

DURO PLAST

SUPERPLASTIFIANT



DURO PLAST

CARACTÉRISTIQUES

Duro Plast est un superplastifiant de synthèse sans chlore, à base de **polynaphtalènes sulfonates**, 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
- Couleur: marron
- Masse volumique: 1,16 +/- 0,03 Kg/L
- Extrait sec: 30,7 à 33,9%
- pH : 6,5 à 9
- Teneur en Cl-: <0,1%
- Teneur en Na₂O équivalent: <6%
- Température de congélation: -4°C (retrouve ses propriétés après retour hors gel)
En cas de gel, ramener lentement à une température supérieure à +10°C, puis agiter et réhomogénéiser, le Duro Plast retrouve ses propriétés.

PERFORMANCES

Conforme à la norme **EN 934-2 tab. 3.1 et 3.2**
Satisfait aux exigences réglementaires du marquage CE
Référentiel de certification NF 085

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 Plast** 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 Plast**.

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

Duro Plast est ajouté soit avec l'eau de gâchage, soit en fin de malaxage ou en fractionné.

Durée de malaxage: temps nominal +2 à 4 minutes.

TRANSPORT

Exempté du classement et de l'étiquetage Transport

APPLICATIONS

Duro Plast 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

- Procéder à un essai préalable pour déterminer le dosage optimal en fonction des objectifs poursuivis et tenir compte des conditions climatiques.
- 0,6 à 2,5 % du poids de ciment, selon les effets recherchés et les ciments utilisés.

RECOMMANDATION

- Dosage standard 20 litres pour 6m³ de béton

CONDITIONNEMENT

- Bidon de 20 litres
- Fut de 215 litres
- Container de 1 000 litres

STOCKAGE

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

Le produit peut se conserver 1 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.