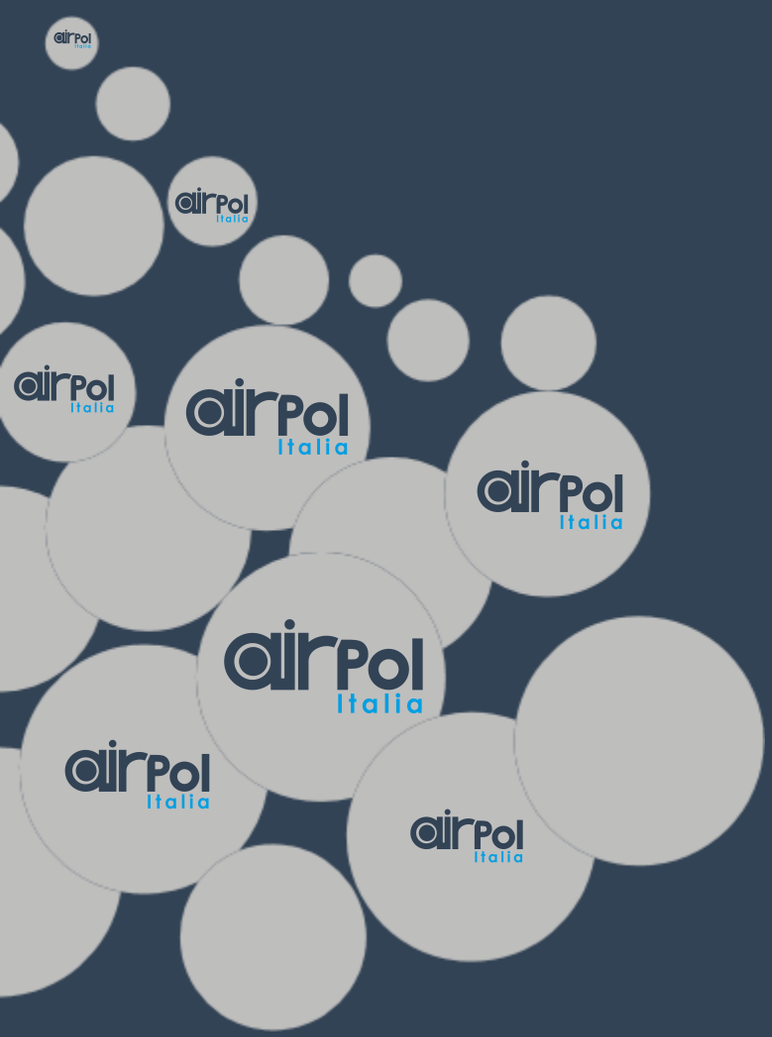
PRODOTTI PER L'EDILIZIA



airTHERM
additivato

Air THERM

INERTE SUPER LEGGERO POLISTIROLICO

per il confezionamento di malte per massetti ed intonaci.

VOCE DI CAPITOLATO

Inerte super leggero costituito da particelle semisferiche di polistirene a coesione migliorata, depolverizzato, con curva granulometrica chiusa, preadditivato in stabilimento.

PRODOTTO

Particelle sferoidali di polistirene preadditivate a coesione migliorata.

COMPOSIZIONE

Particelle di polistirene a celle chiuse in cur va granulometrica (1/10 mm, 1/6 mm, 1/4 mm) dimensionalmente stabili imputrescibili, impermeabili non attaccabili da funghi e batteri.
Il materiale è preadditivato in stabilimento con additivi che conferiscono al materiale particolarissime caratteristiche d'impasto e lavorabilità.

CONFEZIONI

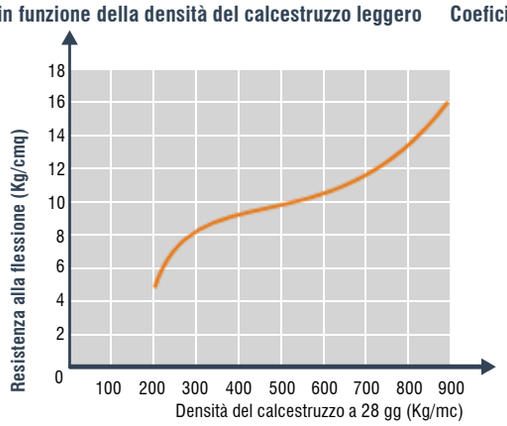
sacchi di polietilene cuciti da 500 litri (1/2 mc)
sacchi di polietilene cuciti da 167 litri (1/6 mc)

airPol Italia

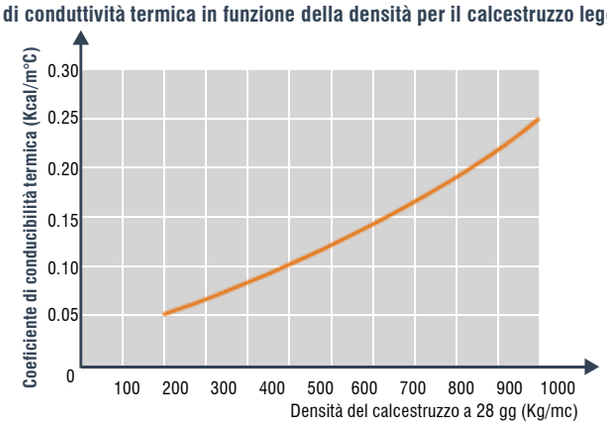
Caratteristiche tecniche

Air THERM®

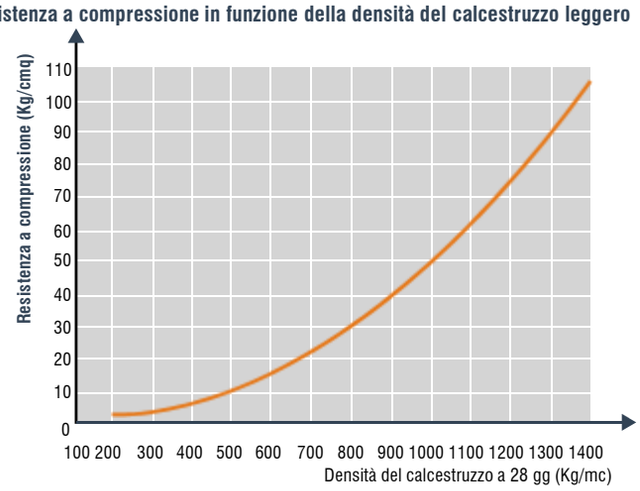
Resistenza a flessione in funzione della densità del calcestruzzo leggero



Coeficiente di conduttività termica in funzione della densità per il calcestruzzo leggero



Resistenza a compressione in funzione della densità del calcestruzzo leggero



CAMPI D'IMPIEGO

I principali settori applicativi di airTHERM® additivato sono:

- **MASSETTI DI PENDENZA** per coperture con successiva posa diretta di guaine impermeabilizzanti a caldo o a freddo, sintetiche e liquide purchè esenti da solventi.
- **SOTTOFONDI DI PAVIMENTAZIONI** interpiani, coperture solai in legno, contro terra.
- **MASSETTI PRONTOCOLLA** incollaggio diretto di pavimentazioni.
- **RIEMPIMENTO DI VOLTI** anche di grandi spessori e particolarmente articolati.
- **INERTIZZAZIONE Cemento amianto** anche con successiva stesura di guaine sia a caldo che a freddo.
- **SOTTOFONDI DI PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI** con successiva posa di cls o asfalto.

airPol Italia

Air THERM

CONSUMO/RESA

Per ottenere un mc di cls leggero	
cemento + acqua + 2 sacchi da 1/2 di mc di airTHERM®	cemento + acqua + 6 sacchi da 1/6 di mc di airTHERM®

Composizione della miscela di calcestruzzi leggeri AIRTHERM per ottenere 1 mc di calcestruzzo finito

Densità	airTHERM	Cemento	Sabbia	Acqua
(kg/mc)	(mc)	(kg)	(kg)	(kg/mc)
200	1	150	00	90
250	1	200	00	120
300	1	250	00	150
400	1	300	-	180
600	1	300	230	150

ADDITIVI

TECH è un additivo liquido utilizzato per la produzione del Calcestruzzo Alleggerito con Polistirolo.
Conferisce al calcestruzzo alleggerito un'ottima lavorabilità diminuendo i fenomeni dovuti alla sedimentazione, separazione e/o galleggiamento del polistirolo.
Permette, un aumento del volume dell'impasto con conseguente diminuzione del peso specifico, migliora la viscosità agevolando le operazioni di pompaggio. Inoltre; incrementa il volume della miscela, evita i problemi di contrazione e le conseguenze collegate come; crepe e deformazioni, senza modificare i tempi di indurimento della miscela di calcestruzzo.
Dosaggio:
- 1 kg/m³ per Calcestruzzo Alleggerito con Polistirolo.

airPol Italia