

MasterSeal^{MD} CR 100

Agent de remplissage à prise rapide à base de polyurée pour joints de contrôle en deux composants

ANCIENNEMENT SONOLASTIC TF-100

EMBALLAGE

- Cartouches biaxiales de 600 ml.
- Ensembles de 37,9 l (10 gallons) contenant :
 - 18,9 l (5 gallons) de Partie A
 - 18,9 l (5 gallons) de Partie B

COULEUR

Gris

RENDEMENT

Reportez-vous à la page 2 pour les tableaux

ENTREPOSAGE

Entreposez dans les contenants non ouverts dans un endroit propre et sec entre 10 et 32 °C (60 à 90 °F) et à 50 % d'humidité relative

DURÉE DE CONSERVATION

CARTOUCHES :

1 an, lorsqu'entreposées adéquatement

SEAUX DE 37,9 L (10 GALLONS) :

2 ans, lorsqu'entreposés adéquatement

TENEUR EN COV

0 g/L, pour les composants A et B moins l'eau et les solvants exclus, lorsque mélangé et appliqué selon le mode d'emploi du fabricant

DESCRIPTION

MasterSeal CR 100 est un agent de remplissage à prise rapide à base de polyurée pour joints de contrôle en deux composants conçu pour protéger les joints dans les planchers de béton industriels soumis à la circulation de roues pleines et à des charges importantes. MasterSeal CR 100 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

- La résistance chimique de MasterSeal CR 100 le rend approprié pour de nombreux environnements industriels
- Rigide mais résilient pour aider à absorber les vibrations du sol et le 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
- Intérieure ou extérieure
- Béton
- Joints de contrôle dans le béton
- Planchers d'industries, de magasins et d'entrepôts
- Remplissage des fissures irrégulières

MÉTHODE D'APPLICATION

PRÉPARATION DU JOINT

1. Appliquez MasterSeal CR 100 sur toute la profondeur du joint pour permettre un transfert de charge adéquat. N'utilisez pas de sable ni de produits de support uniquement pour réduire le volume. Le sable de silice sec et propre peut être employé 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 2/3 de la profondeur du joint ou 25 mm (1 po), selon la valeur la plus élevée.
2. N'installez pas sur 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 po) dans des joints de construction préformés.

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 supplémentaire de la dalle).

Données techniques

Composition

MasterSeal CR 100 est une polyuréée contenant 100 % de solides en deux composants.

Conformité

- Accepté par la Carbon Farming Initiative (CFI)
- Conforme selon l'USDA pour une utilisation dans les aires de traitement de la viande et de la volaille

Propriétés typiques

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS
Température d'application, °C (°F)	
Substrat*	4 à 43 (40 à 110)
Matériau	16 à 38 (60 à 100)
Température du service, °C (°F)	-40 à 177 (-40 à 350)
Temps de gélification, sec	60-70
Temps de reprise, h	1-3
Résistance à la traction, MPa (lb/po²) ASTM D 412	9,6 (1 400)
Allongement, %	200 à 250
Dureté, Shore A	90
Mise en service, h (en fonction de la température)	1-3
Capacité de mouvement, % (ASTM C 719)	± 12,5

*À des températures de substrats inférieures à 4 °C (40 °F), le substrat doit être exempt de givre ou de condensation avant l'application de MasterSeal CR 100.

Les résultats des essais sont des moyennes obtenues dans des conditions de laboratoire. Attendez-vous à des variations raisonnables.

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

*Un gallon donne 0,001 m³/l (321 po³).

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 sans contaminants ni laitance.

APPRÊT

1. Pour la plupart des applications, l'apprêt n'est pas nécessaire.
2. Les parois des joints doivent être apprêtées avec MasterSeal P 173 si elles sont sujettes à des périodes d'immersion dans l'eau continues ou régulières. Effectuez un test d'application afin de vérifier l'adhérence.
3. Lorsque les surfaces du joint ont été nettoyées tel que ci-dessus, appliquez un film mince et uniforme (généralement entre 0,03 à 0,05 mm) de MasterSeal P173. Évitez les films trop épais et d'appliquer au-delà des parois des joints.
4. Laissez sécher de 15 à 30 minutes environ. L'apprêt doit être sec au toucher avant d'appliquer le scellant.

MÉLANGE

CARTOUCHES

Mélangez les cartouches jusqu'à homogénéité. Utilisez un mélangeur statique à 30 éléments de 10 mm de diamètre avec un pistolet double pneumatique ou manuel.

UNITÉS EN VRAC

Utilisez un système de dosage à plusieurs composants de série AST ou GMP, ou l'équivalent, avec un rapport de un pour un. Brassez bien la Partie B avec une perceuse munie d'une palette pour mélanger les matières sédimentées. Communiquez avec votre représentant Master Builders Solutions pour plus de renseignements sur l'équipement de pompage.

APPLICATION

1. MasterSeal CR 100 peut être pompé à partir des seaux à l'aide de l'équipement décrit ci-dessus ou distribué à partir des cartouches avec un pistolet double manuel ou pneumatique. Une buse à 30 éléments de 10 mm de diamètre est nécessaire pour obtenir un mélange suffisant. La plaque réductrice préemballée est nécessaire pour une distribution manuelle. Lorsque les cartouches sont utilisées, distribuez assez de matière pour assurer un mélange adéquat avant de placer la buse dans le joint.
 2. Utilisez un distributeur individuel manuel ou pneumatique 1 pour 1 (maximum de 80 lb/po²).
 3. Enlevez l'écrou de serrage et les bouchons de la cartouche.
 4. Maintenez la cartouche verticalement durant l'assemblage.
 5. Vérifiez l'alignement des pistons à l'intérieur des cartouches; ajustez si nécessaire.
 6. Placez le disque réducteur sur les ouvertures de la cartouche.
 7. Placez la buse de mélange sur le disque réducteur et serrez l'écrou à la main.
 8. Pointez la cartouche vers le haut et chargez le pistolet d'application.
 9. En pointant la cartouche vers le haut, enclenchez le levier pour enlever l'air emprisonné dans les cartouches.
 10. Pointez la cartouche au-dessus du contenant à déchets et faites couler la matière initiale (3 à 4 pressions).
 11. Remplissez le joint du bas vers le haut. Remplissez entièrement le joint en un passage, en débordant légèrement. Au cas où les dalles ne seraient pas au même niveau, remplissez jusqu'au niveau de la dalle la plus basse.
 12. Enlevez l'excès de remplissage après 1 à 3 heures (selon la température) avec une lame de rasoir rigide et aiguisée (0,8 mm [0,032 po] d'épaisseur) attachée à un gros grattoir à plancher (Crane 375).
- Remarque : L'application de n'importe quelle cartouche de MasterSeal CR 100 doit être effectuée en continu. Arrêter avant que la cartouche ne soit complètement vidée entraînera une sédimentation de la matière dans la buse de mélange.

NETTOYAGE

Lavez les outils avec MasterSeal 990 ou du xylène immédiatement après utilisation. Suivez toutes les précautions lors de la manipulation de ces solvants. La matière mûrie doit être enlevé mécaniquement.

POUR OBTENIR DE MEILLEURS RÉSULTATS

- Utilisez uniquement avec des joints dont le retrait et le mouvement ne dépasseront pas 10 % de leur largeur.
- Non recommandé pour les joints dont la largeur excède 12,5 mm (½ po).
- Conditionnez les matériaux à 21 °C (70 °F) si appliqué en dessous de 16 °C (60 °F).
- Le matériau peut se décolorer s'il est exposé en plein soleil ou à une lumière UV de forte intensité.
- 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, en envoyant votre demande par courriel à 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.**