







ANTIPOLAR

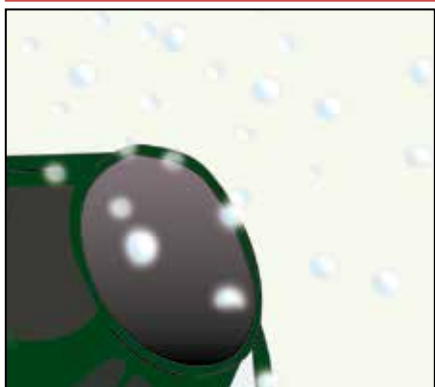
ANTIGELO LIQUIDO

PER MALTE CEMENTIZIE E CALCESTRUZZI (ESENTE DA CLORURI)

CONFERISCE CREDITI **LEED**

CARATTERISTICHE	IMPATTO AMBIENTALE	MODALITÀ D'IMPIEGO	AVVERTENZE
 BASE ACQUA	 ECO GREEN	 MESCOLARE MECCANICAMENTE	 STOCCAGGIO: TEME IL GELO

PROTEGGERE CALCESTRUZZI E MALTE DAL GELO. ACCELERARE LA PRESA DI MALTE E CALCESTRUZZO



L'esecuzione di getti di calcestruzzo o malte da intonaco prevede l'impiego dell'antigelo per favorire la presa del cemento quando la temperatura scende sotto 0°C evitando così i danni provocati dal gelo.

Descrizione

ANTIPOLAR è un additivo formato da una soluzione di sali catalizzatori del processo di idratazione del cemento, idonei per il confezionamento di conglomerati cementizi, con o senza armatura e per dare i massimi vantaggi durante il periodo invernale.

ANTIPOLAR favorisce e accelera lo sviluppo del calore di idratazione del cemento eliminando i rischi di congelamento in caso di basse temperature.

ANTIPOLAR è esente da cloruri.

Campi d'impiego

ANTIPOLAR viene impiegato per permettere l'esecuzione di getti di calcestruzzo con temperature ambientali fino a -10 °C, ed è particolarmente indicato per tutti quei lavori in calcestruzzo dove l'impiego di additivi a base di cloruri costituirebbe pericolo di corrosione.

ANTIPOLAR viene utilizzato per:

- Calcestruzzi di fondazione
- Calcestruzzi per cemento armato o precompressi
- Calcestruzzi preconfezionati
- Malte cementizie, intonaco, murature o iniezioni.

Vantaggi

- Accelera la presa e l'indurimento del cemento a basse temperature.
- Le resistenze finali sono pari o maggiori a quelle del calcestruzzo non additivato.
- Protegge i getti di calcestruzzo e malte contro gli abbassamenti di temperatura in modo proporzionale al dosaggio impiegato fino alla temperatura di -10°C.
- Non contenendo cloruri garantisce l'integrità delle armature e strutture metalliche.



Modalità d'impiego

• PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

ANTIPOLAR va sciolto all'acqua d'impasto prima dell'aggiunta nel mescolatore e dosato con pesatura manuale o automatica.

Inerti particolarmente asciutti, devono essere preventivamente bagnati per evitare un accentuato assorbimento di additivo.



• CONSUMO

1,5 kg per 100 kg di cemento per temperature fino a -4 °C; da 3 a 5 kg di ANTIPOLAR per 100 kg di cemento per temperature fino a -10 °C.

• AVVERTENZE

L'impiego di ANTIPOLAR non esclude l'accurata osservanza delle raccomandazioni per l'esecuzione di getti di calcestruzzo nella stagione fredda. (Direttive RILEM per il getto di calcestruzzo nella stagione invernale).

- Utilizzare di preferenza un cemento con forte calore di idratazione (R425, R525).
- Evitare i sottodosaggi di cemento (minore di 300 kg/m³).
- Evitare rapporti di acqua/cemento troppo elevati.
- Utilizzare acqua d'impasto alla temperatura di 20°C.

- Sgelare gli inerti prima dell'impiego e portarli ad una temperatura di alcuni gradi sopra lo 0 °C.

- Accelerare i tempi di messa in opera.
- Non gettare il calcestruzzo su supporti gelati.
- Proteggere il calcestruzzo messo in opera con stuoie, sacchi di carta, fogli di plastica.
- Compatibilmente con le esigenze di cantiere eseguire i getti nelle ore meno fredde della giornata.
- Non eseguire getti se si prevede che nelle 12 ore successive la temperatura ambientale possa scendere al di sotto dei -10 °C.
- Stoccare in recipienti ben chiusi, protetti dal gelo e dall'esposizione diretta del sole.

index

A SIKA COMPANY



4ª DIVISIONE
2ª LINEA

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	ANTIPOLAR
Aspetto		Liquido
Colore		Bruno
Massa volumica	ISO 758	1.40 ± 0.02 kg/L
pH		6,5-7
Viscosità Ford 4 a +20°C		12 secondi
Residuo secco in massa a 110°C	EN 480-8	Totale
Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto al riparo dal gelo		24 mesi
Caratteristiche prestazionali	Normativa	Prestazione prodotto
Classe e tipologia	EN 934-2	T6/7
Contenuto d'aria nel cls fresco	EN 12350-7	3% x5% Add
Tempo di presa al dosaggio massimo	EN 480-2	60' x5% Add
Resistenza alla compressione	EN 12390	>39 N/mm²
Contenuto di cloruri	EN 480-10	Assenti
Comportamento alla corrosione	EN 934-2	Prova superata
Resistenza termica - Temperatura d'esercizio		-30°C ÷ +90°C
Sostanze pericolose	EN 934-2	Conforme nota in ZA.1

Condizioni di prova: temperatura 23±2°C, 50±5% U.R. e velocità aria nell'area di prova <0,2 m/s. I dati espressi possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbenza del fondo.

In conformità ai principi generali definiti nella EN 934-2 - Principi di valutazione d'uso dei prodotti e sistemi.

e le utilizzazioni del prodotto. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in ordine ai risultati. L'Acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

I dati esposti sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati e aggiornati dalla INDEX in qualsiasi momento senza preavviso e a sua disposizione. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà

Packaging

Tanica da	20 kg
Tanica da	5 kg

• PER UN CORRETTO USO DEI NOSTRI PRODOTTI CONSULTARE I CAPITOLATI TECNICI INDEX • PER ULTERIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI CONSULTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO •

 A SIKA COMPANY INDEX Construction Systems and Products S.p.A. Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - T. +39 045 8546201 - Fax +39 045 518390	www.indexspa.it Informazioni Tecniche Commerciali tecom@indexspa.it Amministrazione e Segreteria index@indexspa.it Index Export Dept. index.export@indexspa.it		 UNI EN ISO 9001	 UNI EN ISO 14001	 socio del GBC Italia	