



ARIETE 250 F®

SOTTOFONDO PREMISCELATO, LEGGERO E TERMOISOLANTE

ARIETE 250 F® Sottofondo premiscelato, leggero e 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, speciali additivi.
CONFEZIONE E STOCCAGGIO	<ul style="list-style-type: none"> · Sacchi da 70 L resi. · Pallet da n° 44 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). Si raccomanda di utilizzare gli idonei dispositivi di protezione.
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 o 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: <ol style="list-style-type: none"> a) <i>Fondi assorbenti:</i> 5 cm. In caso di sottospessori consultare il relativo "Manuale di Posa - Ariete" o contattare l'Ufficio Tecnico Edilteco. b) <i>Fondi inassorbenti:</i> consultare il relativo "Manuale di Posa - Ariete" o contattare l'Ufficio Tecnico Edilteco. · 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 - Ariete".

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 :	0,065 W/mK	UNI EN 12667
	Calore specifico kJ/kgK:	1,0	UNI EN 1745
	Umidità residua dopo 28 gg:	< 2% in volume (spess. 5 cm, superficie assorbente)	-
	Classe reazione al fuoco:	A2-s1,d0	EN 13501-1

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)

ST ARIETE 250 F® . Rev 01/2025 . 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
ISO 9001