



TEKNACEM 402

Adjuvant de broyage à sec, très résistant, facile à travailler et améliorant la productivité



DESCRIPTION

TEKNACEM 402 est un additif liquide en solution aqueuse à base d'amines linéaires modifiées qui permet d'améliorer la capacité de broyage des broyeurs à billes. Il fonctionne en déchargeant les forces d'attraction des particules produites lors du broyage en évitant l'agglomération des fines. Il est indiqué comme adjuvant dans le broyage à sec de tous les minéraux et particulièrement dans le broyage des ciments, auxquels il donne une plus grande finesse et une plus grande douceur, réduisant le tassement pendant le stockage.

TEKNACEM 402 fait partie de la famille des additifs de qualité car il s'agit d'une forte augmentation de la résistance initiale et finale.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

TEKNACEM 402 maintient propres les corps broyants et les coquilles du broyeur, augmentant son efficacité de raffinage. A production égale, il réduit l'énergie nécessaire et l'usure de toutes les pièces du système et les interventions de maintenance. Avec la même énergie consommée, la productivité augmente de 15 à 30 %.

Les avantages suivants sont mis en évidence sur les ciments :

- Augmente la surface spécifique du produit fini ;
- Améliore l'homogénéité du ciment ;
- Il confère au ciment une bonne fluidisation et réduit le pack-set lors du stockage ;
- Améliore la mouillabilité du ciment et son hydratation ;
- Il améliore considérablement la résistance mécanique aussi bien à 2 jours qu'à 28 jours ;
- Réduit le risque de fausse adhérence ;
- Augmente le débit des mélanges de ciment à l'état humide ;
- Il est compatible avec tous les additifs pour béton

MODE D'EMPLOI

TEKNACEM 402 est prêt à l'emploi et compatible avec tous les autres additifs pour ciments de TEKNA CHEM SpA Il est introduit à l'entrée du broyeur avec les matières premières par une pompe doseuse spéciale. Dans le cas où le broyeur dispose d'une alimentation électrique variable, la pompe peut être corrélée par un système de régulation automatique.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

État physique	Liquide
Couleur	Marron
Densité à 20°C	1,10 ± 0,03 g/cm ³
Ph à 20°C	10,5 ± 1
Chlorures	Absents
Température d'ébullition	110 ° C
Température de congélation	<5 ° C
Test d'inflammabilité	Négatif
Solubilité dans l'eau	Total





DOSAGE

La posologie standard de TEKNACEM 402 est de 0,04 à 0,06 %. La posologie recommandée est de 0,05 % p.p. sur le poids du béton.

Normalement, le dosage est directement proportionnel à la teneur en clinker ou en matières premières les plus difficiles à broyer.

Surdosage:

Un dosage supérieur à celui établi lors des essais préliminaires peut améliorer la capacité de broyage et la productivité mais pas les résistances mécaniques. Un double dosage de l'optimal peut provoquer une fluidisation excessive du ciment à l'intérieur de l'usine en aval du broyeur, créant des blocages et des fuites et une réduction de la résistance mécanique à 28 jours.

Le dosage peut dans tous les cas être modifié en fonction du type de ciment à ajouter et des caractéristiques finales souhaitées après essais en laboratoire.

DOMAINES D'APPLICATION

Le TEKNACEM 402 donne de meilleurs résultats lors du broyage de ciments mixtes où des résistances mécaniques initiales et finales élevées sont recherchées en plus d'une production accrue.

EMBALLAGE

En vrac dans le réservoir.

En fûts métalliques de 210 kg.

En cuves de 1050 kg.

STOCKAGE

Le produit doit être stocké au plus près du point d'utilisation, à l'abri du soleil et du gel. Il est valable 12 mois dans son emballage d'origine scellé et à des températures comprises entre + 5°C et + 35°C. S'il devait rester longtemps à des températures inférieures à 0°C, des séparations par cristallisation pourraient se produire, auquel cas le produit peut être utilisé après chauffage à + 20°C.

AVERTISSEMENTS

Pour votre santé:

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et tamponner avec une solution d'acide borique. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. En cas de contact accidentel avec la peau, un bon lavage à l'eau et au savon suffit normalement.

Perte accidentelle:

Recueillir avec un matériau absorbant et détruire en décharge, tous les résidus peuvent être éliminés avec de l'eau en évitant de polluer les eaux souterraines on acqua evitando di inquinare le falde.

NOTES LÉGALES

Les informations contenues dans cette fiche technique, tout en représentant le stade de connaissance le plus avancé, ne dispensent pas l'utilisateur d'effectuer des tests préalables précis dans ses propres conditions d'utilisation et d'exercice. Nous déclinons donc toute responsabilité en cas de mauvaise utilisation du produit.

