

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:	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Granulometria massima:</td><td>1,2 mm</td></tr> <tr> <td>Rapporto acqua/prodotto:</td><td>0,43 l/kg - circa 13 litri/sacco</td></tr> <tr> <td>Tempo di lavorabilità a staggiatura:</td><td>45 minuti</td></tr> <tr> <td>Tempo di lavorazione a graffatura:</td><td>da 2 a 5 ore</td></tr> <tr> <td>Tempo di essicazione (in normali condizioni ambientali 20°C - 65% umidità):</td><td>10 giorni</td></tr> <tr> <td>Permeabilità al vapore acqueo:</td><td>$\mu = 10$</td></tr> <tr> <td>Conducibilità termica:</td><td>$\lambda = 0,30 \text{ W/m}^\circ\text{K}$</td></tr> <tr> <td>Infiammabilità:</td><td>"CLASSE A1"</td></tr> <tr> <td>Valore di pH:</td><td>12</td></tr> <tr> <td>Peso specifico (materiale sfuso):</td><td>990 kg/m³</td></tr> <tr> <td>Peso specifico intonaco (essiccato):</td><td>995 kg/m³</td></tr> <tr> <td>Resa teorica:</td><td>9,9 kg/m² (spessore 1 cm)</td></tr> <tr> <td>Resistenza a compressione a 15 giorni:</td><td>5 N/mm²</td></tr> <tr> <td>Durezza (brinnell) a 15 giorni:</td><td>10 N/mm²</td></tr> <tr> <td>Adesione al fondo a 15 giorni:</td><td>0,1 N/mm²</td></tr> <tr> <td>Conforme alla Norma UNI-EN 13279-1:</td><td>B2-50-2</td></tr> </tbody> </table>	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 graffatura:	da 2 a 5 ore	Tempo di essicazione (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	Conforme alla Norma UNI-EN 13279-1:	B2-50-2
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 graffatura:	da 2 a 5 ore																																
Tempo di essicazione (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																																
Conforme alla Norma UNI-EN 13279-1:	B2-50-2																																
CONFEZIONE E STOCCAGGIO:	<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 staghe 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>Stagiatura 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 garantiscono 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 conseguono 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