

Mapefast 1



Adjuvant accélérateur de durcissement sans chlore EN 934-2 : T7

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 super plastifiant des gammes **Mapemix**, **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

super plastifiant des gammes **Mapemix**, **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.
- **Expancrete**, un agent expansif pour la production de bétons à retrait compensé.
- Fillers de toute nature pour la préparation de béton.
- Décoffrants de la gamme **Mapeform Eco** et **DMA**.
- Les produits de cure de la gamme **Mapecure** de MAPEI 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 et en citernes de 1000 litres. Sur demande, le produit peut être livré en 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

Mapefast 1 est corrosif et peut provoquer des dommages oculaires. Il est nocif par ingestion.

Durant l'application, il est recommandé de porter des gants, des lunettes de protection et d'observer les précautions habituelles liées à la manipulation des

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 :	8,5 ± 1
Teneur en chlorures (%) :	< 0,1
Teneur en Na ₂ O (%) :	< 4,0

produits chimiques. En cas de contact avec les yeux ou la peau, laver immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin.

Pour toute information complémentaire concernant l'utilisation correcte du produit, il est recommandé de consulter la dernière version de la Fiche des Données de Sécurité.

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.

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

DANGEREUX - Respecter les précautions d'emploi.



CONSTRUIRE L'AVENIR