

# MasterSeal<sup>MD</sup> CR 125

Scellant de polyuréthane autonivelant pour environnements industriels et chimiques

ANCIENNEMENT SONOMERIC<sup>MD</sup> 1

## EMBALLAGE

- Seaux de 18,93 l (5 gallons)
- Baril de 208,20 l (55 gallons)

## RENDEMENT

Reportez-vous à la page 2 pour les tableaux

## ENTREPOSAGE

Entreposez dans des contenants non ouverts dans un endroit frais et sec à l'abri des rayons du soleil. L'entreposage à des températures élevées réduira la durée de conservation.

## DURÉE DE CONSERVATION

Seaux de 18,93 l :

12 mois lorsqu'entreposés adéquatement

Barils de 208,20 l :

6 mois lorsqu'entreposés adéquatement

## TENEUR EN COV

1,07 lb/gal  
moins l'eau et les solvants exclus

## DESCRIPTION

MasterSeal CR 125 est un scellant de polyuréthane autonivelant prêt à l'emploi pour les joints horizontaux dans les environnements chimiques et industriels. Il est résistant aux intempéries, aux produits chimiques et au carburateur et possède une capacité d'allongement exceptionnelle.

## POINTS FORTS DU PRODUIT

- Résistant aux intempéries, performant à long terme
- Résistant au carburateur pour aider à résister aux attaques chimiques
- Allongement exceptionnel tolérant le mouvement des joints
- Ne nécessite aucun mélange
- Aucun apprêt nécessaire pour la plupart des applications, ce qui facilite son application et accélère la production sur le chantier

## APPLICATIONS

- Béton
- Horizontal
- Intérieur ou extérieur
- Au-dessus du sol
- Pistes d'aéroport
- Autoroutes et ponts
- Planchers industriels
- Voies d'accès et plateformes de chargement

## MÉTHODE D'APPLICATION

### PRÉPARATION DU JOINT

1. Le produit peut être utilisé dans les joints d'étanchéité conçus en conformité avec le Guide du professionnel sur les scellants de l'Institut SWR.
2. Dans des conditions optimales, la profondeur du scellant devrait être égale à la moitié de la largeur du joint. La profondeur du joint d'étanchéité (mesurée au centre) devrait toujours être située entre la profondeur maximale de 1,3 cm (½ po) et la profondeur minimale de 0,6 cm (¼ po). Reportez-vous au tableau 1.
3. Dans les joints profonds, la profondeur du scellant doit être contrôlée par une tige d'appui à alvéoles fermées ou une tige d'appui souple. Lorsque la profondeur des joints ne permet pas l'utilisation d'une tige d'appui, utilisez un film antiadhésif (bande en polyéthylène) pour empêcher l'adhérence trilatérale.
4. Afin de maintenir la profondeur de scellant recommandée, installez la tige d'appui en la comprimant et en la roulant dans la rainure du joint sans l'étirer en longueur. La tige d'appui à alvéoles fermées devrait avoir un diamètre plus grand d'environ 3 mm (1/8 po) que la largeur du joint pour favoriser la compression. Le diamètre de la tige d'appui souple devrait être environ 25 % plus grand que la largeur du joint. Le scellant n'adhère pas à cette dernière et aucun antiadhésif séparé n'est requis. N'apprêtez pas et ne percez pas la tige d'appui.

## Données techniques

### Composition

MasterSeal CR 125 est un polyuréthane à mûrissement humide modifié avec de l'asphalte en un composant.

### Conformité

- ASTM C 920, Type S, Grade P, utilisations T, M, NT, Classe 25
- Spécification fédérale TT-S-00230C, Type I, Classe A
- Corps of Engineers CRD-C-541, Type I, Classe A

### Propriétés typiques

PROPRIÉTÉ	VALEUR
<b>Plage de température de service,</b> °C (°F)	-40 à 82 (-40 à 180)

## Données d'essai

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS	MÉTHODE D'ESSAI
<b>Capacité de mouvement, %</b>	±25	ASTM C 719
<b>Dureté, Shore A</b>	28	ASTM C 661
<b>Module 100 %, MPa (lb/po<sup>2</sup>)</b>	0,24 (39)	ASTM D 412
<b>Résistance ultime à la traction, MPa (lb/po<sup>2</sup>)</b>	1,7 (240)	ASTM D 412
<b>Allongement ultime, %</b>	1,200	ASTM D 412
<b>Viscosité, poise</b>	200	Brookfield

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

TABLEAU 1

### Largeur du joint et profondeur du scellant

LARGEUR DU JOINT, MM (PO)	PROFONDEUR DU SCELLANT AU CENTRE, MM (PO)
6–13 (¼–½)	6 (¼)
13–19 (½–¾)	6–10 (¼–¾)
19–25 (¾–1)	10–13 (¾–½)
25–38 (1–1½)	13 (½)

## Rendement

PIEDS LINÉAIRES PAR GALLON\*

PROFONDEUR DU JOINT, (POUCES)	LARGEUR DU JOINT (POUCES)									
	¼	¾	½	⅝	¾	⅞	1	1½	2	3
<b>¼</b>	308	205	154	122	–	–	–	–	–	–
<b>¾</b>	–	–	–	82	68	58	51	–	–	–
<b>½</b>	–	–	–	–	51	44	38	26	19	12

MÈTRES PAR LITRE

PROFONDEUR DU JOINT, (MM)	LARGEUR DU JOINT (MM)									
	6	10	13	16	19	22	25	38	50	75
<b>6</b>	24,8	16,5	12,4	9,8	–	–	–	–	–	–
<b>10</b>	–	–	–	6,6	5,5	4,7	4,1	–	–	–
<b>13</b>	–	–	–	–	4,1	3,5	3,0	2,2	1,5	0,7

### PRÉPARATION DE LA SURFACE

Les substrats doivent être solides, totalement mûris, secs et propres. Les substrats doivent toujours être exempts de saleté, particules libres, huile, graisse, asphalte, goudron, peinture, cire, rouille, produits imperméabilisants, de mûrissement et de décoffrage, membranes et résidus de scellant.

Retirez tous les matériaux libres des joints à l'aide d'une brosse métallique. Décapez au jet de sable les surfaces en contact avec des agents de décoffrage. Le béton frais doit être complètement mûri. La laitance doit être enlevée par abrasion.

Pour les joints scellés auparavant, enlevez tous les anciens matériaux par des moyens mécaniques. Si les surfaces des joints ont absorbé de l'huile, enlevez suffisamment de béton pour avoir une surface bien propre.

### APPRÊT

1. Pour la plupart des applications, l'application d'un apprêt n'est pas requise; cependant, les joints soumis périodiquement à une immersion dans l'eau doivent être apprêtés avec MasterSeal P 173. Sur les surfaces autres que le béton, effectuez une application d'essai pour vérifier l'adhésion.
2. Appliquez un film mince et uniforme d'apprêt. Évitez l'accumulation d'apprêt.
3. Évitez d'appliquer l'apprêt au-delà des faces des joints. Pour minimiser la contamination des surfaces adjacentes, appliquez un ruban-cache avant d'apprêter et enlevez-le avant que le scellant ne s'épaississe et ne durcisse.
4. Laissez sécher environ 15 à 30 minutes avant d'appliquer le scellant (l'apprêt devrait être sec au toucher). L'apprêt et le scellant doivent être appliqués la même journée.

### APPLICATION

1. Remplissez les joints en versant le scellant à l'aide d'un contenant équipé d'un bec verseur.
2. Remplissez les joints à partir du fond; évitez de recouvrir le joint, ce qui peut entraîner la formation de vides. Le scellant se nivèlera par lui-même pour former une surface de joint propre.

### TEMPS DE MÛRISSEMENT

Le mûrissement de MasterSeal CR 125 varie selon la température et l'humidité. Les temps suivants correspondent à une température de 24 °C (75 °F), une humidité relative de 50 %, ainsi qu'un joint de ½ po de largeur et de ¼ po de profondeur (13 x 6 mm).

- Forme une peau : une nuit ou dans les 24 heures
- Mûrissement complet : environ 1 semaine
- Service en immersion : 21 jours

### NETTOYAGE

Nettoyez l'équipement avec MasterSeal 990 ou du xylène immédiatement après l'utilisation et avant le mûrissement du scellant. Le scellant durci peut être enlevé en le coupant avec un couteau aiguisé. Retirez les films minces par abrasion.

### POUR OBTENIR DE MEILLEURS RÉSULTATS

- Ne laissez pas MasterSeal CR 125 non durci entrer en contact avec des matériaux ou des solvants à base d'alcool
- N'appliquez pas de scellants de polyuréthane près de scellants en silicone ou de MasterSeal NP 150 non mûris.
- MasterSeal CR 125 n'est pas conçu pour une immersion continue dans l'eau. Communiquez avec le service technique pour obtenir des recommandations.
- Les tiges d'appui, agents de remplissage de joint et antiadhésifs doivent être installés solidement afin d'éviter la perte de scellant à travers le fond des joints.
- Les joints sujets à la perforation par les talons aiguilles ou les pointes des parapluies nécessitent un matériau de remplissage plus rigide ou de densité plus élevée; les agents de remplissage de joint à base de fibre de canne à sucre rigide non imprégnée ou de liège conviennent. Séparez les matériaux du scellant à l'aide d'un antiadhésif non collant (ruban de polyéthylène).
- Les températures élevées ou l'humidité peuvent faire mousser le matériau non mûri.
- Le scellant peut mousser si les substrats ne sont pas secs ou si le matériau est appliqué trop profondément.
- Ne mettez pas d'autres calfeutrans, de sable ou de matériaux incompressibles au fond des joints.
- N'installez pas si de la pluie est prévue avant que le scellant ne forme une peau suffisamment épaisse.
- Pour des largeurs de joint de plus de 38 mm (1,5 po), utilisez MasterSeal SL 2.
- 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

Lire, comprendre et suivre toutes les fiches signalétiques et les informations 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.