

MORSET[®]

Non-Chloride, Non-Corrosive Set Accelerator for Mortar ASTM C1384

Product Description

MORSET[®] is a non-chloride, non-corrosive admixture that accelerates cement hydration resulting in shortened setting times and increased early strengths. MORSET is an aqueous solution of organic and inorganic compounds and does not contain any chloride compounds such as calcium chloride.

MORSET is manufactured to comply with the requirements of ASTM C 1384 Standard Specification for Admixtures for Masonry Mortars.

Product Uses

MORSET is used wherever it is desirable to reduce the setting time of mortar or stucco. MORSET is not an anti-freeze admixture nor is it intended to prevent mortar from freezing. When used in conjunction with cold weather practices (see NCMA TEK 3-1), MORSET provides superior performance and allows for construction to continue.

Features and Benefits

MORSET speeds up the reaction between the cement and the water so that at any given time, more of the gel, the binder that glues the sand particles together, is produced. The gel provides the set and strength properties of the mortar. It is produced more rapidly in mortar admixed with MORSET and is responsible for the set acceleration. The formation of gel is accompanied by the generation of heat.

MORSET, non-corrosive, non-chloride set accelerating admixture provides setting time results and early strength development similar to calcium chloride, but without the corrosive effect of calcium chloride. MORSET can, therefore, be used where potential corrosion of embedded steel must be avoided. It can be used where uncoated or coated steel reinforcement or ties are present.

Application Information

Because MORSET does not contain chloride, it does not contribute to efflorescence. When pigments are used to provide a specific color tone, trial batches are recommended to ensure the desired color is developed and to establish the range of addition rates allowed. Morset is compatible with other GCP admixtures, but they must be added separately to the mix. Additionally, testing with the specific materials is recommended to ensure the results obtained are acceptable.

Product Advantages

- Non-corrosive
- Non-chloride
- Can be used with coated or uncoated steel reinforcement or ties

Addition Rates

The addition rate of MORSET will depend upon the acceleration required for specific job conditions. It is recommended that the exact addition rate be determined by testing with the actual materials under job site conditions. The following addition rates are offered as a guideline and are based on average performance with a variety of materials and conditions. MORSET should be added separately to the mix. It can be added on the sand, in the water, or after all other ingredients are in the mixer.

Packaging

MORSET is available in pails, drums and totes.

Freezing

MORSET will freeze at approximately -5 °F (-20 °C) but its properties are completely restored by thawing and thorough agitation.

Suggested Addition Rates oz/bag of cement (mL/bag of cement)

AIR TEMP. °F (°C)	PORTLAND CEMENT/LIME	MASONRY OR MORTAR CEMENT
50 (10)	16 (500)	8 (250)
32-50 (0-10)	32 (1000)	16 (500)
20-32 (-7 - 0)	48 (1500)	24 (750)
< -7	64 (2000)	32 (1000)

gcpat.it | Servizio clienti in Italia:: +39 02 93537291

Confidiamo che le informazioni date con la presente siano utili. Sono basate su dati e conoscenze che riteniamo vere ed accurate e sono messe a disposizione dell'utente perché li consideri, facendo le opportune verifiche. Tali informazioni non rientrano nei nostri obblighi quali fornitori e per esse nessun compenso, esplicito o implicito, viene richiesto e/o viene dato. Anche per questo non assumiamo alcuna responsabilità per l'uso di tali informazioni e per i risultati che possono essere ottenuti. Nessuna informazione, raccomandazione o suggerimento può essere intesa ad un impiego in un processo che violi qualsiasi brevetto, copyright o diritto di terzi.

MORSET sono marchi registrati della GCP Applied Technologies Inc in USA o in altri stati. Questa lista di marchi registrati è stata composta usando le informazioni disponibili alla data di pubblicazione e potrebbero non riflettere accuratamente la proprietà o lo status di essi.

© Copyright 2017 GCP Applied Technologies Inc. Tutti i diritti riservati.

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Alpharetta, GA 30009, USA

GCP Italiana S.p.A. - Via Trento, 7 - 20017 Passirana di Rho, Milano, Italy

Questo documento è aggiornato solo a partire dalla data dell'ultimo indicato di seguito ed è valido solo per l'uso in Italia. È importante consultare sempre le informazioni attualmente disponibili sull'URL di seguito per avere le informazioni sul prodotto più recenti al momento dell'uso. Documenti aggiuntivi come i manuali di utilizzo, bollettini tecnici, disegni dettagliati e raccomandazioni dettagliate e altri documenti rilevanti sono disponibili anche su www.gcpat.fr. Le informazioni trovate su altri siti web non dovrebbero essere utilizzati, in quanto potrebbero non essere aggiornati o applicabili alle condizioni del tuo paese e non ci assumiamo alcuna responsabilità quanto al loro contenuto. In caso di conflitti o se hai bisogno di ulteriori informazioni, contatta il servizio clienti di GCP.