

Mapeplast MR107

Adjuvant réducteur d'eau retardateur de prise

RÉSERVÉ À L'USAGE DES PROFESSIONNELS

DESCRIPTION

Mapeplast^{MC} *MR107* est un adjuvant multi-usage qui, lorsqu'employé à faible dosage, permet de réduire la quantité d'eau sans avoir d'incidence sur le temps de prise. Toutefois, à un dosage plus grand, il retarde également la prise tout en procurant une réduction supplémentaire d'eau. De ce fait, *Mapeplast 107MR* est conforme aux normes ASTM C494, Type A, B et D, et CSA A23.1. *Mapeplast MR107* augmente la résistance et améliore les caractéristiques d'ouvrabilité et de finition.

AIRES D'UTILISATION

Mapeplast MR107 est utilisé dans le béton lorsque les caractéristiques suivantes sont requises :

- Exigence liée à l'eau de gâchage réduite nécessaire pour obtenir une consistance ou un affaissement souhaité (rapport eau/liant réduit)
- Ouvrabilité améliorée
- Résistance à la compression et à la flexion accrue
- Fissuration et retrait réduits
- Perméabilité réduite et étanchéité à l'eau accrue
- Résistance au gel/dégel accrue
- Apparence de la surface supérieure

PROCÉDURE D'APPLICATION

Mapeplast MR107 est habituellement ajouté à l'eau de gâchage initiale ou incorporé à l'eau finale à la fin de la séquence de gâchée. *Mapeplast MR107* peut être ajouté sur le chantier s'il y a lieu.

COMPATIBILITÉ AVEC D'AUTRES PRODUITS

Mapeplast MR107 est compatible avec tous les produits MAPEI utilisés dans la préparation de béton de qualité. Les Services techniques de MAPEI peut évaluer quel adjuvant ou quels ensembles d'adjuvants utiliser pour répondre à un besoin particulier.

Communiquer avec les Services techniques de MAPEI pour obtenir des conseils supplémentaires. Pour des résultats optimaux, chacun des adjuvants doit être distribué individuellement dans le béton.

DOSAGE

Il est recommandé d'employer *Mapeplast MR107* à un dosage variant de 150 à 250 ml par 100 kg lorsqu'il est utilisé comme réducteur d'eau selon la norme ASTM C494, Type A, et à un dosage variant de 275 à 400 ml par 100 kg lorsqu'il est utilisé comme retardateur de prise (Type B) ou comme réducteur d'eau/retardateur de prise (Type D). Communiquer avec les Services techniques de MAPEI pour les dosages recommandés et obtenir de l'aide concernant l'utilisation du produit, si le produit est utilisé à l'extérieur des plages de dosage recommandées ou combiné à d'autres adjuvants.

EMBALLAGE

Mapeplast MR107 peut être livré en vrac, en baril de 208 L et en bac-citerne de 1 041 L.

ENTREPOSAGE

Mapeplast MR107 peut être entreposé pendant 12 mois dans des contenants hermétiquement fermés. *Mapeplast MR107* peut geler à des températures inférieures à 0 °C. Bien que le gel ne nuise pas à *Mapeplast MR107*, prendre les précautions nécessaires pour protéger le produit du gel. Si le produit gèle, laisser dégeler puis agiter mécaniquement. Ne pas utiliser d'air sous pression pour l'agitation.

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	Brun foncé
Densité	1,1 kg par L
Action principale	Améliore l'ouvrabilité et/ou la réduction de l'eau de gâchage
Classification ASTM C494	Type A, B et D
Corrosivité	<i>Mapeplast MR107</i> 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 : 26 mars 2024 MK 3000049 (24-1211)

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.

