



# Antigelo per malte e cls

Liquido concentrato antigelivo per malte cementizie e calcestruzzo

## Descrizione

ANTIGELO PER MALTE è un additivo esente da cloruri indicato per calcestruzzi, malte ed adesivi.

Il prodotto agisce accelerando l'indurimento e la presa del materiale favorendone la più completa idratazione e la lavorabilità, eliminando la sedimentazione e riducendo fino al 10–15 % il quantitativo di acqua necessario per la realizzazione dell'impasto.

ANTIGELO PER MALTE agisce mediante accelerazione delle reazioni di idratazione del cemento, con rapida liberazione del calore di idratazione e contemporaneo abbassamento della temperatura di congelamento dell'acqua d'impasto.

L'uso di ANTIGELO PER MALTE garantisce un miglior sfruttamento del legante dovuto ad un ottimo potere disperdente che separa i granuli, favorendo la più completa idratazione; inoltre si ottiene un'ottima lavorabilità degli impasti con eliminazione della sedimentazione.

## Impiego

Come additivo per:

- CALCESTRUZZI incrementa le resistenze meccaniche iniziali e permette disarmi più rapidi.
- MALTE facilita la lavorabilità di bitumi, massetti e adesivi cementizi.

## Modalità di impiego

### Preparazione del prodotto

ANTIGELO PER MALTE è un prodotto pronto all'uso.

### Applicazione

ANTIGELO PER MALTE va aggiunto direttamente in betoniera oppure diluito nell'acqua d'impasto. Le quantità di prodotto da aggiungere variano in relazione alla temperatura.

#### DOSAGGI (sul peso del cemento)

T° d'esercizio	-2°C	-5°C	-10°C	-15°C
% sul cemento	1%	2%	3%	4%

#### DOSAGGI (sul peso dell'acqua a m<sup>3</sup> di cls)

T° d'esercizio	-2°C	-5°C	-10°C	-15°C
Lt acqua	108	106	104	102
Lt antigelo	3	6	9	12

## Dati tecnici

PARAMETRO	VALORE
Tipologia	monocomponente
Aspetto	liquido denso molto igroscopico
Colore	trasparente
Peso specifico	1,05 g/lit
Solubilità	in acqua in ogni rapporto

## Avvertenze

---

Nocivo per ingestione.

Si consiglia di utilizzare cementi Portland di classe 42,5 R/52,5 R con dosaggio non inferiore a 300 gr/m<sup>3</sup>.

Proteggere i manufatti con teli in polietilene atti a non far evaporare il calore di idratazione interno alla malta.

Durante l'utilizzo, indossare i guanti e occhiali protettivi, utilizzare tutte le necessarie precauzioni. Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo, in modo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della scheda di sicurezza. In caso di contatto con gli occhi lavare subito con molta acqua ed eventualmente consultare un medico.

## Confezioni

---

Conf. lt 1 x 24 pz.

Conf. lt 5 x 6 pz.

Conf. lt 10 x 1 pz.

Conf. lt 25 x 1 pz.

## Voce di capitolato

---

Additivazione antigeliva di calcestruzzo o malta con antigelo esente da cloruri tipo ANTI-GELO PER MALTE–Naici-, per lavorazioni a basse temperature.

### Assistenza

**NAICI, oltre agli uffici commerciali, mette a disposizione della clientela un TEAM DI PERSONALE SPECIALIZZATO per l'assistenza tecnica e l'eventuale applicazione del prodotto.**

La presente scheda è in base alle ns. migliori conoscenze sul prodotto. Non potendo esercitare alcun controllo sulla applicazione del medesimo ed essendo molteplici le varianti di utilizzo, NAICI non si assume alcuna responsabilità sull'uso del prodotto. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.naici.it](http://www.naici.it)