

Mapeplast PMX

Adjuvant liquide destiné à améliorer la pompabilité des bétons



DESCRIPTION DU PRODUIT

Mapeplast PMX est un adjuvant liquide, permettant de faciliter le pompage des bétons faiblement dosés en ciment ou confectionnés avec des granulats contenant peu d'éléments fins et d'éliminer les risques de ségrégation ou ressuage.

DOMAINE D'APPLICATION

Grâce à sa formulation, **Mapeplast PMX** confère au béton un pouvoir cohésif élevé, permettant la réalisation de bétons maigres, pompables et sans ségrégation même lorsqu'ils sont de consistance fluide ou superfluide (classe de consistance S4 et S5 selon la norme ENV 206-1).

Mapeplast PMX est particulièrement recommandé :

Pour la confection de bétons dosés avec moins de 250 kg/m³.

Pour la confection de bétons allégés en évitant la ségrégation des agrégats légers.

Pour la confection de bétons avec courbes granulométriques discontinues.

Pour la confection de bétons à consistance très fluide sans ressuage.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Mapeplast PMX est un adjuvant spécifique qui augmente la cohésion du béton sans apport d'air entraîné qui pourrait nuire aux résistances mécaniques, et sans pénaliser la fluidité du mélange.

Mapeplast PMX permet la mise en oeuvre et le pompage de bétons possédant d'excellentes propriétés rhéologiques même s'ils sont produits avec de faibles dosages en ciment et/ou avec du sable pauvre en éléments fins.

MODE D'EMPLOI

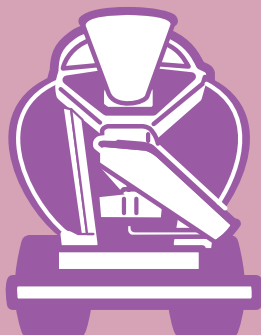
Ajouter **Mapeplast PMX** dans le malaxeur après avoir introduit tous les autres ingrédients (eau, ciment et agrégats). Malaxer jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

Mapeplast PMX peut être également introduit dans le malaxeur en même temps que l'eau de gâchage.

COMPATIBILITE AVEC D'AUTRES PRODUITS

L'adjuvant **Mapeplast PMX** est compatible avec d'autres produits destinés à la production de bétons spéciaux et en particulier :

- Tous les plastifiants et super plastifiants des gammes **Mapeplast**, **Mapemix**, **Mapefluid** et **Dynamon** pour l'amélioration des résistances mécaniques.
- **Antigel S**, **Mapectast 1** et **Mapequick CL1** afin de réduire les temps de prise et de durcissement.
- **Mapetard** pour retarder la prise.
- Les cendres volantes : pour la confection de bétons avec pouzzolanes artificielles.
- **DMA 1000**, **DMA 2000** ou **DMA 3000** : huiles de décoffrage.
- **Mapecure E** ou **Mapecure S** : produit de cure pour la protection contre l'évaporation trop rapide de l'eau du mélange des structures en béton non coffrés.



DONNEES TECHNIQUES (valeurs standards)				
DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT				
Aspect	liquide			
Couleur	bleu clair			
Masse volumique (g/cm ³)	1 ± 0,05 à + 20°C			
pH	7,5 ± 0,5			
Action principale	élimination des phénomènes de ségrégation et de ressuage			
Chlorures	aucun			
Conservation	12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré. Craint le gel.			
Classe de danger selon Directive 1999/45/CE	aucune			
Classification douanière	3824 40 00			
PERFORMANCES DU MAPEPLAST PMX DANS UN BÉTON PAUVRE EN ÉLÉMENTS FINS				
Gravier 15-25 mm	kg/m ³	580	580	composition du mélange
Gravier 4-12 mm	kg/m ³	1025	1025	
Sable 0,3-6 mm	kg/m ³	320	320	
Sable fin 0-0,4 mm	kg/m ³	75	75	
Ciment CEM I 42,5 R	kg/m ³	320	320	
Mapefluid N100	l/m ³	3,2	3,2	
Mapelast PMX	l/m ³	-	1	
Eau de gâchage	l/m ³	165	165	
Rapport eau/ciment		0,51	0,51	
Slump (cm)		20	18	
Ségrégation		oui	non	
Ressuage		oui	non	
Résistance mécanique à la compression moyenne (MPa)				
- Après 24 heures		17	17	
- Après 3 jours		33	34	
- Après 7 jours		35	37	
- Après 28 jours		45	47	

CONSOMMATION

Dosage en volume :

De 0,2 à 0,6 litres pour 100 kg de ciment.

CONDITIONNEMENT

Mapeplast PMX est livré en fût de 200 litres ou en citerne de 1000 litres. Sur demande, le produit est disponible en vrac.

STOCKAGE

Stocker le produit en emballage d'origine fermé, à l'abri du gel et du soleil.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Le produit n'est pas dangereux selon la réglementation en vigueur concernant la classification des préparations. Il est recommandé d'observer les précautions liées à l'utilisation des produits chimiques.

La fiche de données de sécurité est disponible sur demande pour tous les utilisateurs professionnels.

N.B PRODUIT RESERVE 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.