



Familie  
Admix

Typ  
Flüssigzusätze für Beton, Mörtel, Flüssigzement und Spritz-Beton

Produktlinien  
• Building  
• Floor

Funktionskategorien  
• Verbesserung der mechanischen bzw. rheologischen Leistungen von Mörtel, Putz und Putz neuester Herstellung.

Bestandteile  
Einkomponente

Erscheinungsbild  
Flüssig

ADX.0064

## FLUID THERM

Polivalentes Additiv in wässriger Lösung, für wärmeleitfähige Estriche

### Zollcode

3824 4000

### Verpackungen

- Kanister 10 kg
- Kanister 25 kg

### Anwendungen

- Zu anderen Komponenten hinzuzuzählen

## Zertifikate und Richtlinien



EN 934-2

Additivi per calcestruzzo - Additivo riduttore ad alta efficacia/superfluidificante (T3.1/3.2)

## Beschreibung des Produkts

Polivalenter Zuschlagsstoff in spezifischer Lösung für die Verbesserung der Wärmeleitfähigkeit von Zementkonglomeraten, durch ausgewogene Maßnahmen wie Supergleitmittel, Entlüfter, Weichmacher. FLUID THERM ist vollkommen kompatibel in Kombination mit Stahlfasern READYMESH MM-150 (in der Regel dosiert mit 25 kg / m<sup>3</sup>) oder Polypropylen Multifilamentfasern READYMESH PM-180 (in der Regel dosiert mit 1 kg / m<sup>3</sup>).

## Allgemeine Eigenschaften

Im System einer Fußbodenheizung, kann das Vorhandensein von hohem Luftgehalt im Zementkonglomerat, welches den nivellierten Estrich konstituiert, ernsthafte Hindernisse für die ordnungsgemäße Verbreitung der Wärmeenergie bewirken; andererseits enthält das Gemisch bereits in der Mischphase Luft in Form von Mikrobläschen, während ein Überschuss von Anmachwasser und Segregation-Mechanismen im Verlauf des Transports und des Gusses dazu beitragen, im Konglomerat, weitere Quantität von Luft in Form von Makroblasen, einzuschließen. Im vorliegenden Kontext, erweist sich die besondere Entlüftungs-, Superschmierende und Anti-Segregations Wirkung von FLUID THERM, als besonders wertvoll für die Herstellung von Einpressmörtel und Beton mit einem sehr niedrigen Luftgehalt.

## Verbrauch

Ungefähr 2,5 Liter FLUID THERM für jeden Kubikmeter anzufertigender Zementmischung.

## Verwendungsbereiche

Herstellung von Betonüberzug und Betone in Konsistenz "feuchte Erde", mit reduzierten Wasser / Zement-Verhältnis, mit ausgezeichneten Eigenschaften der thermischen Leitfähigkeit, zur Herstellung von Estrichen mit Fußbodenheizungssystem.

## Wesentliche Charakteristiken



Haltbarkeit:  
12 Monate



Nicht entflammbar



Ohne Lösungsmittel



Verfügbare Farben  
Braun



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

Aktualisierung von: 25/08/2020  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und gesetzliche Hinweise, konsultierbar auf  
[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)

## Reinigung der Instrumente

- Wasser

## Zulässige Böden

- Beton
- Untergrundestrich

## Verwendungsart

FLUID THERM muss den wasserfreien Komponenten des Konglomerats, zusammen mit dem Anmachwasser, hinzugefügt werden; die Dosierung des normalen Gebrauchs liegt bei 1 % in Gewicht, bezogen auf das Gewicht der Bindemittel. Nach Zugabe des Produkts, eine ausreichende Durchmischung bis zum Erhalt einer homogenen Masse, frei von Klumpen, veranlassen.

Um die Dichtheit der Mischung zu erhöhen und die anti-rissbildende Leistung zu verbessern, empfehlen wir die Zugabe von Multifilamentfasern aus Polypropylen READYMESH PM-180 oder aus Stahl READYMESH MM-150, basierend auf der angegebenen Dosierung im Datenblatt.

FLUID THERM wird als neutraler Zuschlagsstoff betrachtet, d.h.es erfolgt keine Veränderung der Abbindezeit und der Aushärtung des Konglomerats in dem es eingesetzt ist.

## Lagerung und Aufbewahrung

Das Produkt in der Originalverpackung an einem kühlen, trockenen Ort, vor Frost und direkten Sonnenstrahlen geschützt, aufbewahren. Eine unsachgemäße Aufbewahrung des Produktes kann zum Verlust der rheologischen Leistungen führen.



## Hinweise, Vorsichtsmaßnahmen, Ökologie

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen und ggf. auch mündlich oder schriftlich zur Verfügung gestellten allgemeinen Informationen sowie Hinweise und Anwendungsanleitungen für dieses Produkt entsprechen dem aktuellen Stand unserer wissenschaftlichen und praktischen Kenntnisse.

Einige der angegebenen technischen Daten und Leistungsmerkmale können das Ergebnis von Labortests sein, die in einer kontrollierten Umgebung durchgeführt wurden und müssen daher in Bezug auf die tatsächlichen Betriebsbedingungen gegebenenfalls angepasst werden.

Azichem Srl übernimmt keine Verantwortung für unzureichende Leistung aufgrund unsachgemäßer Verwendung des Produkts oder für Mängel, die auf Faktoren oder Aspekte zurückzuführen sind, die nichts mit der Qualität des Produkts ansich zu tun haben, einschließlich falscher Aufbewahrung.

Der Nutzer des Produktes muss vor der Verwendung entscheiden, ob es für die beabsichtigte Verwendung geeignet ist und übernimmt dabei sämtliche daraus resultierende Verantwortung.

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen technischen Daten und Leistungsmerkmale werden regelmäßig aktualisiert. Konsultieren Sie für die aktuellste Version unsere Website: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Das Datum der Überarbeitung ist im nebenstehenden Feld angegeben. Die dort zu findende Version setzt alle vorherigen außer Kraft und ersetzt diese.

Bitte beachten Sie, dass der Benutzer das neueste Sicherheitsdatenblatt mit chemisch-physikalischen und toxikologischen Daten, Risikosätzen und weiteren Informationen für dieses Produkt lesen muss, um das Produkt und seine Verpackung sachgemäß in aller Sicherheit transportieren, verwenden und entsorgen zu können. Das Sicherheitsdatenblatt finden Sie auf unserer Website: [www.azichem.com](http://www.azichem.com).

Das Produkt und/oder die Verpackung dürfen nicht in der Umwelt entsorgt werden.

FLUID THERM reduziert merkbar das Anmachwasser. Überprüfen Sie die Konsistenz der Mischung während des Mischvorgangs. Ein Überschuss an Wasser kann die Konsistenz und die Leistung des Konglomerats selbst beeinträchtigen.



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

Aktualisierung von: **25/08/2020**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und gesetzliche Hinweise, konsultierbar auf [www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)



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



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

Aktualisierung von: **25/08/2020**  
Allgemeine Verkaufsbedingungen und  
gesetzliche Hinweise, konsultierbar  
auf  
[www.azichem.de/disclaimer](http://www.azichem.de/disclaimer)