

# **ESICAL**

## **THERMOFLUID**

**ESICAL THERMOFLUID. FLUIDIFICANTE LIQUIDO PRIVO DI CLORURI SPECIFICO PER MASSETTI RISCALDANTI.**



ESICAL THERMOFLUID è un superfluidificante a base polimeri sintetici con alto peso molecolare ed elevato potere fluidificante. Per l'elevato potere disperdente e per l'efficace sinergismo dei suoi componenti, favorisce l'idratazione del cemento con conseguente incremento della resistenza iniziale e finale del massetto. La diminuzione dei vuoti ed il miglioramento della microstruttura ne incrementa la conducibilità termica. ESICAL THERMOFLUID è privo di cloruri ed è conforme alle Norme UNI EN934-2.

### **CAMPI D'IMPIEGO**

ESICAL THERMOFLUID viene utilizzato per l'additivazione di sottofondi in sabbia-cemento o per sottofondi premiscelati come ESICAL T.U. 170 o ESICAL T.U. 170 R.E., da posare su impianti di riscaldamento a pavimento. Idoneo anche per l'utilizzo con camion miscelatore. Assoluta compatibilità con le tubazioni di riscaldamento in materiale plastico.

### **VANTAGGI**

Miglioramento della microstruttura del conglomerato con aumento della conducibilità termica; aumento delle caratteristiche di resistenza a trazione e alla compressione;

### **ATTENZIONE**

• TEMPO DI STOCCAGGIO: il prodotto va conservato a temperature comprese tra 5°C e 35°C. In queste condizioni il prodotto conserva le sue caratteristiche per 12 mesi.



## DATI TECNICI

<b>Temperatura d'applicazione</b>	da + 5°C a + 35°C
<b>Tempo di lavorabilità</b>	Dipendente dalle temperature d'applicazione, dal dosaggio del cemento e dal dosaggio dell'additivo. Mediamente la lavorabilità dell'impasto varia da 1 a 2 ore (a +20° C). La perdita della lavorabilità avviene gradualmente.
<b>Consumo</b>	Da 0,8 a 1,5 Kg. ogni 100 Kg di cemento. Da 1,5 a 2,0 Kg. ogni tonnellata di ESICAL T.U.170 o T.U.170 R.E.
<b>Colore</b>	Bruno
<b>Confezione</b>	Tanica Kg. 10

## IMPIEGO E PREPARAZIONE

ESICAL THERMOFLUID è pronto all'uso. Non aggiungere il prodotto agli aggregati o al cemento o al premiscelato asciutti poiché perderebbe gran parte della sua funzionalità. Se utilizzato con temperature inferiori a +5°C il prodotto va riscaldato e rimescolato. Aggiungere in mescolatore dopo aver aggiunto all'impasto almeno una parte d'acqua, circa 80% del quantitativo totale d'acqua. Mescolare per 2/3 minuti. Utilizzare l'impasto entro massimo 2 ore (dipendente dalle temperature d'applicazione).

