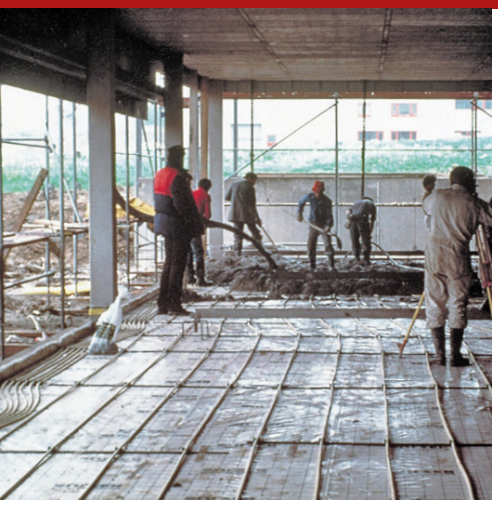
Fluid Therm

Additivo polivalente in soluzione acquosa, per massetti termoconducibili



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 MM-150 (solitamente dosate a 25 kg/m³) o fibre in polipropilene multifilamento Readymesh PM-180 (solitamente dosate a 1 kg/m³).

CODICE DOGANALE: 3824 4000
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Liquido
COLORI DISPONIBILI: Marrone
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Tanica da 10 kg - Tanica da 25 kg

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

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.

SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo - Massetti di sottofondo

MODALITÀ D'IMPIEGO

Fluid Therm deve essere addizionato 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'addizione 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'addizione di fibre in polipropilene multifilamento Readymesh PM-180 o in acciaio Readymesh MM-150, 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.

METODI DI APPLICAZIONE

Addizionare ad altri componenti

PULIZIA STRUMENTI

Acqua

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 12 mesi
- Non infiammabile
- Esente da solventi

CONSUMI

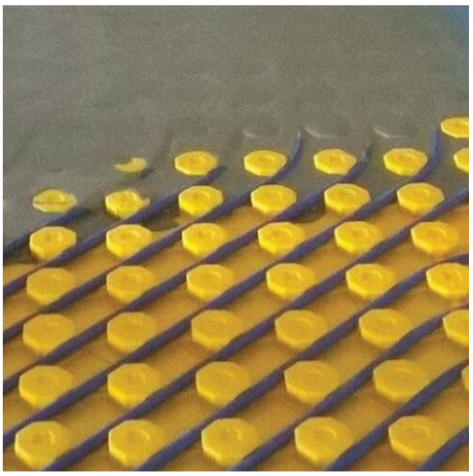
Circa 2,5 kg di Fluid Therm per ogni metro cubo di conglomerato cementizio da confezionare.

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 una perdita delle prestazioni reologiche.

GALLERIA FOTOGRAFICA





VOCE DI CAPITOLATO

Miglioramento delle caratteristiche di conducibilità termica nei conglomerati cementizi mediante l'aggiunta di additivo polifunzionale, in soluzione acquosa, tipo Fluid Therm di Azichem Srl, certificato CE secondo normativa EN 934-4. Addizionare ai componenti anidri del conglomerato, unitamente all'acqua d'impasto. Dosaggio Fluid Therm: 1% in peso rispetto al peso dei leganti.

CONTENUTI AGGIUNTIVI

MIX DESIGN INDICATIVO Ricetta per il confezionamento in cantiere di 1 m3 di massetto termoconducibile fibrorinforzato	
Materiale occorrente e prodotti speciali	**Kg/m³**
Cemento 42,5 R Tipo II AL	250,00
Aggregati lavati in curva continua (0-6 mm)	1770,00
Fluid Therm (additivo termoconducibile)	2,50
Microsil 90 (microsilicati addensati)	20,00
Bond Plus (lattice polimerico acrilico)	10,00
Readymesh MM 150 (fibre in acciaio da 15 mm)	25,00
Readymesh PM 180 (fibre in polipropilene da 18 mm)	1,00
Acqua d'impasto (A/C= 0,45-0,50)	120,00
Totale (densità teorica)	~ 2200,00

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

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.
Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche.
I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Prodotto per uso professionale, Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione. Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: www.azichem.com. La data di revisione è indicata nello spazio al piede. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: www.azichem.com.

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.