



Duro Fluid

SUPERPLASTIFIANT

DURO FLUID

CARACTÉRISTIQUES

Duro Fluid est un superplastifiant de synthèse sans chlore, destiné à la fluidification puissante des bétons afin d'en faciliter la mise en place.

Sa composition spécifique a été étudiée pour le rendre compatible avec la majorité des ciments (sauf ciments alumineux).

- Prêt à l'emploi
- Aspect : liquide marron foncé
- Odeur : aromatique
- Viscosité : 100 mPas (20°C)
- Densité : 1,20 ± 0,01
- PH : 7,5
- Produit gélif.
- Intervalle de pont d'éclair : > 100° C

En cas de gel, ramener lentement à une température supérieure à + 10°C, puis agiter et réhomogénéiser, le DURO Fluid retrouve ses propriétés.

PERFORMANCES

Conforme à la norme **EN 934-2 tab. 3.1 et 3.2**

Satisfait aux exigences réglementaires du marquage CE

PROPRIÉTÉS

- Excellent pouvoir de fluidification des bétons de dallage
- Pas d'effet retard
- Supprime le ressuage et la ségrégation
- Facilite la mise en oeuvre du béton, en réduisant voire en supprimant la vibration du béton
- Augmente la compacité et améliore ainsi l'imperméabilité
- Facilite l'hydratation du ciment par son effet défloculant
- Augmente les résistances mécaniques à court et à long terme par le fait de la forte réduction d'eau en conservant une parfaite maniabilité.

MISE EN OEUVRE

Bétons prêts à l'emploi : ajouter **Duro Fluid** dans le camion toupie, puis malaxer 1 minute par m³ à grande vitesse.

Attention : il est fortement déconseillé d'ajouter de l'eau dans un béton fluidifié afin d'éviter un risque de ségrégation. Il est préférable d'augmenter le dosage de **Duro Fluid**

L'excès de dosage pourra entraîner un retard dans la prise du béton.

TRANSPORT

- Exempté du classement et de l'étiquetage Transport.

APPLICATIONS

Duro Fluid s'utilise pour fluidifier tous types de bétons et en particulier de dallage afin d'éviter les rajouts d'eau tout en facilitant leur mise en oeuvre.

- Bétons à haute performance
- Dallages et sols industriels
- Bétons fibrés
- Bétons prêts à l'emploi, bétons pompés
- Bétons à haute densité de ferrailage

CONSOMMATION

- 0,6 à 1,5 % du poids de ciment, selon les effets recherchés et les ciments utilisés. Soit 0,5 à 1,25 litre pour 100 kg de ciment

RECOMMANDATION

Procéder à un essai préalable pour déterminer le dosage optimal en fonction des objectifs poursuivis et tenir compte des conditions climatiques.

INFOS

Tous les bétons ne sont pas aptes à être fluidifiés ; Les bétons destinés à être fluidifiés doivent avoir une teneur suffisante en éléments très fins. Il est souvent admis que l'ajout de sable très fin (à 0,3 mm) à un béton de qualité courante le rend fluidifiable.

Généralement, le dosage (ciment + sable fin) est de l'ordre de 450 kg/m³ de béton lorsque le diamètre des plus gros agrégats ne dépasse pas 20 à 25 mm.

CONDITIONNEMENT

- Bidon de 10 litres (12 kg)
- Fut de 200 litres (240 kg)
- Container de 1 000 litres (1200 kg).

STOCKAGE

Duro Fluid devra être conservé dans un **local tempéré**.

Le produit peut se conserver 3 ans dans son emballage d'origine non ouvert.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- Produit non dangereux, non réglementé
- Rincer à l'eau en cas de contact avec la peau ou les yeux et consulter un médecin
- Consulter notre fiche de données de sécurité.

