

Mapetard

Retardateur de prise pour béton

DESCRIPTION

Mapetard est un adjuvant liquide retardateur de prise qui permet de limiter la perte d'ouvrabilité.

DOMAINE D'APPLICATION

Mapetard est particulièrement recommandé lorsque l'on souhaite augmenter le délai d'utilisation d'un mortier ou d'un béton.

Mapetard ralentit l'hydratation du ciment et permet de réduire les gradients thermiques dans les ouvrages de masse.

Mapetard peut être utilisé pour les bétons traditionnels et les mortiers retardés.

Quelques exemples d'application

Mapetard est particulièrement adapté pour :

- le béton prêt à l'emploi de qualité ;
- le béton pour ouvrages de masse pour lequel il est nécessaire de réduire les gradients thermiques responsables du développement de la chaleur d'hydratation (digues, fondations, dalles, etc.) ;
- les mortiers prêts à l'emploi utilisables même 24 à 48 heures après leur production.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mapetard est une solution aqueuse de polymères actifs qui retarde l'hydratation du ciment et, par conséquent, limite la perte d'ouvrabilité du béton par temps chaud et durant les transports de longue durée. Le phénomène de maintien d'ouvrabilité (comme d'ailleurs le retard de prise) augmente avec le dosage de l'adjuvant qui peut varier dans la fourchette de 0,2 à 2,0 % par rapport au poids du ciment.

MODE D'EMPLOI

Mapetard a un effet maximal lorsqu'il est ajouté après

les autres composants du mélange (ciment, agrégats et au moins 80 % de l'eau de gâchage), mais peut également être introduit dans la bascule à eau pour une meilleure dispersion.

COMPATIBILITÉ AVEC D'AUTRES PRODUITS

Pour la réalisation de bétons spéciaux, **Mapetard** peut être notamment utilisé avec les produits suivants :

- **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 ;
- tous les plastifiants et superplastifiants des gammes **Mapeplast**, **Mapefluid**, et **Dynamon** ;
- les entraîneurs d'air de la gamme **Mapeair** pour la production de bétons résistants aux cycles gel/dégel ;
- l'adjuvant réducteur de retrait **Mapecure SRA 25** et l'agent expansif **Expanscrete** pour la production de bétons à retrait compensé.

CONSOMMATION

De 0,2 à 2,0 % du poids de ciment.

CONDITIONNEMENT

Bidons de 10 et 25 kg, fût de 200 litres, citerne de 1000 litres et vrac.

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré 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

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)	
DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	
Consistance :	liquide
Couleur :	brun
Masse volumique selon ISO 758 (g/cm ³) :	1,08 ± 0,02
Extrait sec conventionnel selon EN 480-8 (%) :	16,7 ± 1,7
pH selon ISO 4316 :	6 ± 1
Teneur en chlorures solubles dans l'eau selon EN 480-10 (%) :	< 0,1 (absence selon EN 934-2)
Teneur en Na ₂ O Selon EN 480-12 (%) :	≤ 3
Action principale :	retard d'hydratation initiale et conservation de l'ouvrabilité
Classification selon EN 934-2 :	adjuvant retardateur de prise, tableau 8
Classification selon ASTM C494 :	type B

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

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

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

Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur les sites web www.mapei.fr et www.mapei.com