



Rév . 0
03/22



TEKNAPLAST AE N-G

Plastifiant aérant pour bétons plastiques légers



DESCRIPTION

TEKNAPLAST AE N-G est un additif plastifiant aérant prêt à l'emploi pour les mélanges de plastique allégés (consistance S1 - S2) et les mortiers de ciment. Composé de polymères modifiés appropriés, il convient également au béton léger pour améliorer l'interpénétration à la pâte de ciment de: argile expansée, polystyrène, perlite, vermiculite, liège, etc.

Également spécifique pour les mélanges homogènes de gruaux.

TEKNAPLAST AE N-G s'écoule vers les mélanges, en fonction de son dosage, de sa douceur, de sa fluidité, en évitant les phénomènes de ségrégation ou de séparation des composants.

FONCTIONNALITÉS

TEKNAPLAST AE N-G agit en dispersant les particules de ciment et les fines parties des agrégats, réduit la quantité d'eau nécessaire pour mouiller leur surface et améliore la réponse aux vibrations.

Pour certains de ses composants à action catalytique, une meilleure hydratation des particules de ciment est obtenue, ce qui entraîne une augmentation des forces au même rapport w/c .

La présence de microbulles d'air stabilisées améliore la rhéologie des bétons à faible dosage de ciment en facilitant leur pompage ; de plus, une plus grande stabilité des mortiers et des bétons fabriqués avec des agrégats légers est obtenue.

La quantité réelle de microbulles d'air incorporées dépendra du dosage de l'adjuvant, de la quantité d'eau, de la viscosité du béton et de l'énergie de mélange.

AVANTAGES

L'utilisation de TEKNAPLAST AE N-G dans le béton permet d'obtenir, par rapport à un béton sans additif :

- Des bétons plus maniables, avec le même rapport w/c , donc de grandes économies dans le pavage;
- Réduction du rapport w/c , avec la même maniabilité;
- Amélioration de la réponse aux opérations de vibration;
- Augmentation du temps de maniabilité initial en raison d'un léger retard dans le réglage (pas au niveau du durcissement);
- Réduction des saignements et des changements volumétriques dans les pièces moulées à l'état frais;
- Augmentation de la résistance des bétons dans les mêmes conditions, y compris le béton maigre;
- Finition de surface parfaite et facile;
- Perméabilité réduite et résistance accrue aux cycles de gel-dégel.

DOMAINES D'UTILISATION

- bétons avec une consistance en terre humide ou en plastique;
- boues avec du gruaux;
- pompage adjuvant pour béton à faible dosage de ciment;

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.Com - Courriel : info@teknachemgroup.Com - Télécopie: +39 0362.91.93.96

1/2



- mélanges avec des agrégats légers (argile expansée, perlite, vermiculite, polystyrène, etc.);
- mortiers de plâtre et de maçonnerie.

MODE D'UTILISATION.

Dans le mélangeur de camion: il est introduit avec la première eau de mélange, avant les agrégats et le ciment.

Avec mélangeur: tous les composants et environ 90% de l'eau requise sont ajoutés par la suite; à la fin du mélange, l'eau nécessaire est ajoutée pour obtenir la consistance souhaitée.

Comme le produit est un réducteur du rapport w / c , il est recommandé de contrôler soigneusement la quantité d'eau utilisée comme surdosage de cela peut provoquer des saignements, une ségrégation et, par conséquent, annuler l'effet de TEKNA PLAST AE N-G.

Des tests préliminaires sont toujours recommandés.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Liquide d'État

Couleur brown

Densité à 20 °C $1,03 \pm 0,02 \text{ kg/dm}^3$

pH $12,5 \pm 1$

DOSAGE

0,5-0,7% sur le poids du ciment

STOCKAGE

Le produit conservera ses propriétés pendant 12 mois s'il est stocké dans les emballages scellés d'origine et sans avoir été modifié. TEKNA PLAST AE N-G craint le gel mais conserve ses caractéristiques s'il est mélangé après décongélation.

EMBALLAGE

Jerrycans en plastique de 25 kg

Fûts de 200 kg

Réservoirs de 1050 kg

Vrac en citerne

MENTIONS LÉGALES

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