

Mapeplast N10



Plastifiant réducteur d'eau EN 934-2 : T2

DESCRIPTION

Mapeplast N10 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 N 10** 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 N10 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.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mapeplast N10 est une solution aqueuse à 40 % de polymères actifs qui améliore la dispersion du ciment.

Mapeplast N10 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 N10 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).

COMPATIBILITÉ AVEC D'AUTRES PRODUITS

Mapeplast N10 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.
- Cendres volantes et fillers calcaires.
- La gamme **Mapeair**, adjuvants entraîneurs d'air pour la réalisation de bétons résistant aux cycles gel/dégel.
- La gamme **Mapecure**, produits de cure MAPEI pour limiter les phénomènes de dessiccation.

CONSOMMATION

De 0,3 à 3,0% du poids de ciment.

CONDITIONNEMENT

Mapeplast N10 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 N10 se conserve 12 mois en emballage d'origine à l'abri du gel et des rayons du soleil.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Consistance :	liquide
Couleur :	brun
Masse volumique (g/cm ³) :	1,20 ± 0,03
Extrait sec conventionnel (%) :	40 ± 2
pH :	8,5 ± 2
Teneur en chlorures (%) :	≤ 0,1
Teneur en Na ₂ O (%) :	≤ 5,0

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Pour les précautions d'emploi, consulter la dernière version de la Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur le site Internet www.mapei.com

PRODUIT RÉSERVÉ À 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.

MENTION LÉGALE

Le contenu de la présente fiche de données techniques peut être reproduit dans un autre document, mais le document qui en résulte ne peut en aucun cas remplacer ou compléter les spécifications techniques en vigueur au moment de l'application ou de la mise en œuvre du produit Mapei. Dans tous les cas, consulter la fiche de données techniques et les informations portant sur les Données de Sécurité en vigueur sur notre site web www.mapei.com avant emploi. MAPEI DÉGAGE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE MODIFICATION DU TEXTE OU DES CONDITIONS D'UTILISATION CONTENUES DANS CETTE FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES OU SES DÉRIVÉS.

Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur le site www.mapei.fr ou www.mapei.com



CONSTRUIRE L'AVENIR