

## TIMM-RETARD G 17

Additif retardateur - réducteur d'eau

### Description de l'application

TIMM-RETARD G17 est un additif à haute performance, formulé avec des composés organiques poly hydroxylés de haute pureté. Il ne contient pas de chlorures. Le RETARD TIMM-G 17 est principalement destiné à retarder de manière contrôlable le durcissement du béton. Aux doses habituelles de 2 -3 ‰ au poids du ciment, le temps d'un béton à base de ciment Portland de réglage initial est retardé de 1 à 4 heures à 20 ° C.

### Propriétés

TIMM-RETARD G17 est conçu de manière à obtenir une plus grande résistance à la compression et à la flexion dans le béton due à une action efficace de réduire l'eau de mélange (de 10 à 15%), et le contrôle de l'hydratation phase du silicate tricalcique (C3S) ciment. Merci à la réduction de l'eau du mélange, qui peut être obtenue avec l'utilisation de TIMM Retard G17, bétons frais obtenu avec une plus grande plasticité et la maniabilité, la facilité de mise en place et meilleur état de surface, tandis que le béton durci avoir des caractéristiques de grande imperméabilité et moins de rétrécissement.

Par conséquent, le TIMM-RETARD G17 est toujours recommandé la fixation d'un délai nécessaire pour assurer la maniabilité pour un temps suffisamment long pour permettre le transport, la pose, le compactage, les vibrations, dans les cas de: - par temps bétonnage chaleureuse, où la mise pour assurer la mise en œuvre adéquate de temps concret, tout en améliorant leur performance finale de retard. - Transport du béton, à prolonger le temps de réglage lorsque le transport longue distance sont envisagées

Contrôle de Hydratation: G17 TIMM-RETARD Tout en ne modifiant la chaleur totale d'hydratation évolué au cours de la réaction chimique entre le ciment et l'eau, elle a un effet constant forte pour réduire le taux de production de chaleur, la dilution des temps et d'éliminer ou de réduire considérablement la température maximale, étant donné que la chaleur produite est évacuée plus facilement. Le graphique ci-dessous illustre l'influence typique de TIMM G-17 Retard sur le taux de génération et la dissipation de la chaleur d'hydratation

### Dosage

TIMM-RETARD G17 dispose de grandes plages de dosage en fonction de l'application spécifique, mais se situe généralement d'environ 2 à 3 ‰ ( 0.2 - 0.3 % ) en poids de ciment. La posologie optimale doit être déterminée par des essais préliminaires en utilisant les mêmes matériaux proposés pour l'application industrielle. Quand il est nécessaire une augmentation significative de réglage de retard, vous pouvez utiliser le produit à des doses de 4 à 5 ‰ ( 0.4 - 0.5 % ) sur le poids du ciment sans compromettre la durabilité. Le tableau suivant montre un comportement typique de TIMM RETARD G-17 est représenté qui peut servir de ligne directrice.

### Emballage

TIMM-RETARD G17 est livré en vrac dans des citernes, IBC conteneur avec 1200 kg, dans des fûts de 250 kg et des carafes de 30 kg

Avant le gel possible récupère ses caractéristiques après agitation convenable.

### REMARQUE:

Les informations techniques et données indiquées ici sont données à titre indicatif seulement et sont sujets à changement sans préavis. Elles sont fondées sur des données et connaissances considérées comme exactes et précises. Mais nous n'avons aucun contrôle sur les conditions dans lesquelles nos produits sont transportés, entreposés, manipulés ou utilisés par nos clients. Par conséquent, notre garantie se limite exclusivement à la qualité du produit. Aucune information ou recommandation interprétées de violer une règle ou réglementation en vigueur.

