

03 30 00	<b>Béton coulé sur place</b>
03 40 00	<b>Béton préfabriqué</b>
03 70 00	<b>Béton de masse</b>

# MasterGlenium<sup>®</sup> 7925

## Adjuvant réducteur d'eau à grande portée

### Description

Le MasterGlenium 7925, un adjuvant réducteur d'eau à grande portée prêt à l'emploi, est inspiré de la technologie de dernière génération de polycarboxylate. Cette technologie intègre une ingénierie moléculaire de pointe pour assurer une fluidité rapide du béton.

L'adjuvant MasterGlenium 7925 contribue à améliorer l'efficacité de la production quotidienne d'une centrale à béton en dispersant rapidement les composantes cimentaires dans les mélanges de béton, réduisant ainsi le temps nécessaire au malaxage. Il est conçu pour satisfaire aux exigences de la norme ASTM C 494 pour les adjuvants réducteurs d'eau de type A et les adjuvants réducteurs d'eau à grande portée de type F.

### Applications

Recommandé pour :

- Le béton nécessitant une résistance à la compression initiale élevée
- Les mélanges de béton à faible rapport E/C ou à teneur élevée en ciment
- Fabrication de mélanges de béton autoplaçant
- Le béton Green Sense<sup>MD</sup>

### Caractéristiques

- Flexibilité du dosage
- Dispersion rapide du ciment
- Résistance initiale et résistance à la rupture supérieures

### Avantages

- Optimisation du coût des mélanges
- Accélération du temps de malaxage
- Productivité accrue
- Consistance plus uniforme d'une gâchée à l'autre

### Principes d'utilisation

**Dosage :** Le dosage recommandé pour l'adjuvant MasterGlenium 7925 est de 130 à 975 ml/100 kg (2 à 15 oz liq./100 lb) de matériaux cimentaires. Dans la plupart des applications, des dosages entre 130 et 520 ml/100 kg (2 à 8 oz liq./100 lb) procureront un excellent rendement. Pour des rendements très élevés et pour les mélanges de béton autoplaçant, un dosage allant jusqu'à 975 ml/100 kg (15 oz liq./100 lb) de matériaux cimentaires peut être utilisé. En raison de variations dans les constituants du béton, des conditions de chantiers ou d'utilisation, des dosages sortant de ces limites pourraient être nécessaires. Dans ce cas, communiquez avec votre représentant de Master Builders Solutions.

**Mélange :** L'adjuvant MasterGlenium 7925 peut être ajouté en même temps que l'eau de gâchée initiale ou on peut en retarder l'addition. Cependant, une réduction d'eau optimale est généralement obtenue à l'aide d'une addition retardée.

### Données sur le produit

**Corrosivité – Sans chlorure, non corrosif :** L'adjuvant MasterGlenium 7925 ne provoque ni ne favorise la corrosion des armatures noyées dans le béton, de l'acier dur pour précontrainte ou des systèmes de planchers et de plafonds en acier galvanisé. Le chlorure de calcium et les autres ingrédients à base de chlorure ne sont pas utilisés dans la fabrication de l'adjuvant MasterGlenium 7925.

**Compatibilité :** L'adjuvant MasterGlenium 7925 est compatible avec la plupart des adjuvants utilisés dans la fabrication de béton de qualité, y compris les adjuvants réducteurs d'eau à portée normale, moyenne et grande, les accélérateurs, les retardateurs, les stabilisateurs d'affaissement, les entraîneurs d'air, les inhibiteurs de corrosion et les réducteurs de retrait. **N'utilisez pas l'adjuvant MasterGlenium 7925 avec des adjuvants contenant du sulfonate de béta-naphtalène. Des comportements imprévisibles pourraient alors être expérimentés dans l'affaissement, la rétention de la maniabilité et le pompage.**

## Entreposage et manutention

**Température d'entreposage :** L'adjuvant MasterGlenium 7925 doit être entreposé à des températures au-dessus de 5 °C (40 °F). Si l'adjuvant MasterGlenium 7925 gèle, laissez dégeler et reconstituez par une légère agitation mécanique. **N'utilisez pas de dispositif à air comprimé pour l'agitation.**

**Durée de conservation :** L'adjuvant MasterGlenium 7925 a une durée de conservation minimale de six mois. Selon les conditions d'entreposage, il est possible que sa durée de conservation soit supérieure à celle indiquée. La recirculation est requise pour améliorer la durée de conservation de l'adjuvant MasterGlenium 7925. Si l'adjuvant MasterGlenium 7925 a dépassé sa durée de conservation, communiquez avec votre représentant de Master Builders Solutions du Canada pour savoir s'il convient d'utiliser le produit et quels sont les dosages recommandés.

## Conditionnement

L'adjuvant MasterGlenium 7925 est offert en barils de 208 L (55 gal), en cubes de 1 040 L (275 gal) et en vrac.

## Documents connexes

Fiche signalétique : adjuvant MasterGlenium 7925

## Renseignements supplémentaires

Pour plus de renseignements sur l'adjuvant MasterGlenium 7925 et son utilisation dans la mise au point de mélanges de béton aux caractéristiques de rendement spécifiques, communiquez avec 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.