



POLYFLUID® MR

Superplastifiant/Retardateur de prise avec maintien de la Rhéologie

Conforme à la Norme NF EN 934-2 Tab. 1, 11.1 et 11.2







Présentation

POLYFLUID® MR est un superplastifiant retardateur de prise non chloré et prêt à l'emploi, qui se présente sous la forme d'un liquide marron.

Domaines d'application

POLYFLUID® MR permet d'obtenir un long maintien de rhéologie (>1H). Il est donc parfaitement adapté au secteur du BPE et à l'utilisation sur chantier.




Le POLYFLUID® MR permet la fabrication de :

-  Bétons plastiques à fluides,
-  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

Utilisé à maniabilité constante, le POLYFLUID® MR permet de réaliser des réductions d'eau très importantes, ce qui conduit à des bétons très compacts présentant des résistances mécaniques finales très élevées et une bonne imperméabilité. Dans les bétons fluides, notamment les Bétons Autonivelants, POLYFLUID®MR améliore la stabilité, limite les risques de ségrégation et rend la formule plus robuste vis-à-vis des variations de dosage en eau et des propriétés des constituants.

Caractères généraux



POLYFLUID®MR est un superplastifiant retardateur de prise 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.

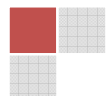
Caractéristiques

Aspect
Conditionnement

Liquide marron

-  Fût de 230 kg
-  Cubi de 1100 kg

1/2



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

Un an dans son emballage d'origine intact

Données techniques

densité

1,055 ± 0,015

pH

6 ± 1

Teneur en inos CL

≤0,1%

Teneur en Na₂O éq

≤0,5%

Extrait sec

25 ± 1 %

Conditions d'application

Dosage

Plage d'utilisation recommandée : 0.3 à 2.5% du poids du ciment selon les performance recherchées

Mise en œuvre

POLYFLUID® MR 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.

