



POLYFLOW®SR 3600

Superplastifiant haut réducteur d'eau pour béton à faible E/C
hautes performances et long maintien d'ouvrabilité

Description

Le POLYFLOW®SR 3600 est un adjuvant non chloré d'une nouvelle génération chimique à base d'éther polycarboxylique modifié. Cet adjuvant a été développé pour l'utilisation dans béton où haute qualité, durabilité, performance et ouvrabilité sont requises.

la nouvelle chimie du Le POLYFLOW®SR 3600:

Le POLYFLOW®SR 3600 se différencie des superplastifiants traditionnels par son action nouvelle et originale qui améliore de façon très significative le pouvoir dispersant sur le ciment.

cette nouvelle structure chimique agit sur le grain de ciment par répulsion électrostatique et effet stérique, c'est-à-dire en créant un obstacle physique au rapprochement des particules de ciment. L'état dispersé est ainsi amélioré.

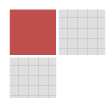
De plus, cette réaction est la combinaison de deux actions successives. Dès l'incorporation du POLYFLOW®SR 3600 dans le mélange cimentaire, une première partie active agit immédiatement et la seconde est présente mais inactive l'hydratation du ciment, qui se déroule normalement, fait évoluer le PH du mélange vers la basicité, ce qui provoque la libération progressive des molécules complémentaires. Celles-ci travaillent de la même manière que les premières et prolongent donc l'état de dispersion évitant ainsi la floculation et donc le raidissement précoce du mélange.

Domaines d'application :

Le POLYFLOW®SR3600 est particulièrement recommandé pour l'élaboration de béton nécessitant un long maintien d'ouvrabilité et des performances mécaniques initiales élevées.

Le POLYFLOW®SR3600 est donc adapté à l'industrie du béton prêt-à-l'emploi et aux chantiers de Génie Civil.

Construction











Propriétés :





L'excellent effet de dispersion du POLYFLOW®SR 3600 permet de conserver une maniabilité très plastique ou fluide pendant plus de 1 heure 30 avec un faible rapport eau/ciment et sans effet de retard de prise.

Le POLYFLOW®SR 3600 apporte les avantages suivants au niveau de la mise en place, des performances et de la qualité intrinsèque du béton :







Augmente

-  La résistance à la compression à jeune âge et à long terme
-  La résistance à la flexion à jeune âge et à long terme
-  Le module d'élasticité
-  L'adhérence sur les aciers
-  La résistance à la carbonatation
-  L'imperméabilité
-  La résistance aux agressions atmosphériques
-  La qualité des parements et de la texture du béton

Diminue

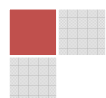
-  La vibration
-  Le retrait
-  Le risque de fissuration
-  Le fluage

Caractéristiques

 Aspect	liquide
 Couleur	brun
 Masse volumique	1,05±0,02g/cm ³
 PH	5,5 ± 1
 Teneur en chlorures	<0,1%
 Extrait sec	22±1%

Mode d'emploi :

Le POLYFLOW®SR 3600 est un adjuvant pour béton qui doit être incorporé isolément. L'effet optimal est obtenu par incorporation du POLYFLOW®SR 3600 dans le béton en différé, c'est -à -dire après l'addition de 70% de l'eau de gâchage dans le malaxeur. Toutefois, il est possible d'incorporer Le POLYFLOW®SR 3600 dans l'eau de gâchage.





SOLU EST®

Zone Industrielle Sidi Salem
ANNABA 23000-ALGERIE
Tél/Fax : +213 38 53 94 68
Tél : 0560 91 53 30/31 -32
E.mail : solu-est@hotmail.fr
www.soluest-DZ.com

Recommandations

En cas de gel , réchauffer le produit jusqu'à une température proche de + 30°C et agiter mécaniquement .

Compatibilité :

Le POLYFLOW®SR 3600 est compatible avec la majorité des ciments.

Le POLYFLOW®SR 3600 n'est pas compatible avec certains plastifiants et super plastifiants .Consultez

Dosage

Plage normale d'utilisation :

0,3 à 3,0 % du poids du ciment , soit 0,28 à 2,86 L pour 100 KG de ciment

Conditionnement :



Container de 1100kg



Fût de 220kg

Stockage

Stocker Le POLYFLOW®SR 3600 dans des conditions de températures supérieures à 5° C.

Mentions légales

les propriétés énumérées sont seulement à titre de conseils et ne constituent pas une garantie de performance .L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Toutes nos fiches techniques sont mises à jour régulièrement , il est de la responsabilité de l'utilisateur d'obtenir la version la plus récente .

