



COLMEF[®]
BUILDING BETTER

Termogel

ADDITIVO ANTIGELO TECNOLOGICO, PRIVO DI CLORURI, PERMETTE IL CONFEZIONAMENTO DI CALCESTRUZZO E MALTE ANCHE CON TEMPERATURE INFERIORI A 0 °C. ACCELERA LA PRESA E L'INDURIMENTO SVILUPPANDO UNA REAZIONE ESOTERMICA DI MASSA.



SCHEDA TECNICA - REVISIONE 01/2023

DESCRIZIONE

TERMOGEL è un additivo antigelo tecnologico a base di acceleranti che permette il confezionamento di getti in calcestruzzo con temperature inferiori 0 °C. TERMOGEL diminuisce i tempi di inizio e fine presa dei cementi, aumentando il calore di idratazione ed abbassando il punto di congelamento dell'acqua d'impasto. TERMOGEL non contiene cloruri ed è, quindi, particolarmente indicato per tutti i lavori dove l'impiego di additivi a base di cloruri potrebbe costituire un pericolo di corrosione per le armature. TERMOGEL è disponibile sia nella versione POLVERE che nella versione LIQUIDO.

CAMPI DI APPLICAZIONE

TERMOGEL viene utilizzato per il confezionamento di getti in calcestruzzo in cassero e per il confezionamento di malte da riempimento quando sono previste temperature ambientali molto fredde, anche inferiori a 0 °C.

APPLICAZIONE

Preparazione dell'impasto con TERMOGEL POLVERE:

versare TERMOGEL Polvere nel recipiente contenente la miscela secca di cemento-inerte e mescolare fino a disperderlo perfettamente nella massa. Aggiungere l'acqua necessaria e mescolare fino ad ottenere una pasta omogenea e priva di grumi.

Preparazione dell'impasto con TERMOGEL LIQUIDO:

aggiungere TERMOGEL Liquido insieme all'acqua d'impasto nel recipiente contenente la miscela secca di cemento-inerte e mescolare fino ad ottenere una pasta omogenea e priva di grumi.

A prescindere dalla tipologia di TERMOGEL scelto, è preferibile impiegare per la miscela cemento Portland di classe 42.5 ed evitare di effettuare getti in strato sottile.

TERMOGEL perfette il confezionamento di malte e calcestruzzi in presenza di temperature ambientali molto fredde senza però escludere le comuni norme comportamentali. Sarà necessario, quindi, controllare la temperatura del calcestruzzo (non deve essere inferiore a +5 °C), verificare che durante la preparazione della miscela non vi sia presenza di ghiaccio, mantenere il rapporto acqua-cemento al valore più basso possibile e prolungare leggermente i tempi di miscelazione, in funzione anche della temperatura esterna prevista nelle 24 ore successive al getto.

Effettuare il getto in calcestruzzo nelle ore più calde della giornata e proteggere le superfici esposte con sacchi di carta o di juta, in modo da trattenere il calore di idratazione all'interno della massa.

RESA

TERMOGEL POLVERE: 1-2 kg per 100 kg di cemento.

TERMOGEL LIQUIDO: 2 kg per 100 kg di cemento.

RACCOMANDAZIONI

- ◆ Dopo un prolungato stoccaggio, miscelare accuratamente TERMOGEL LIQUIDO prima del suo utilizzo.
- ◆ TERMOGEL POLVERE teme l'umidità.
- ◆ Conservare il prodotto a temperature superiori a + 5°C.

- ◆ Lavare con acqua tutte le attrezzature impiegate per la preparazione e l'applicazione del prodotto prima del suo indurimento. Dopo la presa, la malta può essere asportata solo meccanicamente.

CONFEZIONI

TERMOGEL POLVERE viene fornito in sacchetti di plastica da 1 kg in scatole da 25 pezzi.

TERMOGEL LIQUIDO viene fornito in flaconi di plastica da 1 kg in scatole da 25 pezzi ed in taniche di plastica da 6 kg su pallet da 540 kg. Conservare il prodotto in ambienti asciutti e negli imballi originali ben chiusi. In queste condizioni la sua stabilità è di almeno 12 mesi.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

TERMOGEL è un prodotto alcalino irritante. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Nel caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Usare guanti e occhiali protettivi. Per maggiori informazioni per un impiego sicuro del prodotto, consultare la relativa Scheda Dati di Sicurezza.

VOCE DI CAPITOLATO

TERMOGEL POLVERE:

additivo antigelo in polvere, privo di cloruri, tipo **TERMOGEL** della Colmef Srl, per il confezionamento di calcestruzzo e malte anche con temperature inferiori a 0 °C, da aggiungere alla miscela secca di cemento-inerte nel rapporto 1-2 kg per 100 kg di cemento.

TERMOGEL LIQUIDO:

additivo antigelo liquido, privo di cloruri, tipo TERMOGEL della Colmef Srl, per il confezionamento di calcestruzzo e malte anche con temperature inferiori a 0 °C, da aggiungere insieme all'acqua d'impasto nella miscela secca di cemento-inerte nel rapporto 2 kg per 100 kg di cemento.

DATI TECNICI

	TERMOGEL POLVERE	TERMOGEL LIQUIDO
Aspetto:	polvere	liquido
Colore:	bianco	giallo-bruno
Peso specifico (g/cm ³):	0,85	1,28
Rapporto di miscelazione:	1-2 kg per 100 kg di cemento	2 kg per 100 kg di cemento
Infiammabilità:	no	no

RILEVAZIONE DATI A +23 °C - U.R. 50% ED ASSENZA DI VENTILAZIONE

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate sono basate sulla nostra migliore esperienza. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità per un eventuale uso non corretto dei prodotti. Consigliamo pertanto, a chi intende farne uso, di valutare se sia o meno adatto all'impiego previsto e di eseguire comunque prove preliminari. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.colmef.com.

PER MAGGIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI, CONSULTARE IL SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA COLMEF.

COLMEF SRL | Z.I. Ponte d'Assi | 06024 - Gubbio (PG) ITALY | Tel. +39 075923561 | info@colmef.com | www.colmef.com