

# MasterPel® 240

## Adjuvant hydrofuge et contrôleur d'efflorescence

### Description

MasterPel 240 est un adjuvant à usage multiple utilisé comme agent hydrofuge qui permet de contrôler l'efflorescence dans une multitude d'applications. Cette formule unique est basée sur une nouvelle composition chimique différente de celle de tous les mélanges hydrofuges classiques de l'industrie du béton.

L'adjuvant MasterPel 240 présente un excellent comportement contre la pluie poussée par le vent et a obtenu la cote la plus élevée par la norme ASTM E 514.

L'adjuvant MasterPel 240 est conforme à la norme ASTM C 494/C 494M pour les adjuvants de Type S aux caractéristiques spécifiques.

### Applications

Recommandé pour :

- Blocs architecturaux
- Éléments de maçonnerie
- Dalles et pavés
- Murs préfabriqués segmentés
- Bardeaux de béton pour toiture
- Éléments préfabriqués

### Caractéristiques

- Formulation unique
- Fait partie de la production d'éléments hydrofuges soumis à des programmes de certification
- Contient des composants qui améliorent les couleurs et réduisent le potentiel d'efflorescence
- Améliore les débits de production et les caractéristiques d'extrusion

### Avantages

- Agent hydrofuge supérieur aux adjuvants hydrofuges conventionnels
- Réduit significativement l'efflorescence secondaire (et améliore le contrôle de l'efflorescence primaire)
- Améliore l'éclat des couleurs et l'efficacité des pigments
- Améliore les résistances du béton en compression et en flexion
- Améliore le taux de production
- Améliore l'attrait visuel des éléments de béton

### Principes d'utilisation

**Dosage** : Utiliser MasterPel 240 à des dosages de l'ordre de 65-325 ml/100 kg (1 à 5 onces liquides par 100 lb) de matériaux cimentaires selon les avantages souhaités.

**Contrôle de l'efflorescence** : Typiquement de 65 à 325 ml/100 kg (1 à 5 onces liquides par 100 lb) de matériaux cimentaires.

**Agent hydrofuge** : Typiquement de 130 à 325 ml/100 kg (2 à 5 onces liquides par 100 lb) de matériaux cimentaires. Les dosages optimaux varient selon le mélange utilisé et les procédés d'évaluation.

S'il vous plaît, consultez votre représentant de Master Builders Solutions si des dosages diffèrent de ceux recommandés.

Pour améliorer encore plus l'efficacité de vos couleurs et la résistance en compression, l'ajout d'un adjuvant de plastification MasterCast ou MasterGlenium est recommandé.

**Malaxage** : Pour une efficacité maximale, ajouter l'adjuvant MasterPel 240 après le mouillage des granulats et l'ajout du ciment, et après qu'au moins 75 % d'eau ait été ajoutée. Prévoyez au moins 90 secondes de temps de malaxage supplémentaire après que le MasterPel 240 ait été ajouté.

## Notes sur le produit

**Considérations de conception et de construction :** La conception et les détails de construction doivent respecter tous les codes de conception, intégrant les recommandations NCMA TEK 10-1A : Crack Control in Concrete Masonry Walls ; TEK 19-1 : Water Repellents for Concrete Masonry Walls ; TEK 19-2A : Design for Dry-Single-Wythe Concrete Masonry Walls ; TEK 19-4A : Flashing Strategies for Concrete Masonry Walls ; TEK 19-5A : Flashing Details for Concrete Masonry Walls.

**Note :** L'adjuvant MasterPel 240 doit être utilisé dans le mortier de maçonnerie dans le but de produire un mur offrant une meilleure résistance à l'humidité. Ne pas l'utiliser pourrait compromettre la répulsion de l'eau de la structure de maçonnerie. Consultez votre représentant de Master Builders Solutions pour les détails de conception et des spécifications.

L'adjuvant MasterPel 240 ne pourra réparer ou compenser les défauts de conception de bâtiment, les matériaux déficients, les mauvaises proportions dans le mélange, les procédures de production défectueuses ou les mauvaises méthodes de construction. Master Builders Solutions Canada n'est pas responsable de l'utilisation inappropriée de l'adjuvant MasterPel 240.

La méthode de fabrication des éléments de béton, le respect des proportions et du malaxage du mortier ainsi que les recommandations d'utilisation du MasterPel 240 doivent être suivies. Le ratissage de joints ne peut être autorisé dans les projets contenant des mélanges hydrofuges de maçonnerie. Enlevez le surplus de mortier rapidement et nettoyez les résidus en utilisant les procédures recommandées dans NCMA TEK 8-2 : Removal of Stains from Concrete Masonry.

## Entreposage et manutention

**Température d'entreposage :** L'adjuvant MasterPel 240 doit être entreposé à des températures supérieures à 4 °C (40 °F) et inférieures à 42 °C (105 °F). Il ne doit pas être utilisé après avoir gelé.

**Conservation :** Entreposé correctement, l'adjuvant MasterPel 240 peut se conserver pendant 12 mois. Consultez votre représentant de Master Builders Solutions afin de connaître les procédures et dosages recommandés pour l'utilisation du MasterPel 240 lorsque la durée de vie de celui-ci est expirée.

**Recirculation :** Une recirculation adéquate est nécessaire pour maintenir l'intégrité des produits. Une pompe basse pression est recommandée pour la recirculation. **N'utilisez pas d'air sous pression pour la recirculation.** Veuillez consulter votre représentant de Master Builders Solutions pour plus de renseignements sur la recirculation.

## Emballage

L'adjuvant MasterPel 240 est disponible en barils de 197 litres (52 gal.) et en cubes de 966 litres (255 gal.).

## Document connexe

Fiche signalétique Santé-Sécurité : MasterPel 240

## Renseignements supplémentaires

Pour plus de renseignements sur l'adjuvant MasterPel 240, consulter votre représentant de Master Builders Solutions.

*Master Builders Solutions développe des technologies pour l'industrie de la construction, permettant ainsi aux gens de mieux construire. Nous sommes présents dans environ 40 pays et exploitons 35 sites de production comptant plus de 1 600 employés. Nous développons, produisons et commercialisons des adjuvants chimiques de haute qualité ainsi que des technologies de base adjacentes afin de relever les défis d'aujourd'hui et de soutenir un avenir décarboné. Notre personnel joue un rôle essentiel et associe des technologies de pointe à un héritage de marque solide afin de dépasser les attentes de nos clients et d'assurer une création de valeur continue.*

## Avis de garantie limitée

Master Builders Solutions Admixtures US, LLC ("Master Builders Solutions") garantit que ce produit est exempt de tout défaut de fabrication et respecte les propriétés techniques du présent Guide de données techniques, s'il est utilisé comme indiqué pendant sa durée de vie. L'obtention de résultats satisfaisants dépend non seulement de la qualité des produits, mais aussi de nombreuses circonstances indépendantes de notre volonté. MASTER BUILDERS SOLUTIONS N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, SUR SES PRODUITS, NOTAMMENT DES GARANTIES MARCHANDES OU DE CONVENANCE À UN USAGE PARTICULIER. Le seul et unique recours de l'acheteur pour toute réclamation concernant ce produit, y compris, mais sans s'y limiter, les réclamations faisant état d'une violation de garantie, de négligence, de responsabilité stricte ou autre, est l'expédition à l'acheteur d'une quantité de produit égale à celle qui n'est pas conforme à la garantie ou le remboursement du prix d'achat de ce produit, à la seule discrétion de Master Builders Solutions. Toute réclamation concernant ce produit doit être reçue par écrit dans un délai d'un (1) an à compter de la date d'expédition. L'acheteur renonce aux réclamations déposées après ce délai. MASTER BUILDERS SOLUTIONS NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE PARTICULIER, ACCESSOIRE, CONSÉCUTIF (Y COMPRIS LA PERTE DE PROFITS) OU PUNITIF DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT.

L'acheteur doit déterminer l'adéquation des produits à l'utilisation prévue et assume tous les risques et responsabilités à cet égard. Ces renseignements, et tout autre conseil technique formulé ultérieurement, reposent sur l'expérience et les connaissances actuelles de Master Builders Solutions. Cependant, Master Builders Solutions n'assume aucune responsabilité quant à la communication de tels renseignements ou conseils, y compris dans la mesure où ces renseignements ou conseils peuvent être liés aux droits de propriété intellectuelle de tiers, en particulier les droits de brevet. De plus, aucune relation juridique ne peut être créée ou entraînée par la présentation de ces renseignements ou conseils techniques. Master Builders Solutions se réserve le droit d'apporter des changements selon les progrès technologiques et les développements ultérieurs. L'acheteur du ou des produits doit les tester pour déterminer leur adéquation à l'application et l'utilisation prévues avant de procéder à leur application complète. Seuls des experts qualifiés peuvent vérifier le rendement du produit décrit ici en procédant à des essais.