

# MasterGlenium<sup>MD</sup> 1466

## Adjuvant réducteur d'eau à grande portée

Ancien nom : PS1466\*

### Description

L'adjuvant réducteur d'eau à grande portée MasterGlenium 1466 est un adjuvant de nouvelle génération en instance de brevet basé sur la technologie chimique du polycarboxylate. L'adjuvant MasterGlenium 1466 est vraiment efficace pour produire des bétons avec différents degrés de maniabilité.

L'adjuvant MasterGlenium 1466 est particulièrement efficace pour améliorer les mélanges de béton avec des teneurs réduites en ciment, sans compromettre les exigences de résistance à 28 jours. L'adjuvant MasterGlenium 1466 satisfait à la norme ASTM C 494/C 494M pour les adjuvants réducteurs d'eau de type A et les adjuvants réducteurs d'eau à grande portée de type F.

### Utilisations

Recommandé pour :

- Béton nécessitant des réductions d'eau variant entre 5 % et 40 %
- Béton utilisé dans des endroits où une aptitude élevée à l'écoulement, de même qu'une stabilité et une durabilité accrues sont nécessaires
- Produire des bétons autoplaçants
- Béton 4x4<sup>MC</sup>
- Bétons autodrainants

### Caractéristiques

- Efficacité maximale du dosage pour une réduction d'eau donnée
- Meilleures stabilité et robustesse des mélanges de béton
- Excellente compatibilité avec les agents entraîneurs d'air concentré
- Résistance à la compression accrue

### Avantages

- Peut être utilisé dans une grande variété de mélanges de béton en tant qu'adjuvant de type A ou F
- Qualité de finition et apparence de la surface améliorées
- Flexibilité d'élaboration du mélange pour les réductions du ciment ou l'utilisation accrue des matériaux cimentaires complémentaires

### Caractéristiques de rendement

**Résistance à la compression :** Le béton fabriqué avec l'adjuvant MasterGlenium 1466 atteint une résistance à la compression à 28 jours considérablement supérieure à celle du béton standard et des mélanges de béton contenant des naphthalènes, des mélamines ainsi que des polycarboxylates de première génération.

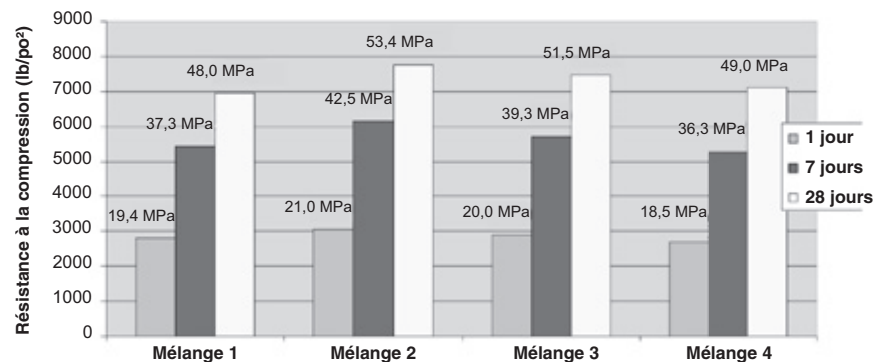
**Données du mélange :** Ciment de type GU (Type I), température ambiante de 21 °C (70 °F)

Mélange 1 : 367 kg/m<sup>3</sup> (620 lb/vg<sup>3</sup>); E/C = 0,43; adjuvant réducteur d'eau conventionnel à grande portée de polycarboxylates

Mélange 2 : 367 kg/m<sup>3</sup> (620 lb/vg<sup>3</sup>); E/C = 0,43; MasterGlenium 1466

Mélange 3 : 356 kg/m<sup>3</sup> (600 lb/vg<sup>3</sup>); E/C = 0,44; MasterGlenium 1466

Mélange 4 : 344 kg/m<sup>3</sup> (580 lb/vg<sup>3</sup>); E/C = 0,46; MasterGlenium 1466



## Principes d'utilisation

**Dosage :** Le dosage recommandé pour l'adjuvant MasterGlenium 1466 est de 130 à 650 ml/100 kg (2 à 10 oz liq/100 lb) de matériaux cimentaires. Dans la plupart des applications, des dosages entre 130 et 390 ml/100 kg (2 à 6 oz liq/100 lb) procureront un excellent rendement. En raison de variations dans les constituants du béton, les conditions sur les chantiers ou les utilisations, des dosages sortant des limites recommandées pourraient être nécessaires. Dans ce cas, communiquez avec votre représentant de BASF.

**Mélange :** L'adjuvant MasterGlenium 1466 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 habituellement obtenue avec une addition retardée.

## Données sur le produit

**Corrosion – sans chlorure, non corrosif :** L'adjuvant MasterGlenium 1466 ne provoque ni ne favorise la corrosion des armatures noyées dans le béton, de l'acier dur pour précontrainte ou des systèmes de planchers ou 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 1466.

**Compatibilité :** L'adjuvant MasterGlenium 1466 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 1466 avec des adjuvants contenant du sulfonate de bêta-naphtalène. Des comportements imprévisibles pourraient alors être expérimentés dans l'affaissement du béton, la finition, le pompage ainsi que la durée de vie du béton à l'état frais.**

## Entreposage et manutention

**Température d'entreposage :** L'adjuvant MasterGlenium 1466 doit être entreposé à des températures au-dessus de 5 °C (40 °F). Si l'adjuvant MasterGlenium 1466 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 1466 a une durée de conservation minimale de six mois. Selon les conditions d'entreposage, il est possible que sa durée de vie soit supérieure à celle mentionnée. Si l'adjuvant MasterGlenium 1466 a dépassé sa durée de conservation, communiquez avec votre représentant de BASF du Canada pour savoir s'il convient d'utiliser le produit et quels sont les dosages recommandés.

## Emballage

L'adjuvant MasterGlenium 1466 est offert en barils de 208 L (55 gal), en bacs de 1041 L (275 gal) et en vrac.

## Documents connexes

Fiches signalétiques : adjuvant MasterGlenium 1466

## Renseignements supplémentaires

Pour plus de renseignements sur l'adjuvant MasterGlenium 1466 et son utilisation dans la mise au point de mélanges de béton aux caractéristiques spécifiques, communiquez avec votre représentant de BASF.

*La division Adjuvants de la division Construction Chemicals (produits chimiques de construction) de BASF est un fournisseur de premier plan de produits qui améliorent le placement, le pompage, la finition, l'apparence et le rendement des bétons spécialisés utilisés dans les bétons prêts à l'emploi, les bétons préfabriqués, les produits de béton manufacturés, les constructions souterraines et le marché du pavage. Depuis plus de 100 ans, nous proposons des produits fiables et des technologies innovantes, et grâce à la marque Master Builders Solutions, nous sommes en relation avec des experts du monde entier dans de nombreux domaines afin de fournir des solutions durables à l'industrie de la construction.*

## Avis de garantie limitée

BASF 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. **BASF N'OFFRE AUCUNE GARANTIE – EXPRESSE OU IMPLICITE – SUR SES PRODUITS, NOTAMMENT DES GARANTIES MARCHANDES OU D'ADAPTATION 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 BASF. 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. **BASF NE PEUT ÊTRE TENU 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. Les renseignements contenus dans le présent guide, et tout autre conseil technique formulé ultérieurement, reposent sur l'expérience et les connaissances actuelles de BASF. Cependant, BASF 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. BASF 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.

\*PS 1466 est devenu MasterGlenium 1466 sous la marque Master Builders Solutions, en date du 11 mai 2016.

© BASF Corporation, 2016 ■ 06/16 ■ PRE-DAT-0087

### **BASF Corporation**

Division Adjuvants

[www.master-builders-solutions.basf.us](http://www.master-builders-solutions.basf.us)

### **États-Unis**

23700 Chagrin Boulevard  
Cleveland, Ohio 44122-5544

Tél. : 1 800 628-9990 ■ Téléc. : 216 839-8821

### **Canada**

1800, boulevard Clark  
Brampton (Ontario) L6T 4M7

Tél. : 1 800 387-5862 ■ Téléc. : 905 792-0651