Rév . 0
09/21

ACQUANO

Nouvelle génération, à base de polymères polycarboxyliques

DESCRIPTION

ACQUANO est un composé en poudre, quicontient des polymères polycarboxyliques de nouvelle génération. Il est spécialement conçu pour éviter d'utiliser de l'eau sur le chantier de construction, si le processus de déchargement prend plus de temps et que le béton commence à perdre ses caractéristiques de conception de consistance. Sa principale caractéristique réside dans la réduction extrêmement élevée du rapport w / c et dans l'excellent développement des forces, à des périodes de durcissement courtes et longues.
C'est la seule alternative à l'ajout d'eau sur le chantier.

FONCTIONNALITÉS

Comme il ne contient pas de chlorure, il peut être utilisé dans les bétons, même fortement renforcésd, qui sont fabriqués à basse température. Grâce à ACQUANO, il est possible d'obtenir desbétons homogènes et sans purge, offrant des performances finales plus élevées, avec un rapport w/c extrêmement faible. Cela permet la fabrication de béton rhéoplastique et de SCC (Self Compacting Concrete) rhéodynamique. Il accélère l'hydratation du ciment et en même temps il hyper-fluidise le béton, de cette façon une réduction significative du rapport w / c est atteinte. ACQUANO vous permet d'obtenir des résistances élevées à des temps de cuisson courts, même à basse température et des bétons autocompactants pour bétons préfabriqués et précontraints. Le rapport w/c, réduit de plus de 40%, permetd'obtenir des bétons non ségrégants, sans saignement, imperméables, durables dans toutes les classes d'exposition envisagées par UNI EN 206 et avec une adhérence plus élevée aux barres d'armature. Son action très accélérante, associée au développement de forces élevées à de courtes périodes de durcissement, réduit ou permetd'éliminer le temps de traitement à la vapeur.
L'utilisation d'ACQUANO, uns contre tout autre béton non additif, vous permet d'obtenir :

- Oncretes c plusfluides et exploitables, au rapport w/c égal ;
- Même maniabilité, avec une réduction du rapport w/ c;
- Résistances élevées à de courtes périodes de durcissement;
- Placement facilité et réponse immédiate au processus de vibration;
- Béton imperméable à l'eau et meilleure durabilité;
- Meilleures finitions de surface;
- Durcissement rapide et réduction du temps d'enlèvement du coffrage.

CHAMP D'UTILISATION

Il convient à tous les types de béton structurel, préfabriqué et prémélangé , chaque fois qu'un faible rapport w / c est nécessaire.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Poudre d'état		
Colour		gris clair
PH	4.0 ± 1	
Chlorure		aucun

FICHE TECHNIQUE

TEKNA CHEM S.p.A.
Quartier général: Renate (MB) - Via Sirtori, z.i. 20838 - Tél. +39 0362.91.83.11
Web: www.teknachemgroup.it - Courriel : info@teknachemgroup.it - Télécopie: +39 0362.91.93.96

MODE D'EMPLOI

ACQUANO est principalement efficace pour la réduction de la quantité d'eau. Il faut l'ajouter sur le chantier, chaque fois que le béton s'avère trop sec, en le mettant directement dans le camion mélangeur.

DOSAGE

ACQUANO est généralement doséentre 0,015 et 0,035 % p/p par rapport au weight de ciment. Pour des doses plus élevées, à utiliser pour une portée particulière, contactez nos techniciens. Avant le dosage, nous vous suggérons detoujours vérifier combien de mètres cubes de béton se trouvent dans le camion malaxeur.

EMBALLAGE

Biodégradable 250g bags, dans des seaux métalliques de 13 kg.

STOCKAGE

Le produit peut être conservé, pendant au moins 12 mois, dans son emballage d'origine, à l'ombre, à des températures comprises entre +5°C et +20°C.
Évitez l'exposition au soleil, aux températures élevées et à l'humidité.

CLASSIFICATION DES DANGERS:

Légèrement irritant

MENTIONS LÉGALES

Les informations contenues dans cette fiche technique, mêmesi elles représentent le stade de connaissance le plus avancé, ne dispensent pas l'utilisateur d'effectuer des tests préliminaires précis dans ses propres conditions d'utilisation et de fonctionnement. Nous déclinons donc toute responsabilité pour l'utilisation inappropriée du produit.

FICHE TECHNIQUE