

# MasterFinish<sup>®</sup> RL 211

## Agent de décoffrage de haute qualité à base d'eau

### Description

L'agent de décoffrage MasterFinish RL 211 offre une solution de rechange sûre et économique aux agents de décoffrage classiques à base d'huile. Ce produit unique, lorsqu'il est appliqué sur la plupart des coffrages et des doublures, est formulé pour améliorer l'apparence des bétons préfabriqués, précontraints et coulés sur place. L'agent MasterFinish RL 211 réduit considérablement les coûts de production grâce à son efficacité, sa facilité d'utilisation et ses excellentes capacités de décoffrage.

### Utilisations

Recommandé pour :

- Les bétons coulés sur place
- Les bétons préfabriqués

### Substrat

- Coffrages en acier
- Coffrages en fibre de verre
- Coffrages en béton
- Coffrages en bois

### Caractéristiques

- Prêt à l'emploi
- Mécanisme de décoffrage extrêmement efficace
- Améliore l'apparence de la surface
- Ne tache pas
- N'est pas affecté par la pluie légère ou d'autres conditions climatiques douces
- Appliqué par pulvérisation
- À base d'eau
- Réduit considérablement le nettoyage des coffrages

### Avantages

- Permet d'harmoniser les coulées de béton dans des coffrages à détails complexes
- Réduit les vides de surface (bullage)
- Peut être utilisé avec du ciment blanc
- Temps d'application flexible
- Réduit les coûts de production globaux
- Aucun mélange requis
- Pas de solvant, pas d'odeurs, pas d'émanations ni de problèmes d'inflammabilité
- Respectueux de l'environnement et biodégradable
- Prolonge la durée de vie des coffrages

## Principes d'utilisation

**Rendement :** Jusqu'à 100 m<sup>2</sup>/L (4 000 pi<sup>2</sup>/gal). Les taux de couverture dépendent de la texture et du taux d'absorption du coffrage ou de la doublure. Pour les surfaces lisses et non absorbantes : 60 m<sup>2</sup>/L (2 500 pi<sup>2</sup>/gal) ou plus pour de meilleurs résultats.

### Préparation de la surface :

1. Assurez-vous que le coffrage est lisse, propre et sec avant d'appliquer l'agent de décoffrage.
2. L'agent de décoffrage MasterFinish RL 211 est spécialement formulé pour travailler à la surface du coffrage et à l'interface de la pâte de ciment. Les performances de ce produit seront considérablement diminuées par les contaminants à l'huile et l'accumulation de pâte de ciment. Si le coffrage présente de tels résidus, vous pouvez le brosser et l'essuyer avec du solvant, puis avec un chiffon sec.
3. Une fois nettoyé à fond, le coffrage sera maintenu dans cet état grâce à l'utilisation de l'agent de décoffrage MasterFinish RL 211 et sera visuellement plus attrayant. L'agent de décoffrage MasterFinish RL 211 est compatible avec la plupart des coffrages et des doublures, à l'exception de ceux en styrène ou en latex.

### Application :

1. Lorsque vous appliquez l'agent de décoffrage MasterFinish RL 211, maintenez la buse de pulvérisation à une distance de 60 à 90 cm (2 à 3 pi) de la surface du coffrage traité pour obtenir une couverture adéquate.
2. Pendant l'application, veillez à ce que le coffrage ait une apparence « tachetée » plutôt que « mouillée ». Les taches blanches s'étaleront pour former un film très léger et uniforme. Ce processus dure entre 3 et 10 minutes, selon la température ambiante, la température du coffrage et l'humidité relative. Il en résultera un film transparent hydrophobe qui ne pourra pas être facilement éliminé par des chutes de pluie ou la mise en place du béton.
3. Vous pouvez aussi appliquer l'agent de décoffrage MasterFinish RL 211 à l'aide d'un chiffon, d'une vadrouille, d'un rouleau ou d'une brosse. Cependant, vous risquez d'appliquer trop d'agent de décoffrage avec ces accessoires. Une application excessive peut entraîner du délaminage ou une surface poussiéreuse.

**Équipement de pulvérisation :** L'agent de décoffrage MasterFinish RL 211 doit être appliqué sur les coffrages et les doublures à l'aide d'un équipement de pulvérisation du type recommandé par Master Builders Solutions. Les dispositifs de pulvérisation offrant une pression d'air d'environ 6 bars (80 psi) ont été reconnus pour produire les meilleurs résultats. Pour les coffrages plus petits et plus complexes, il est recommandé d'utiliser une buse de pulvérisation dotée d'un orifice de 0,53 mm (0,021 po) offrant un profil de jet ovale. Pour les grands coffrages (panneaux muraux, unités structurelles, etc.), il est recommandé d'utiliser une buse de pulvérisation dotée d'un orifice de 0,91 mm (0,036 po) offrant un profil de jet haut et étroit en éventail. Pour savoir où trouver les équipements de pulvérisation appropriés, communiquez avec votre représentant de Master Builders Solutions du Canada.

**Nettoyage :** Nettoyez l'équipement de pulvérisation, les brosses et les rouleaux avec du savon et de l'eau avant qu'ils ne sèchent.

## Pour obtenir de meilleurs résultats

- L'agent de décoffrage MasterFinish RL 211 est compatible avec la plupart des coffrages et des doublures, à l'exception de ceux en styrène ou en latex.
- Assurez-vous d'utiliser la plus récente version des fiches techniques et des fiches signalétiques. N'hésitez pas à communiquer avec votre représentant de Master Builders Solutions du Canada pour savoir quelle est la version la plus récente.

## Entreposage et manutention

**Température d'entreposage :** Conservez le produit dans des récipients non ouverts, dans un endroit frais, propre et sec, entre 0 et 30 °C (30 et 85 °F). Gardez les récipients hermétiquement fermés après ouverture pour conserver la fraîcheur du produit et optimiser sa durée de vie. Protégez du gel. N'entreposez pas à la lumière directe du soleil.

**Durée de conservation :** 1 an lorsqu'entreposé adéquatement.

## Conditionnement

Seaux de 11,4 L (3 gal)

Barils de 208 L (55 gal)

Bacs de 1 000 L (264 gal)

## Teneur en COV

0 g/L (0 lb/gal) sans l'eau et les solvants exemptés.

## Documents connexes

Fiche signalétique : Agent de décoffrage MasterFinish RL 211

## Renseignements supplémentaires

Pour plus de renseignements sur les spécifications suggérées ou pour obtenir des données supplémentaires sur l'agent de décoffrage MasterFinish RL 211, communiquez avec votre représentant de Master Builders Solutions du Canada.

*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.