

# MAPEPLAST N10

Plastifiant réducteur d'eau



## 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 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 N10 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 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.
- Améliorer l'ouvrabilité du béton par rapport à un béton non adjuvanté avec le même rapport eau/ciment.
- 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 pour limiter les phénomènes de dessiccation.

## CONSOMMATION

De 0,2 à 0,9 % du poids de ciment.

## CONDITIONNEMENT

Bidon de 25 kg, fût de 200 litres, citerne de 1000 litres et vrac.

## STOCKAGE

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

## 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 web [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

## DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

### DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

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

## AVERTISSEMENT

Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Les conditions de mise en œuvre sur chantier pouvant varier, il est conseillé à l'utilisateur de vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. L'utilisateur sera par conséquent toujours lui-même responsable de l'utilisation du produit. 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.

Se référer à la dernière mise à jour de la fiche technique disponible sur le site web [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## MENTION LÉGALE

Le contenu de la présente Fiche de données Techniques (FT) peut être reproduit dans un autre document, mais le document qui en résulte ne peut en aucun cas remplacer ou compléter la FT en vigueur au moment de l'application ou de la mise en œuvre du produit MAPEI. La FT la plus récente peut être téléchargée à partir de notre site web [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

MAPEI DÉGAGE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE MODIFICATION DU TEXTE OU DES CONDITIONS D'UTILISATION CONTENUES DANS CETTE FT OU SES DÉRIVÉS.

760-02-2023 F(FR)

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et des illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contrefaçon.

