

MAPEPLAST UW

Agent de cohésion, anti-délavage, pour la réalisation de bétons coulés en immersion dans l'eau



DESCRIPTION DU PRODUIT

Mapeplast UW est un adjuvant en poudre spécialement développé pour la réalisation de bétons ou de mortiers extrêmement cohésifs, faciles à pomper, utilisés pour les mises en œuvre en immersion dans l'eau sans délavage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mapeplast UW, de par sa nature chimique, une fois introduit dans le mortier ou le béton, améliore la cohésion du béton en le rendant plus résistant aux délavages lorsqu'il est en contact avec l'eau, que cette dernière soit stable ou en mouvement.

DOMAINE D'EMPLOI

Mapeplast UW peut être utilisé pour toutes les classes de résistance du béton, qu'il soit traditionnel ou autoplaçant, lorsqu'il est destiné à des applications en immersion telles que :

- réparations et rénovations diverses ;
- réalisation d'éléments structuraux ;
- fondations.

TECHNIQUE DE COULAGE

Le béton adjuvanté avec **Mapeplast UW** peut être mis en œuvre avec les techniques de coulage traditionnelles :

- à la pompe ;
- avec un tube plongeur ;
- à la benne ;
- au moyen d'une goulotte.

PRÉCAUTIONS

Mapeplast UW est un adjuvant en poudre aux propriétés viscosifiantes élevées qui peut réduire la consistance et le temps d'ouvrabilité du béton. Par conséquent, avant de couler le béton, nous recommandons de vérifier les performances du béton et d'ajouter si nécessaire, un superplastifiant et/ou un retardateur de prise MAPEI. Le béton adjuvanté avec **Mapeplast UW** devient plus cohésif et plus difficile à mélanger avec l'eau. Sa viscosité sera augmentée, le rendant ainsi plus collant aux parois du mélangeur. Il est fortement recommandé

de laver soigneusement les malaxeurs à la fin du processus de production afin d'éviter toute contamination entre le béton adjuvanté avec **Mapeplast UW** et les bétons suivants.

MODE D'EMPLOI

Mapeplast UW est un produit prêt à l'emploi. Ajouter **Mapeplast UW** en même temps que tous les autres composants du béton (eau, ciment, agrégats et adjuvant super plastifiant). Malaxer jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

COMPATIBILITÉ AVEC D'AUTRES PRODUITS

Mapeplast UW n'a pas d'effet plastifiant sur le béton. Par conséquent, nous recommandons fortement de le combiner avec un adjuvant superplastifiant de la gamme **Dynamon**.

Il est compatible avec les adjuvants de la gamme MAPEI et en particulier avec :

- **Mapeplast SF**, adjuvant en poudre à base de fumée de silice, utilisé dans la production de bétons très durables ;
- Les charges à base de cendres volantes et de chaux utilisés pour la production de bétons conventionnels et autoplaçants ;
- les retardateurs de prise de la gamme **Mapetard** pour le prolongement de l'ouvrabilité du béton.

CONSOMMATION

Le dosage de **Mapeplast UW** dépend des exigences spécifiques du site. En général, il peut varier de 0,6 à 3% en poids de ciment, soit 3 à 12 kg/m³ de béton.

Des dosages différents de ceux suggérés doivent être testés au préalable par des essais sur le béton, en plus de consulter le service technique de MAPEI.

CONDITIONNEMENT

Cartons de 4 sacs hydrosolubles de 3 kg.

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine, à l'abri du gel, de l'humidité et d'une exposition directe et prolongée à la lumière 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 Internet www.mapei.com

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL AVERTISSEMENT

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	
Consistance :	poudre
Couleur :	gris
Masse volumique apparente :	1,100 kg/m ³
Action principale :	augmente la cohésion du béton
Taux de chlorures solubles selon EN 480-10 :	< 0,1% (absence selon EN 934-2)

Teneur en en alcalis (Na₂O équivalent) selon EN 480-12 :

< 1.0 %

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 peut être reproduit dans un autre document, mais le document qui en résulte ne peut en aucun cas remplacer ou compléter les spécifications techniques en vigueur au moment de l'application ou de la mise en œuvre du produit Mapei. Dans tous les cas, consulter la fiche de données techniques et les informations portant sur les Données de Sécurité en vigueur sur notre site web www.mapei.com avant emploi.

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

765-05-2023 F(FR)

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

