

## MasterSeal<sup>MD</sup> CR 190

### Agent de remplissage époxy flexible pour joints en deux composants

ANCIENNEMENT EPOLITH<sup>MD</sup>-P

#### EMBALLAGE

- Unités de 5,67 l (1,5 gallon)  
(2,84 l [0,75 gallon] de Partie A et  
2,84 l [0,75 gallon] de Partie B)
- 18,92 l (5 gallons) de Partie A
- 18,92 l (5 gallons) de Partie B

#### COULEUR

Gris

#### RENDEMENT

Reportez-vous à la page 2 pour le tableau

#### ENTREPOSAGE

Entreposez dans des contenants non ouverts dans un endroit propre et sec loin du soleil direct. Les températures élevées réduisent la durée de conservation. Protégez du gel.

#### DURÉE DE CONSERVATION

27 mois lorsqu'entreposé adéquatement

#### TENEUR EN COV DU MÉLANGE

3 g/l

#### DESCRIPTION

MasterSeal CR 190 est un agent de remplissage époxy autonivelant pour joints de contrôle en deux composants contenant 100% de solides. Il est conçu pour protéger les joints des planchers de béton industriels soumis à des roues dures et des charges importantes. MasterSeal CR 190 offre une excellente résistance à l'écaillage, à l'abrasion, aux attaques chimiques et à la corrosion. Il est aussi idéal pour boucher les fissures irrégulières.

#### POINTS FORTS DU PRODUIT

- Résistant aux produits chimiques, et donc adapté à de nombreux environnements industriels
- Rigide, mais résistant pour permettre une absorption des vibrations au sol et du choc des roues; renforce les bords des joints pour empêcher l'éclatement dans des zones d'activité intense
- 100 % de solides pour remplir les joints complètement et renforcer les parois latérales sans retrait

#### APPLICATIONS

- Horizontal
- Intérieur
- Béton
- Joints de contrôle dans le béton
- Planchers de magasins de détail, d'entrepôts et industriels
- Remplissage de fissures irrégulières

#### MÉTHODE D'APPLICATION INSTALLATION

##### CONCEPTION DU JOINT

1. Appliquez MasterSeal CR 190 sur toute la profondeur du joint pour permettre un transfert de charge adéquat. N'utilisez pas de sable ni de matériaux de support pour réduire le volume. Du sable de silice sec et propre peut être utilisé pour sceller les fissures à la base du joint si cela est approuvé par le responsable; cependant, Master Builders Solutions recommande une application minimale au  $\frac{2}{3}$  de la profondeur du joint ou 25 mm (1po), selon la valeur la plus élevée.
2. N'installez pas par-dessus une tige d'appui dans les joints de contrôle coupés à la scie. Une tige compressible peut être utilisée pour les profondeurs supérieures à 38 mm (1,5po) dans des joints de construction formés.

##### PRÉPARATION DE LA SURFACE

1. Le béton doit être entièrement mûri (28 jours). Suivant la recommandation ACI 302, appliquez les agents de remplissage de joint aussi tard que possible après la construction (idéalement 90 à 120 jours pour minimiser le retrait additionnel de la dalle).

#### Données techniques

##### Composition

MasterSeal CR 190 est un scellant époxy à deux composants versable.

##### Conformité

- Conforme selon l'USDA pour une utilisation dans les aires de préparation de la viande et de la volaille

##### Propriétés typiques

PROPRIÉTÉ	VALEUR
Rapport de mélange, en volume	1 pour 1
Temps de maniabilité, minutes à 24 °C (75 °F)	40 – 55
Temps de mûrissement, h.	
Circulation piétonnière	4
Circulation de véhicules	24
Températures d'application, °C (°F)	≥ 13 (55)

##### Rendement

MÈTRES PAR LITRE (PIEDS LINÉAIRES PAR GALLON)\*

LARGEUR DU JOINT MM (PO)	PROFONDEUR DU JOINT 25 MM (1 PO)	PROFONDEUR DU JOINT 38 MM (1,5 PO)	PROFONDEUR DU JOINT 51 MM (2 PO)	PROFONDEUR DU JOINT 63 MM (2,5 PO)
4,8 (3/16)	7,0 (102)	4,7 (68)	3,5 (51)	2,8 (41)
6,4 (1/4)	5,3 (77)	5,5 (51)	2,6 (38)	2,1 (30)
9,5 (3/8)	4,7 (51)	2,3 (34)	1,7 (25)	1,4 (20)

\*Un gallon fournit 0,001 m<sup>3</sup>/l (231 po<sup>3</sup>).

#### Données d'essai

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS	MÉTHODE D'ESSAI
Résistance à la traction, MPa (lb/po <sup>2</sup> )	4,5 (655)	ASTM D 638
Allongement, %	75	ASTM D 638
Dureté		
Shore A	85	
Shore D	34	

Les résultats des essais sont des valeurs typiques obtenues dans des conditions de laboratoire. Des variations raisonnables sont à prévoir.

2. Les surfaces des joints doivent être solides, sèches, propres, exemptes de saleté, humidité, particules libres, huile, graisse, asphalte, goudron, peinture, cire, rouille, produits imperméabilisants, de mûrissement et de décoffrage ainsi que de membranes et autres matières étrangères.
3. Nettoyez le béton là où c'est nécessaire par meulage, décapage au jet de sable ou à la brosse métallique. Exposez une surface saine libre de contaminants et de laitance.

#### MÉLANGE

1. MasterSeal CR 190 est un système à deux composants et il est indispensable de bien mélanger les parties A et B avant utilisation. Une fois le joint préparé, combinez et mélangez les parties A et B. Pour garder un rapport de mélange approprié, le contenu entier de la Partie B doit être bien mélangé avec le contenu entier de la Partie A. Utilisez un contenant séparé propre d'un volume approprié.
2. N'installez pas par-dessus une tige d'appui dans les joints de contrôle coupés à la scie. Une tige compressible peut être utilisée pour les profondeurs supérieures à 38 mm (1,5po) dans des joints de construction formés.
3. Lors du mélange, assurez-vous que la palette touche le fond et racle les bords du contenant plusieurs fois. Grattez également la palette elle-même pour assurer un bon mélange. Pour éviter d'emprisonner de l'air dans le matériau, maintenez la lame de la palette sous la surface de MasterSeal CR 190.
4. Si vous mélangez le produit en vrac, consultez les recommandations du fabricant de la pompe.

#### APPLICATION

Versez MasterSeal CR 190 à l'aide d'un bec verseur ou appliquez à l'aide d'un pistolet à calfeutrer à chargement en vrac professionnel. Éliminez l'excédent de matériau dans les 24 heures.

#### NETTOYAGE

Lavez les outils avec MasterSeal 990 ou du xylène immédiatement après utilisation. Respectez toutes les précautions lors de la manipulation de ces solvants. Le matériau mûri doit être retiré mécaniquement.

#### POUR OBTENIR DE MEILLEURS RÉSULTATS

- N'utilisez pas MasterSeal CR 190 dans des joints d'expansion.
- Ce matériau n'est pas conçu pour une immersion continue.
- Non conçu pour des zones sujettes à une attaque chimique prolongée ou forte.
- Non conçu pour une utilisation à l'extérieur.
- Le temps de mûrissement doit être prolongé par temps froid.
- Moussez MasterSeal CR 190 mécaniquement avant de peindre.
- MasterSeal CR 190 peut jaunir en présence de chaleur artificielle non ventilée ou de lumière intense. Ceci n'affecte pas les performances du scellant.
- Le béton se rétractera à une vitesse variable sur une période prolongée—allant jusqu'à un an ou plus. Les dalles peuvent aussi se tasser. Plus vite MasterSeal CR 190 sera appliqué après la mise en place du béton, plus grand sera le risque de perte d'adhésion ou de séparation en raison du retrait ou du tassement. Pour réparer, remplissez simplement de nouveau avec une quantité additionnelle de MasterSeal CR 190. Protégez de la circulation jusqu'au mûrissement.
- L'utilisateur est responsable de l'application adéquate. Les visites sur le terrain du personnel de Master Builders Solutions n'ont pour but que d'effectuer des recommandations techniques et ne sont pas destinées à superviser ou offrir un contrôle de la qualité sur le chantier.

#### SANTÉ, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT

Avant d'utiliser le produit, assurez-vous d'avoir lu et compris toutes les fiches signalétiques et les renseignements sur l'étiquette. Vous pouvez obtenir la fiche signalétique en consultant le [www.master-builders-solutions.com/en-us](http://www.master-builders-solutions.com/en-us), en envoyant votre demande par courriel à [mbsbcst@mbcc-group.com](mailto:mbsbcst@mbcc-group.com) ou en composant le 1 800 433-9517. À utiliser uniquement comme indiqué.

**EN CAS D'URGENCE : Appeler CHEMTEL au +1 (800) 255-3924 ou au +1 (813) 248-0585 en dehors des États-Unis et du Canada.**

#### AVIS DE GARANTIE LIMITÉE :

Master Builders Solutions Construction Systems US, LLC (« Master Builders ») 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 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. 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 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. Les renseignements contenus dans le présent guide, et tout autre conseil technique formulé ultérieurement, reposent sur l'expérience et les connaissances actuelles de Master Builders. Cependant, Master Builders 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 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 à l'utilisation prévues avant de procéder à leur application complète. Seuls des experts peuvent vérifier le rendement du produit décrit ici en procédant à des essais.

**Pour usage professionnel seulement.  
Produit non destiné à la vente ou à  
l'utilisation par le public.**

