

Mapeplast UWL

Mélange liquide antiessivage pour béton immergé

RÉSERVÉ À L'USAGE DES PROFESSIONNELS

DESCRIPTION

Mapeplast^{MC} *UWL* est un adjuvant liquide spécialement développé pour la fabrication du béton et des mortiers hautement cohérents et pompables, idéal pour couler du béton antiessivage sous l'eau. En raison de sa formulation spéciale, l'ajout de *Mapeplast UWL* au mélange de béton améliore sa cohésion et augmente sa résistance à l'érosion lorsqu'il entre en contact avec de l'eau stagnante ou lente. *Mapeplast UWL* est conforme aux exigences de la norme CRD-C 661-06 du Corps des ingénieurs de l'armée des États-Unis relative aux caractéristiques techniques des adjuvants antiessivages pour le béton.

AIRES D'UTILISATION

Mapeplast UWL peut être ajouté à toutes les classes de résistance du béton traditionnel et du béton autocompactant pour les types d'applications immergées suivants :

- Travaux de reconstruction et de réparation
- Éléments structurels
- Fondations

Mapeplast UWL peut également être utilisé comme agent modificateur de la viscosité pour stabiliser ou améliorer la robustesse des mélanges de béton autoplaçant dans toutes les applications.

TECHNIQUE DE COULAGE

Il est possible d'appliquer du béton mélangé avec du *Mapeplast UWL* en utilisant toutes les techniques traditionnelles de coulage, en particulier :

- À travers un tuyau
- Par pompage

- Depuis une trémie
- Le long d'une goulotte

Il est très important que le béton immergé soit correctement appliqué pour garantir l'efficacité maximale de *Mapeplast UWL*. Lors du coulage du béton, il est recommandé de réduire le plus possible le contact avec l'eau et de s'assurer que le béton coule lentement, à un rythme constant. Le pompage du béton immergé est généralement la technique la plus fiable, car une fois pompé à une pression plus élevée, il aide à réduire la ségrégation et les nids d'abeille.

MISE EN GARDE

Mapeplast UWL augmente considérablement la viscosité du béton, le rendant ainsi plus collant sur les côtés des mélangeurs. Il est fortement recommandé de laver soigneusement les bétonnières à la fin du processus de production afin d'éviter toute contamination entre le béton mélangé avec *Mapeplast UWL* et les lots subséquents.

PROCÉDURE D'APPLICATION

Mapeplast UWL est un produit prêt à l'emploi. Il peut être ajouté au mélangeur avec tous les autres ingrédients (eau, ciment, agrégats et adjuvants). Mélanger jusqu'à ce que le liquide soit bien homogène. Il est possible d'appliquer du béton mélangé avec du *Mapeplast UWL* en utilisant toutes les techniques traditionnelles de coulage, en particulier :

- À travers un tuyau
- Par pompage
- Depuis une trémie
- Le long d'une goulotte

COMPATIBILITÉ AVEC D'AUTRES PRODUITS

Mapeplast UWL peut avoir un certain effet plastifiant en fonction du liant. Par conséquent, la dose dans le réducteur d'eau de grande portée peut nécessiter un ajustement.

Mapeplast UWL est compatible avec tous les autres adjuvants de la gamme MAPEI à l'exception de *Mapefluid^{MC} N200 [NA]*.

Les Services techniques de MAPEI peut évaluer quel adjuvant ou quels ensembles d'adjuvants utiliser pour répondre à un besoin particulier.

DOSAGE

La dose de *Mapeplast UWL* requise dépend des exigences spécifiques du site. En général, elle peut varier de 200 à 500 ml par 100 kg pour obtenir des propriétés antilessivage et de 100 à 300 ml par 100 kg comme agent modificateur de la viscosité.

Il sera nécessaire de tester au préalable, dans le cadre d'essais concrets, les dosages différents de ceux suggérés, ainsi que de consulter les Services techniques de MAPEI.

EMBALLAGE

Mapeplast UWL peut être livré en baril de 208 L et en bac-citerne de 1 041 L.

ENTREPOSAGE

Mapeplast UWL peut être entreposé pendant 6 mois dans des contenants hermétiquement fermés et protégés du gel. Il est recommandé de protéger le produit de l'humidité et d'une exposition directe et prolongée à la lumière du soleil. De préférence, stocker le produit à une température comprise entre 5 et 35 °C. Vérifier l'homogénéité du produit si le produit a été stocké sans avoir été utilisé pendant plus de 3 mois ou demander au représentant MAPEI local de vérifier la conformité du produit avant utilisation.

DIRECTIVES DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET L'APPLICATION

Choisir tout l'équipement de protection approprié avant l'utilisation. Pour l'application du produit, il est recommandé de porter des gants et des lunettes de protection ainsi que de prendre les précautions habituelles pour la manipulation des produits chimiques. Si le produit entre en contact avec les yeux ou la peau, laver immédiatement à grande eau et consulter un médecin. Pour de plus amples renseignements sur l'utilisation sécuritaire de notre produit, se référer à la version la plus récente de notre fiche de données de sécurité.

MISE EN GARDE

Bien que les renseignements et recommandations techniques contenus dans cette fiche technique s'appuient sur nos vastes expertise et expérience, toute l'information ci-dessus doit, dans tous les cas, être seulement prise en compte de façon indicative et sous réserve de confirmation après des applications pratiques à long terme. Pour cette raison, toute personne qui a l'intention d'utiliser le produit doit s'assurer au préalable qu'il est approprié pour l'application prévue. Dans tous les cas, l'utilisateur est entièrement responsable de toute conséquence découlant de l'utilisation du produit.

Se référer à la version courante de la fiche technique, accessible sur notre site Web au www.mapei.com

Données techniques (valeurs types)

Caractéristiques du produit	
État	Liquide
Couleur	Gris pâle
Densité	1,07 kg par L
Action principale	Accroît la cohésion dans le béton
Corrosivité	Mapeplast UWL ne contient pas de chlorure de calcium ni d'autres composants à base de chlorure. Son utilisation ne contribuera pas à augmenter la corrosion de l'acier d'armature dans le béton.

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Se référer à la fiche de données de sécurité pour les données spécifiques relatives à la santé et sécurité ainsi qu'à la manipulation du produit.

Pour en savoir plus sur l'engagement de MAPEI envers la durabilité et la transparence, ainsi que sur la façon dont les produits MAPEI peuvent contribuer aux normes de construction écologique et aux systèmes de certification, envoyer un courriel au sustainability-durabilite@mapei.com.

MENTION LÉGALE

Le contenu de la présente fiche technique peut être reproduit seulement de façon intégrale dans un autre document relatif au projet. Tout document qui en résulte ne pourra être interprété de façon à modifier, remplacer ou altérer de quelque manière que ce soit, en totalité ou en partie, quelque modalité, terme, condition ou exigence mentionnés dans ladite fiche technique reproduite lors de l'application ou l'installation du produit MAPEI. Consulter notre site www.mapei.com pour connaître les plus récentes mises à jour de nos fiches techniques et les garanties applicables. **TOUTE MODIFICATION AU TEXTE D'UNE FICHE TECHNIQUE OU AUX CONDITIONS DÉCRITES DANS UNE FICHE TECHNIQUE ENTRAÎNE L'ANNULATION DE TOUTE GARANTIE APPLICABLE.**

Avant d'employer nos produits, l'utilisateur doit s'informer et s'assurer qu'ils conviennent aux fins auxquelles il les destine et lui seul assumera tous les risques et responsabilités. **TOUTE RÉCLAMATION EST RÉPUTÉE ABANDONNÉE SAUF SI UN AVIS ÉCRIT NOUS EST PARVENU DANS LES QUINZE (15) JOURS SUIVANT LA DÉCOUVERTE DE LA DÉFECTUOSITÉ OU LA DATE À LAQUELLE LADITE DÉFECTUOSITÉ AURAIT RAISONNABLEMENT PU ÊTRE DÉCOUVERTE.**

COORDONNÉES

MAPEI – Siège social de l'Amérique du Nord

1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Floride 33442
1 888 US-MAPEI (1 888 876-2734) / 954 246-8888

Services techniques

É.-U. et Porto Rico :
Revêtements de sol : 1 800 992-6273
Béton et construction lourde : 1 888 365-0614
Canada :
1 800 361-9309

Service à la clientèle

1 800 42-MAPEI (1 800 426-2734)

Date d'édition : 22 avril 2024 MK 3000475 (24-1334)

Pour les renseignements les plus récents sur les données du produit et la garantie BEST-BACKED^{MS}, consulter le www.mapei.com.

Tous droits réservés. © 2024 MAPEI Corporation.

