBIENTALE INDOOR | Benessere termoigrometrico | D.3.2. | Temperatura dell'aria nel periodo estivo |
| | Benessere acustico | D.5.6. | Qualità acustica dell'edificio |
| QUALITÀ DEL SERVIZIO | Mantenimento delle prestazioni in fase operativa | E.6.1 | Mantenimento delle prestazioni dell'involucro edilizio |

| CRITERI LEED | | |
|--------------------------|----------------|---|
| SEZIONI | CREDITI | DESCRIZIONE TECNICA |
| Energia e Atmosfera (EA) | Prerequisito 2 | Prestazioni energetiche minime |
| | Credito 1 | Ottimizzazione delle prestazioni energetiche |
| Materiali e Risorse (MR) | Credito 5 | Materiali estratti, lavorati e prodotti a distanza limitata (materiali regionali) |



Thermal Insulation & Chemicals Division

ST ARIETE 250 F® . Rev 10/2018 . IT



Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italy
Tel. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970 . www.edilteco.it | info@edilteco.it

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =

© Copyright EDILTECO S.p.A. - È vietata la riproduzione non autorizzata.