

MAPEFAST 1

Adjuvant accélérateur de durcissement sans chlore



DESCRIPTION

Mapefast 1 est un adjuvant liquide à base d'accélérateurs de durcissement à haute efficacité.

DOMAINE D'APPLICATION

Mapefast 1 favorise les réactions initiales d'hydratation du ciment et permet d'atteindre rapidement des résistances mécaniques très élevées, tout en préservant les performances finales des mortiers et bétons. Ces propriétés amènent les avantages suivants :

- amélioration de la rotation des coffrages ou des moules, notamment par temps froid ;
- prévention des effets du gel.

Mapefast 1 peut être avantageusement utilisé avec un plastifiant ou un superplastifiant des gammes **Mapeplast**, **Mapefluid** ou **Dynamon**. On cumule ainsi les bénéfices liés à l'accélération de durcissement de **Mapefast 1** avec l'amélioration de la montée en résistance obtenue par la réduction d'eau.

L'utilisation de **Mapefast 1** ne dispense pas d'observer les règles de l'art en ce qui concerne les bétonnages par temps froid.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mapefast 1 est une solution aqueuse à 62 % de catalyseurs spéciaux, capables d'accélérer le durcissement et de favoriser un développement rapide de la chaleur d'hydratation à l'intérieur du béton.

MODE D'EMPLOI

Mapefast 1 peut être ajouté après les autres composants du mélange (ciment, agrégats, ajouts et eau de gâchage), ou dilué dans l'eau de gâchage.

COMPATIBILITÉ AVEC D'AUTRES PRODUITS

Mapefast 1 peut être utilisé avec un plastifiant ou un superplastifiant des gammes **Mapeplast**, **Mapefluid** ou **Dynamon**. **Mapefast 1** est compatible avec d'autres adjuvants employés dans la préparation de bétons spéciaux, et plus particulièrement avec :

- **Mapeplast SF**, microsilice pour la préparation de béton de haute qualité offrant une résistance mécanique, une imperméabilité et une durabilité élevées ;
- **Expandrete**, un agent expansif pour la production de bétons à retrait compensé ;
- les fillers de toute nature pour la préparation de béton ;
- les décoffrants de la gamme **Mapeform Eco** ;
- les produits de cure de la gamme **Mapecure** pour la protection contre l'évaporation précoce de l'eau de gâchage (sols industriels).

CONSOMMATION

De 0,5 à 4,5 % du poids de ciment en fonction de la température et des résistances mécaniques exigées.

CONDITIONNEMENT

Mapefast 1 est conditionné en bidon de 25 kg, en fût de 200 litres, en citerne de 1000 litres et vrac.

STOCKAGE

Mapefast 1 se conserve 24 mois, stocké en emballage d'origine. La température de congélation du produit est de - 20°C.

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

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)	
DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	
Consistance :	liquide
Couleur :	transparent
Masse volumique (g/cm ³) :	1,45 ± 0,03
Extrait sec conventionnel (%) :	62,0 ± 3,0
pH :	9 ± 1
Teneur en chlorures (%) :	0,1
Teneur en Na ₂ O (%) :	4,0

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.

714-04-2021 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.

