

POLYFLUID® HR1

Superplastifiant/ Haut Réducteur d'eau de nouvelle génération pour bétons prêts à l'emploi.

Conforme à la norme NF EN 934-2







Présentation

Le POLYFLUID® HR1 est un superplastifiant qui améliore la mise en place du béton en augmentant les résistances mécaniques..

Domaines d'application

Le POLYFLUID® HR1 permet d'obtenir un long maintien de rhéologie (>1.5H). Il est donc parfaitement adapté au secteur du BPE et à l'utilisation sur chantier.





Le POLYFLUID® HR1 permet la fabrication de :

-  Bétons à différents rapports E/C,
-  Bétons pompés sur longues distances.
-  Bétons avec des granulats concassés,
-  Bétons à hautes résistances
-  Bétons Fluide par temps chaud
-  Bétons plastiques à fluides,

Dans les bétons fluides, Le POLYFLUID® HR1 améliore la stabilité, limite les risques de ségrégation et rend la formule moins sensible aux variations d'eau et des constituants.

Caractères généraux

Le POLYFLUID® HR1 est un superplastif qui confère au béton les propriétés suivantes :

-  Maintien prolongé de la rhéologie,
-  Robustesse vis-à-vis de la ségrégation,
-  Bel aspect de parement au décoffrage.
-  Haute réduction d'eau



SOLU EST®




Zone Industrielle Sidi Salem
ANNABA 23000-ALGERIE
Tél/Fax : +213(0)38 88 38 01
Tél : 0560 91 53 30 /31 -32
E.mail : solu-est@hotmail.fr
www.soluest-DZ.com

**Caractéristiques
Aspect**

Le POLYFLUID® HR1 est compatible avec tous les ciments, exception faite des liants alumineux.

Liquide marron foncé

Conditionnement

-  Bidon de 20 litres
-  Fût de 230 kg
-  Cubi de 1100 kg

Stockage

Dans un local fermé, à l'abri de l'ensoleillement direct et du gel, entre 5 et 30 °C.
Le produit peut geler, mais, une fois dégelé lentement et réhomogénéisé, il retrouve ses qualités d'origine.
En cas de gel prolongé et intense, vérifier qu'il n'a pas été déstabilisé.

Conservation

Le produit stocké dans son emballage d'origine intact se conserve 1 ans

Données techniques

densité	1,06 ± 0,02
pH	5 ± 1
Teneur en inos CL	≤0,1%
Teneur en Na₂O éq	≤2.5%
Extrait sec	30 ± 1 %

Conditions d'application

Dosage Plage d'utilisation recommandée : 0,4 à 2,5 % du poids du liant ou du ciment selon la fluidité et les performances recherchées.

Plage d'utilisation usuelle : 0,3 à 1 % du poids du ciment ou du liant.

Mise en œuvre

Le POLYFLUID® HR1 est ajouté, soit, en même temps que l'eau de gâchage, soit en différé dans le béton préalablement mouillé avec une fraction de l'eau de gâchage.

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.



