



Protherm Heavy

INTONACO PREMISCELATO "SPECIALE"
PER INTERNI A BASE ANIDRITICA
A PROIEZIONE MECCANICA

PRODOTTO:	Protherm Heavy è un intonaco protettivo antincendio a base di gesso anidro e perlite applicabile a macchina o a mano, specifico per la protezione al fuoco di strutture, conforme al DM 16/2/2007 secondo i metodi tabellari. Per la sua particolare composizione, Protherm Heavy è un prodotto ad elevata tollerabilità biologica.	
CAMPI DI APPLICAZIONE:	<ul style="list-style-type: none"> Protherm Heavy viene usato come intonaco di fondo per gli interni degli edifici ad uso abitativo, commerciale, industriale e terziario, con particolari vantaggi nel restauro e nella ristrutturazione. Supporti: laterizio nuovo, calcestruzzo alleggerito cellulare, calcestruzzo grezzo, latero-cemento, reti metalliche porta-intonaco. Non applicare su: supporti metallici, verniciati, friabili, all'esterno e in ambienti soggetti a risalita d'umidità. 	
CARATTERISTICHE TECNICHE:	Granulometria massima:	1,2 mm
	Rapporto acqua/prodotto:	0,43 l/kg - circa 13 litri/sacco
	Tempo di lavorabilità a staggiatura:	45 minuti
	Tempo di lavorazione a grattatura:	da 2 a 5 ore
	Tempo di essiccazione (in normali condizioni ambientali 20°C - 65% umidità):	10 giorni
	Permeabilità al vapore acqueo:	$\mu = 10$
	Conducibilità termica:	$\lambda = 0,30 \text{ W/m}^\circ\text{K}$
	Infiammabilità:	"CLASSE A1"
	Valore di pH:	12
	Peso specifico (materiale sfuso):	990 kg/m ³
	Peso specifico intonaco (essiccato):	995 kg/m ³
	Resa teorica:	9,9 kg/m ² (spessore 1 cm)
	Resistenza a compressione a 15 giorni:	5 N/mm ²
	Durezza (brinnell) a 15 giorni:	10 N/mm ²
	Adesione al fondo a 15 giorni:	0,1 N/mm ²
CONFEZIONE E STOCCAGGIO:	Conforme alla Norma UNI EN 13279-1:	B2-50-2
	<ul style="list-style-type: none"> Sacchi da 30 kg su bancali da 1.200 kg. 	

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:	<ul style="list-style-type: none"> • le superfici da intonacare dovranno essere libere da polvere, olii, grassi, disarmanti, efflorescenze e sporco in genere; • le superfici in calcestruzzo liscio devono essere preventivamente trattate con prodotti aggrappanti (tipo Drymix SPRITZ); • eventuali giunti di elementi diversi devono essere armati con rete in fibra di vetro alcali-resistente; • è importante che la rete sia immersa superficialmente nell'intonaco e non fissata direttamente alla muratura; • per ottenere intonaci che rispettino la piombatura delle pareti è consigliabile posizionare paraspigoli o stagge metallici negli angoli e guide verticali nelle pareti.
APPLICAZIONE:	<p>Protherm Heavy è particolarmente indicato nell'applicazione con intonacatrici. Lo spessore totale di applicazione può variare da 0,5 a 10 cm. E' possibile sovrapporre strati successivi di pari spessore, purchè il materiale venga riapplicato su fondo non indurito. Sono ammesse interruzioni della spruzzatura fino a 40 minuti.</p> <p>Staggiatura e raddrizzatura: leggera, veloce e caratterizzata da sfridi scarsi o nulli per il prodotto applicato alla giusta densità.</p> <p>Finiture Al civile: con applicazione di MALTA FINA di grassello di calce o con feltratura diretta del materiale stesso (finitura monoprodotto). Liscia: mediante la successiva applicazione di finiture per intonaci.</p>
AVVERTENZE:	<ul style="list-style-type: none"> • proteggere l'intonaco fresco dal gelo; • non applicare su supporti gelati o in fase di disgelo; • consigliamo una temperatura di impiego compresa tra i +5°C e i +35°C; • per applicazioni su sottofondi particolari (pannelli in legno mineralizzato, alcuni tipi di muratura isolante ecc.), non garantiamo un'esecuzione priva di cavillature. Il nostro ufficio tecnico è a vostra disposizione per consigliarvi la metodologia più indicata per limitare tali inconvenienti. Vi consigliamo comunque di consultare le istruzioni del fornitore dei blocchi; • proteggere l'intonaco dal vento per evitare la formazione di fessurazioni a causa di asciugatura troppo repentina; • pitture e rivestimenti devono essere applicati solo dopo la completa stagionatura degli intonaci; • in presenza di superfici differenziate sui giunti utilizzare rete in fibra; • per la chiusura delle tracce sul supporto, usare rete d'armatura per intonaco; • su tubi metallici, per evitare la corrosione da condensa, utilizzare guaina continua; • su supporti assorbenti (calcestruzzo leggero, cellulare, ecc.) applicare preventivamente Drymix SPRITZ; • non mescolare con altri prodotti.

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 il contenuto della presente scheda tecnica.

La pubblicazione della presente scheda sostituisce ed annulla la validità di ogni altra scheda tecnica precedentemente pubblicata.

IT rev. 03-2014