



Famiglia  
**Admix**

Tipologia  
**Additivi liquidi per calcestruzzo, malte, boiacche e spritz-beton**

Linee prodotti

Categorie funzionali  
• **Miglioramento delle prestazioni meccaniche e/o reologiche di malte, intonaci e calcestruzzi di nuova fabbricazione**

Componenti  
**Monocomponente**

Aspetto  
**Liquido**

ADX.0064

## FLUID THERM

Additivo polivalente in soluzione acquosa, per massetti termoconducibili

### Consumi

2.5 l / m<sup>3</sup>

### Imballaggi

- Tanica da 10 l

### Applicazione

- Aggiungere ad altri componenti

## Descrizione del prodotto

Additivo polivalente in soluzione specifico per il miglioramento della conducibilità termica dei conglomerati cementizi, attraverso equilibrate azioni di tipo superlubrificante, disareante, plastificante. FLUID THERM è perfettamente compatibile in abbinamento con fibre in acciaio READYMESH M1-220 (solitamente dosate a 25 kg/m<sup>3</sup>) o fibre in polipropilene multifilamento READYMESH PM-180 (solitamente dosate a 1 kg/m<sup>3</sup>).

## Caratteristiche generali

Nei sistemi di riscaldamento a pannelli radianti, la presenza di elevati contenuti d'aria nel conglomerato cementizio costituente il massetto di livellamento, può causare seri ostacoli alla corretta diffusione dell'energia termica; d'altro canto il conglomerato ingloba aria già nella fase di mescolamento sottoforma di microbolle, mentre l'acqua d'impasto in eccesso ed i meccanismi di segregazione che intervengono nel corso del trasporto e del getto contribuiscono ad includere, nel conglomerato, ulteriori quantitativi d'aria in forma di macrobolle. Nel contesto in esame, le peculiari azioni disareanti, superlubrificanti ed antisegregative di FLUID THERM, si rivelano particolarmente preziose consentendo il confezionamento di betoncini e calcestruzzi a ridottissimo contenuto d'aria.

## Campi d'impiego

Confezionamento di betoncini e calcestruzzi a consistenza "terra umida", a ridotto rapporto acqua/cemento, con spiccate caratteristiche di conducibilità termica, per la realizzazione di massetti nei sistemi di riscaldamento a pannelli radianti.

## Colori disponibili

• Bruno

## Caratteristiche fondamentali



Conservabilità: 12 mesi



Esente da solventi



Non infiammabile

## Pulizia strumenti

• Acqua

## Supporti consentiti

• Calcestruzzo  
• Massetti di sottofondo

## Modalità d'impiego

FLUID THERM deve essere aggiunto ai componenti anidri del conglomerato, unitamente all'acqua d'impasto; il dosaggio di normale utilizzo è del 1% in peso, rispetto al peso dei leganti. Dopo l'aggiunta del prodotto, provvedere ad una adeguata miscelazione al fine di ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

Per incrementare ulteriormente la densità del conglomerato e migliorarne le prestazioni antifessurative, è consigliabile l'aggiunta di fibre in polipropilene multifilamento READYMESH PM-180 o in acciaio READYMESH M1-220, sulla base delle indicazioni di dosaggio riportate nella relativa scheda tecnica.

FLUID THERM è considerato come additivo neutro, ossia non comporta modifiche dei normali tempi di presa e indurimento del conglomerato in cui è inserito.

**aziChem**<sup>®</sup>  
PRODOTTI SPECIALI PER L'EDILIZIA E LA BIOEDILIZIA

[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aggiornamento del: **19/03/2014**  
Condizioni di vendita e avvertenze legali consultabili su  
[www.azichem.com/it/legale](http://www.azichem.com/it/legale)

## Stoccaggio e Conservazione

Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Un' inadeguata conservazione del prodotto può causare perdita delle performance reologiche.

## Avvertenze, Precauzioni, Ecologia

Si ricorda che l'utente è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza del prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le fasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in tutta sicurezza. Si ricorda comunque di non disperdere il prodotto ed il suo imballaggio nell'ambiente.

FLUID THERM riduce sensibilmente l'acqua di impasto. Controllare la consistenza del conglomerato in fase di miscelazione. Un eccesso d'acqua può compromettere la consistenza e le prestazioni del conglomerato stesso.

*FLUID THERM è prodotto/distribuito da*

**aziChem**<sup>®</sup>  
PRODOTTI SPECIALI PER L'EDILIZIA E LA BIOEDILIZIA



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy  
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398

**aziChem**<sup>®</sup>  
PRODOTTI SPECIALI PER L'EDILIZIA E LA BIOEDILIZIA

[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aggiornamento del: **19/03/2014**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.com/it/legale](http://www.azichem.com/it/legale)