



TECNOLOGIA POLITERM® WALL CAST

**INERTE SUPERLEGGERO TERMOISOLANTE
PER INSUFFLAGGIO IN INTERCAPEDINE. PRONTO DA IMPASTARE.**

TECNOLOGIA POLITERM® WALL CAST con POLITERM® BLU FEIN
Inerte superleggero termoisolante per insufflaggio in intercapedine. Pronto da impastare.

PRODOTTO	Perle a cella chiusa di polistirene espanso vergine, a granulometria fine ($\varnothing$ 2 mm), perfettamente sferiche, a densità controllata, atossiche, inassorbenti, imputrescibili, dimensionalmente stabili nel tempo, da produzione esente da utilizzo di clorofluorocarburi (produzione esente da CFC, HCFC e HFC), prive di valori nutritivi in grado di sostenere la crescita di funghi e batteri. Le perle sono preadditate, in fase di produzione, con specifico additivo E.I.A., che garantisce la perfetta impastabilità con il legante idraulico, la non galleggiabilità e la distribuzione omogenea delle stesse nell'impasto.	
CONFEZIONE E STOCCAGGIO	· Sacco da 170 L (n° 5 sacchi = 1 m³ di malta fluida finita). · Sacco da 420 L (n° 2 sacchi = 1 m³ di malta fluida finita). · Mantenere il prodotto lontano dall'acqua o da ambienti umidi. Conservare negli imballi originali, integri e ben chiusi. Stoccare il materiale in luogo asciutto, ben ventilato e lontano dal gelo, da fonti di calore e dalla luce diretta del sole.	
CAMPI DI APPLICAZIONE	· Realizzazione di isolamenti termici, riempimenti in intercapedine e volumi confinati in genere. · Interventi di riqualificazione energetica su edifici esistenti nei quali non sono possibili altri tipi di interventi di isolamento termico. È realizzabile anche su singole unità abitative all'interno di condomini.	
CONSUMO / RESA	Per riempire un volume di 1 m³ occorrono 2 sacchi di Politerm® Blu Fein da 420 L oppure 5 sacchi da 170 L (+ 150 kg di cemento + acqua).	
PREPARAZIONE PER INSUFFLAGGIO MALTA FLUIDA	Prima di procedere all'insufflaggio di Politerm® Wall Cast, andranno realizzate le idonee aperture in parete (in funzione al $\varnothing$ del tubo di pompaggio) per l'immissione del prodotto e la contestuale estrazione dell'aria presente nell'intercapedine. · Specchiature fino a 4 m: n° 3 aperture. Le aperture andranno realizzate nei due angoli e a centro parete, nei punti più alti possibili, per garantire il massimo riempimento del volume interessato. · Specchiature maggiori di 4 m: un'apertura ogni 2 m almeno. Tramite le aperture sarà anche possibile controllare il raggiungimento del livello massimo di riempimento.	
IMPASTO E POSA IN OPERA	La malta fluida confezionata con Politerm® Blu Fein si può impastare e pompare al piano con: attrezzature specifiche tipo Politerm® Machine o Isolcap Machine (vedi attrezzature Edilteco). Ordine di introduzione componenti con Politerm® Machine / Isolcap Machine: 1. Accendere il mescolatore; 2. introdurre l'acqua necessaria in base alla formulazione; 3. introdurre 1 sacco di Politerm® Blu Fein; 4. introdurre il cemento necessario alla formulazione; 5. introdurre altro / altri sacchi di Politerm® Blu Fein; 6. mescolare per 5 minuti (compresi i tempi di introduzione) prima del pompaggio. · Non applicare a temperature inferiori a +5 °C	



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 =

CARATTERISTICHE TECNICHE	CARATTERISTICA	FORMULA 150
	Massa volumica a 28 gg kg/m ³ :	150 ca.
	Conducibilità termica λ_0 W/mK:	0,049
	Resistenza alla compressione della malta N/mm ² :	0,360
	Coefficiente di permeabilità al vapore d'acqua μ :	5,9
	Calore specifico J/kgK:	1000 *

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.

* 1000 J/kgK = 0,24 kcal/kgK

ATTREZZATURA PER INSUFFLAGGIO Politerm® Wall Cast

ISOLCAP MACHINE

Attrezzatura, completamente in acciaio INOX, per la preparazione (impasto) ed il pompaggio di malte leggere (in particolar modo pre-miscelate, tipo linea Isolcap) confezionate con inerti virtuali quali perle vergini di polistirene espanso, perle rigenerate di polistirene espanso, perlite, vermiculite, sughero e di malte autolivellanti (cementizie ed anidritiche).

Lunghezza massima tubo porta materiale: 30 m con prevalenza massima di pompaggio 15 m. Dotata di sistema automatico di dosaggio dell'acqua.

Alimentazione elettrica: 2,2 kW - 400 V.

Peso: 320 kg.

Capienza vasca: 220 L.



POLITERM® MACHINE 1000 H2O

Attrezzatura, completamente in acciaio INOX, con sistema automatico di dosaggio dell'acqua, per la preparazione (impasto) ed il pompaggio di malte leggere confezionate con inerti virtuali quali perle vergini di polistirene espanso, perle rigenerate di polistirene espanso, perlite, vermiculite e sughero, anche miscelate con schiuma cellulare prodotta con apposita attrezzatura.

Lunghezza massima tubo porta materiale: 100 m con prevalenza massima a 30 m di altezza.

Alimentazione elettrica: 400 V - 50 Hz.

Disponibile anche con alimentazione diesel: motore diesel omologato nel rispetto delle norme in materia di inquinamento acustico.

Disponibile con vasca:

· da 1 m³.



Thermal Insulation & Chemicals Division

ST POLITERM® WALL CAST . Rev 03/2020 . 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.