

Mapeplast N10



Plastifiant reducteur d'eau EN 934-2 : T2

DESCRIPTION

Mapeplast N 10 est un adjuvant non chloré à base de polymères qui permet la défloculation des grains de ciment.

DOMAINES D'APPLICATION

Mapeplast N10 est destiné aux bétons et aux mortiers de résistance moyenne.

Dans le domaine de la préfabrication, **Mapeplast N10** facilite le remplissage des moules pour les bétons secs pressés, lors de la fabrication de blocs par exemple, ce qui génère une augmentation des rendements et une amélioration des parements.

Dans le domaine du béton prêt à l'emploi, **Mapeplast N 10** permet d'améliorer l'ouvrabilité et la pompabilité des bétons, tout en garantissant une augmentation des performances mécaniques.

Mapeplast N 10 est compatible avec tous les ciments (à l'exception des ciments alumineux). Compte tenu de la diversité des ciments et des granulats, il est nécessaire de vérifier par un essai de convenance, le dosage optimum en fonction des caractéristiques recherchées.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Mapeplast N 10 est une solution aqueuse à 40 % de polymères actifs qui améliore la dispersion du ciment.

Mapeplast N 10 peut être utilisé de manière suivante :

- Pour réduire la quantité d'eau de gâchage par rapport à un béton non adjuvanté, tout en conservant la même ouvrabilité. Ceci permet d'améliorer sensiblement les résistances mécaniques et la durabilité ainsi que de diminuer la perméabilité du béton.
- Pour améliorer l'ouvrabilité du béton par rapport à un béton non adjuvanté avec le même rapport eau/ciment.
- Pour diminuer aussi bien la quantité d'eau de gâchage que la quantité de ciment, sans modifier le rapport eau/ciment, ni l'ouvrabilité par rapport à un béton non adjuvanté.

MODE D'EMPLOI

Mapeplast N 10 a un effet dispersif maximal lorsqu'il est ajouté après les autres composants du mélange (ciment, agrégats et au moins 80% de l'eau de gâchage).

DONNEES TECHNIQUES (valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif)

Consistance	Liquide
Couleur	Brun
Masse volumique (g/cm ³)	1,20 ± 0,03
Extrait sec conventionnel (%)	40 ± 2
pH	9,5 ± 1
Teneur en chlorures (%)	≤ 0,1
Teneur en Na ₂ O (%)	≤ 5,0
Classification de dangerosité selon la directive CE 1999/45	Aucune Avant utilisation consulter le paragraphe « instructions de sécurité pour la préparation et la mise en œuvre » ainsi que les informations portées sur l'emballage et la Fiche des Données de Sécurité
Classification douanière	3824 40 00

COMPATIBILITE AVEC D'AUTRES PRODUITS

Mapeplast N 10 est compatible avec d'autres adjuvants utilisés dans la préparation de bétons spéciaux, et notamment avec :

- **Mapeplast SF**, adjuvant en poudre à base de microsilice pour la préparation de bétons de haute qualité offrant une résistance mécanique, une imperméabilité et une durabilité élevées.
- **Expancrete**, agent expansif pour la production de bétons à retrait compensé
- **Mapeplast PT 20** : adjuvant entraîneur d'air pour la réalisation de bétons résistant aux cycles gel-dégel.
- Cendres volantes et fillers calcaires
- **Mapecure E** ou **Mapecure S**, produits de cure de MAPEI pour la protection contre l'évaporation précoce de l'eau de gâchage (sols industriels notamment).

CONSOMMATION

De 0,3 à 0.9 % du poids de ciment.

CONDITIONNEMENT

Mapeplast N 10 est conditionné en bidon de 25 kg, en fût de 200 litres, en citerne de 1000 litres.

Sur demande, le produit peut être livré en vrac.

STOCKAGE

Mapeplast N 10 se conserve 12 mois en emballage d'origine à l'abri du gel et des rayons du soleil.

INSTRUCTIONS DE SECURITE POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN OEUVRE

Le produit n'est pas dangereux selon la réglementation en vigueur concernant la classification des préparations.

Il est recommandé d'observer les précautions liées à l'utilisation des produits chimiques. La fiche de données de sécurité est disponible sur demande pour tous les utilisateurs professionnels.

N.B PRODUIT RESERVE A UN USAGE PROFESSIONNEL

N.B. Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, Il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.