

# 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

2 ans 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 ou extérieur
- 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, BASF recommande une application minimale au 1/3 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).
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.

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

#### Rendement

PIEDS LINÉAIRES PAR GALLON (MÈTRES PAR LITRE)\*

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)	102 (7,0)	68 (4,7)	51 (3,5)	41 (2,8)
6,4 (1/4)	77 (5,3)	51 (5,5)	38 (2,6)	30 (2,1)
9,5 (3/8)	51 (4,7)	34 (2,3)	25 (1,7)	20 (1,4)

\*Un gallon fournit 321 po<sup>3</sup> (0,001 m<sup>3</sup>/l).

### Données d'essai

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

## 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 BASF 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

Vous devez lire, comprendre et suivre toutes les fiches signalétiques et les renseignements sur l'étiquette du produit avant usage. Vous pouvez obtenir la fiche signalétique en visitant le site [www.master-builders-solutions.basf.us](http://www.master-builders-solutions.basf.us), en envoyant votre demande par courrier électronique à [basfbscst@basf.com](mailto:basfbscst@basf.com) ou en appelant au 1(800)433-9517. À utiliser uniquement tel qu'indiqué.

**Pour les urgences médicales seulement, appelez ChemTrec<sup>MD</sup> au 1(800)424-9300.**

## 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 tel qu'indiqué pendant sa durée de vie. Le niveau de satisfaction des résultats dépend non seulement de la qualité des produits, mais aussi d'un bon nombre de facteurs hors de notre contrôle. BASF N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS DES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER CONCERNANT SES PRODUITS. 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 le remplacement du produit ou le remboursement du prix d'achat, à la seule discrétion de BASF. Toute réclamation concernant ce produit doit être reçue par écrit dans une période d'un (1) an à compter de la date d'expédition et toutes les réclamations qui ne sont pas présentées dans cette période seront considérées comme une renonciation de l'acheteur. BASF NE SERA PAS RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE PARTICULIER, ACCESSOIRE, CONSÉCUTIF (Y COMPRIS LA PERTE DE PROFITS) OU PUNITIF DE TOUTES SORTES.

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 tous les conseils plus techniques sont basés sur les connaissances et l'expérience actuelles de BASF. Cependant, BASF n'assume aucune responsabilité quant à l'offre 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, et aucune relation juridique ne doit être créée par ou découler de l'offre de tels renseignements ou conseils. BASF se réserve le droit d'apporter des changements selon le progrès technologique et les développements ultérieurs. L'acheteur du ou des produits doit tester le(s) produit(s) pour déterminer leur adaptation à l'utilisation et au but recherchés avant de procéder à une application complète du ou des produit(s). Le rendement du produit décrit ici doit être vérifié en procédant à des essais effectués seulement par des experts qualifiés.

