TEKNA HYDROFUGE

Superplastifiant - Haut Réducteur D'eau - Maitien D'ouvrabilité Élevé

DESCRIPTION

TEKNA HYDROFUGE est un adjuvant plastifiant à effet hydrofuge avec action fluidifiante et légèrement aérant, prêt à l'utilisation pour béton et mortiers de ciment.

AVANTAGE

TEKNA HYDROFUGE agit en dispersant les particules de ciment et les parties fines des agrégats, tout en réduisant la quantité d'eau nécessaire pour le mélange. La présence de certains composants, à action catalytique, permet d'obtenir une bonne augmentation des résistances, sans réduction d'eau.

Par rapport à un béton sans adjuvant, l'emploi du **TEKNA HYDROFUGE** permet d'obtenir :

- A rapport E/C égal, des bétons plus maniables d'où une grande facilité dans la mise en oeuvre.
- A maniabilité égale, une considérable réduction du rapport E/C.
- Le produit étant un réducteur d'eau, il est conseillé de contrôler minutieusement la quantité d'eau utilisée, car un surdosage peut provoquer un ressuage et une ségrégation, et par conséquent l'annulation de l'effet du **TEKNA HYDROFUGE**.
- Un meilleur temps d'ouvrabilité initiale pour un léger retard de prise (ne retarde pas le durcissement).
- Des bétons sans ressuage et donc à l'abri des variations volumétriques du mélange, sans ségrégation pour un pompage facile.
- Une parfaite finition en surface.
- Un degré élevé d'imperméabilité.

DOMAINES D'APPLICATION

Le **TEKNA HYDROFUGE** trouve son utilisation dans les bétons de :

- Revêtements des routes.
- Structures.
- Dalles externes non portantes.
- Fondations.
- Dallages et murs en contact avec l'eau (bassins, canaux et piscines), nous conseillons l'utilisation de notre gamme **AETERNEUM**.

PROPRIETES CHIMIQUES ET PHYSIQUES

Aspect	Liquide
Couleur	Brun
Densité (g/cm³, à 20°C)	1.14 ± 0.2
PH (à 20°C)	9,5 (± 1)
Extrait sec (%)	32 ± 2
Teneur Totale en Ions Chlorure	< 0.1 %
Équivalent Oxyde de Sodium	< 0.1 %

Les informations contenues dans la présente fiche technique, bien que représentant le stade le plus avancé de la connaissance, ne dispense pas l'utilisateur de procéder à des tests préliminaires dans ses propres conditions d'emplois ou à faire appel à l'assistance technique de la société. Par conséquent la **TEKNACHEM ALGERIE S.P.A** décline toutes responsabilités pour l'emploie inapproprié du produit.

Siège & Usine:
Section 214, Ilot 27, Bloc A, Zone Industrielle,
Sidi Bel-Abbes, 22000, Algérie.
Tél. : + 213 (0) 48 70 66 37
Fax : + 213 (0) 48 70 66 38
E-mail : info@teknahcem.com

TEKNA HYDROFUGE

Superplastifiant - Haut Réducteur D'eau - Maitien D'ouvrabilité Élevé

MODE D'EMPLOI

L'addition du **TEKNA HYDROFUGE** ne doit jamais se faire sur un béton sec, c'est-à-dire, avant l'ajout de l'eau (Il serait adsorbé par les agrégats et le sable d'où une inefficacité avec le ciment).

Il est conseillé d'ajouter le **TEKNA HYDROFUGE** après l'ajout des composants du béton et environ 90 % de l'eau de gâchage nécessaire.

Terminer le mélange en y ajoutant graduellement les 10 % d'eau restante, jusqu'à obtention de la consistance désirée.

DOSAGE

Le dosage de **TEKNA HYDROFUGE** varie entre 0,3 à 0,6 % du poids de ciment, soit 0.250 à 0.5 litre pour 100 Kg de ciment.

Le dosage optimal est déterminé en fonction des caractéristiques désirées, selon la composition du béton.

Pour un dosage supérieur à 0.6 %, il est conseillé de contacter l'ingénieur conseil de la région.

CONDITIONNEMENT

Bidon de 20 Litres.

Fût de 216 Litres.

Cubitainer de 1000 Litres.

STOCKAGE ET CONSERVATION

12 mois dans son emballage hermétiquement fermé, stocké entre 5°C et 35°C et à l'abri du soleil.

DOCUMENT DE REFERENCES

PV d'essais établi par le CNERIB.

Les informations contenues dans la présente fiche technique, bien que représentant le stade le plus avancé de la connaissance, ne dispense pas l'utilisateur de procéder à des tests préliminaires dans ses propres conditions d'emplois ou à faire appel à l'assistance technique de la société. Par conséquent la **TEKNACHEM ALGERIE S.P.A** décline toutes responsabilités pour l'emploie inapproprié du produit.

Siège & Usine:
Section 214, Ilot 27, Bloc A, Zone Industrielle,
Sidi Bel-Abbes, 22000, Algérie.
Tél. : + 213 (0) 48 70 66 37
Fax : + 213 (0) 48 70 66 38
E-mail : info@teknahcem.com