

# MasterSeal<sup>MD</sup> NP 150<sup>MC</sup>

## Scellant hybride élastomère de bas module non affaissant

ANCIENNEMENT SONOLASTIC<sup>MD</sup> 150 VLM

### EMBALLAGE

- Cartouches de 300 ml (10,1 onces liq.), 30 cartouches par boîte
- ProPaks de 590 ml (20 onces liq.), 20 par boîte

### COULEURS

Blanc, pierre, calcaire, noir, bronze moyen, gris aluminium, havane, blanc cassé, bronze spécial, Gris béton, champagne

### RENDEMENT

Reportez-vous à la page 3 pour les tableaux

### ENTREPOSAGE

Entreposez dans les contenants originaux non ouverts et dans un endroit frais et sec. Protégez les contenants non ouverts de la chaleur et des rayons du soleil. L'entreposage à des températures élevées réduira la durée de vie du produit.

### DURÉE DE CONSERVATION

15 mois lorsqu'entreposé adéquatement

### TENEUR EN COV

13,6 g/l  
moins l'eau et les solvants exclus

### DESCRIPTION

MasterSeal NP 150 est un scellant hybride haute performance de très bas module à mûrissement rapide et mouvements importants, qui ne s'affaisse pas.

### POINTS FORTS DU PRODUIT

- Une adhérence supérieure se traduit par un liaisonnement durable ce qui permet de réduire les rappels
- Module bas pour s'ajuster au mouvement du joint (extension de 100 % dans les joints des systèmes d'isolation par l'extérieur avec enduit de finition (EIFS) avec peu de tension sur le plan de jonction)
- Peut être peint avec des revêtements élastomères peu de temps après l'installation
- Facile à appliquer au pistolet et à façonner, ce qui accélère l'application
- Grande plage de températures d'application
- Résistant aux intempéries pour un scellement étanche et durable des joints
- Le mûrissement rapide permet d'accélérer la production sur le chantier
- Formule qui ne tache pas pour une utilisation sur la pierre et autres substrats sensibles
- Disponible en ProPaks pour réduire les déchets sur le chantier et diminuer les frais de mise au rebut
- Respecte tous les règlements des États et fédéraux sur les COV

### SUBSTRATS

- Systèmes d'Isolation et de Finition Extérieur (EIFS)
- Stucco
- Aluminium
- Béton
- Maçonnerie
- Bois
- Pierre
- Métal
- Vinyle
- Parements de fibrociment

### APPLICATIONS

- Vertical ou horizontal
- Intérieur ou extérieur
- Au-dessus du sol
- Joints avec mouvements importants
- À la place des scellants de silicone
- Systèmes de devantures de magasins
- Joints d'expansion
- Panneaux-façades
- Unités préfabriquées
- Cadres de fenêtres en aluminium, vinyle et bois
- Bordures de toit
- Parapets
- Applications sanitaires

### 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 doit être égale à la moitié de la largeur du joint. La profondeur du joint d'étanchéité (mesurée au centre) doit 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.

## Données techniques

### Composition


MasterSeal NP 150 est une formulation à base de polymère hybride.

### Conformité

- ASTM C 920, Type S, Grade NS, Classe 50, utilisation NT, M, A et O\*  
-capable de mouvements + 100/- 50 % dans des conditions de chantier typiques.
- ASTM C 1382 pour utilisation avec les systèmes de murs EIFS à 100 % Extension
- Spécification fédérale TT-S-001543A, Type II, Classe A, Type Non affaissant (Nonsag)
- Spécification fédérale TT-S-00230C, Type II, Classe A
- Corps of Engineers CRD-C-541, Type II, Classe A
- Accepté par la Carbon Farming Initiative (CFI)
- Conforme selon l'USDA pour une utilisation dans les aires de préparation de la viande et de la volaille  
\* Reportez-vous aux substrats dans Usages recommandés.

### Propriétés typiques

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



**SEALANT - WATERPROOFING & RESTORATION INSTITUTE**

**Issued to: BASF Corporation**  
**Product: Sonolastic 150 W/VLM**

**C719:** Pass  Ext:+50% Comp:-50%

**Substrate:** Primed Mortar, Unprimed Aluminum and Glass  
*[mortar substrates were primed with Sonneborn Primer 2000]*

**C661:** Rating 17

**Validation Date:** 10/12/13 – 10/11/17

**No. 1013-VLM1017** Copyright © 2013

**SEALANT VALIDATION**  
[www.swrionline.org](http://www.swrionline.org)

### Largeur du joint et profondeur du scellant

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

## Données d'essai

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS	MÉTHODE D'ESSAI
<b>Capacité de mouvement, %</b>	±50	ASTM C 719
<b>Extention</b>	100 %	ASTM C 1382
<b>Module à 100 %, MPa (lb/po<sup>2</sup>)</b>	0,24 (35)	ASTM C 412
<b>Résistance à la traction, MPa (lb/po<sup>2</sup>)</b>	140–180	ASTM D 412
<b>Résistance au déchirement, lb/po (kg/cm)</b>	40 (7,1)	ASTM D 1004
<b>Allongement ultime à la rupture, %</b>	800–1 000	ASTM D 412
<b>Rhéologie</b> , (affaissement en déplacement vertical), à 49 °C (120 °F)	Aucun affaissement	ASTM C 639
<b>Extrudabilité, sec</b>	2 – 3	ASTM C 1183
<b>Dureté</b> , Shore A, dans des conditions standards	17	ASTM C 661
<b>Perte de masse</b> , après vieillissement thermique, %	< 10	ASTM C 1246
<b>Temps de séchage</b> , min (maximum 72 h)	90	ASTM C 1246
<b>Tache et décoloration</b>	Réussi (aucune tache visible)	ASTM C 510
<b>Durabilité de l'adhérence</b> ,* pli sur aluminium et béton, mouvement +/- 50 %	Réussi	ASTM C 719
<b>Adhérence* au pelage</b> , pli (kg/cm), (minimum 5 pli [0,89 kg/cm])		ASTM C 794
Aluminium	35 (6,2)	
Béton	36 (6,4)	
<b>Vieillessement artificiel</b> , Arc au xénon, 2 000 h	Pas de fissuration	ASTM G 155

\*Béton apprêté avec MasterSeal P 179 pour immersion dans l'eau comme indiqué dans la norme ASTM C 920. Les résultats des essais sont des moyennes obtenues dans des conditions de laboratoire. Des variations raisonnables sont à prévoir.

### Rendement

PIEDS LINÉAIRES PAR GALLON\*

PROFONDEUR DU JOINT, (POUCES)	¾	½	LARGEUR DU JOINT (POUCES) ⅝
<b>¼</b>	205	154	122
<b>⅜</b>	–	–	82
<b>½</b>	–	–	–

3. Dans les joints profonds, la profondeur du scellant doit être contrôlée par une tige de support à alvéoles fermées ou une tige de support souple. Lorsque la profondeur des joints ne permet pas l'utilisation d'une tige de support, utilisez un film antiadhésif (bande en polyéthylène) pour empêcher l'adhérence trilatérale.
4. Afin de maintenir la profondeur de scellant recommandée, installez la tige de support en la comprimant et en la roulant dans la rainure du joint sans l'étirer en longueur. La tige de support à alvéoles fermées devrait avoir un diamètre d'environ 3 mm ( $1/8$  po) plus grand que la largeur du joint pour favoriser la compression. Le diamètre de la tige de support souple doit 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.

#### PRÉPARATION DE LA SURFACE

Les surfaces doivent être solides, totalement mûries, sèches et propres. Elles doivent toujours être exemptes de saleté, de particules libres, d'huile, de graisse, d'asphalte, de goudron, de peinture, de cire, de rouille, d'imperméabilisants ou d'agents de mûrissement et de décoffrage, de membranes et de résidus de scellant.

#### EIFS (SYSTÈME D'ISOLATION PAR L'EXTÉRIEUR AVEC ENDUIT DE FINITION)

1. MasterSeal NP 150 doit être appliqué sur la couche de fond du système pour une meilleure adhérence et pour éviter le décollement de la finition du système d'isolation et de finition extérieur (EIFS) appliquée dans le joint.
2. Le revêtement de base doit être solide, bien collé, correctement mûri et d'une profondeur suffisante pour respecter les spécifications du fabricant.
3. Certains systèmes EIFS requièrent l'utilisation d'un apprêt. Reportez-vous au fabricant du système EIFS pour obtenir des recommandations.

#### BÉTON, PIERRE ET AUTRES MAÇONNERIES

Nettoyez par meulage, décapage au jet de sable ou à la brosse métallique pour exposer une surface saine libre de contaminants et de laitance.

#### BOIS

Le bois neuf ou vieilli doit être propre, sec et solide. Grattez la peinture écaillée jusqu'au bois nu. Tout revêtement sur le bois doit être testé pour vérifier l'adhérence du scellant ou choisir un apprêt approprié.

#### MÉTAL

Enlevez la calamine, la rouille et les revêtements qui se détachent du métal pour exposer une surface blanche et brillante. Tout revêtement métallique doit être testé pour vérifier l'adhérence du scellant ou sélectionner un apprêt approprié.

#### APPRÊT

1. MasterSeal NP 150 est généralement un scellant sans apprêt, mais certaines circonstances ou certains substrats peuvent nécessiter un apprêt.
  - Les matériaux poreux sujets à une immersion intermittente dans l'eau nécessitent un apprêt. Utilisez MasterSeal P 179.
  - Certaines finitions métalliques architecturales peuvent requérir l'utilisation de l'apprêt MasterSeal P 173.
  - Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier l'adhérence du scellant durci aux joints d'essai typiques sur le chantier avant et pendant l'application. Reportez-vous aux guides de données techniques de MasterSeal P 179 et MasterSeal P 173.
2. Appliquez l'apprêt sans le diluer avec un pinceau ou un chiffon propre. Une couche légère et uniforme suffit sur la plupart des surfaces. Les surfaces très poreuses peuvent nécessiter une deuxième couche de MasterSeal P 179; cependant, évitez d'en mettre trop.
3. Laissez l'apprêt sécher avant d'appliquer MasterSeal NP 150. Selon la température et l'humidité, l'apprêt sera sec au toucher dans un délai de 15 à 30 minutes. L'apprêt et le scellant doivent être appliqués la même journée.

#### APPLICATION

1. MasterSeal NP 150 est prêt à l'emploi. Appliquez avec un pistolet à calfeutrer professionnel. N'ouvrez pas les cartouches, les ProPaks ou les seaux avant d'avoir terminé les travaux de réparation.
2. Remplissez les joints à partir du point le plus profond jusqu'à la surface en tenant la buse de grandeur appropriée contre le fond du joint.
3. Un façonnage à sec est recommandé. Un façonnage adéquat assure une bonne forme du boudin, un joint propre et une adhérence maximale.

#### NETTOYAGE

1. Nettoyez l'équipement avec MasterSeal 990 ou du xylène immédiatement après l'utilisation. Prenez les précautions adéquates lorsque vous manipulez des solvants.
2. Retirez le scellant durci en le coupant avec un couteau aiguisé.
3. Retirez les films minces par abrasion.

#### POUR OBTENIR DE MEILLEURS RÉSULTATS

- Par temps froid, entreposez le contenant à la température de la pièce pendant au moins 24 heures avant utilisation.
- Ne convient pas pour l'installation des vitres. N'appliquez pas sur les vitres de verre et de plastique.
- Pour un scellement correct des bords des joints, tous les recouvrements de fenêtre doivent être retirés avant l'application du scellant.
- Ne laissez pas MasterSeal NP 150 non durci entrer en contact avec des matériaux ou des solvants à base d'alcool.
- MasterSeal NP 150 ne doit pas être appliqué à proximité immédiate d'autres scellants non mûris et de certains produits à base de pétrole.
- MasterSeal NP 150 peut adhérer aux autres scellants résiduels dans les applications de restauration. Pour de meilleurs résultats, nettoyez toujours le joint comme conseillé dans la section Préparation de la surface de ce guide de données. Il est toujours recommandé d'effectuer un test d'adhérence du produit sur le terrain pour MasterSeal NP 150 dans le cadre de l'application spécifique pour confirmer l'adhérence et l'adéquation de l'application.
- MasterSeal NP 150 ne doit pas être utilisé pour une immersion continue dans l'eau. Communiquez avec le service technique pour obtenir des recommandations.
- Ne l'appliquez pas sur du bois fraîchement traité. Laissez celui-ci vieillir pendant six mois.
- N'utilisez pas MasterSeal P 179 sur des surfaces non poreuses comme l'aluminium, l'acier, le vinyle ou des peintures à base de Kynar 500. Utilisez MasterSeal P 173 sur les métaux recouverts lorsque les essais l'exigent.
- Les basses températures et l'humidité prolongeront les temps de mûrissement.
- MasterSeal NP 150 peut être peint après qu'un film mince ou qu'une peau s'est formé sur la surface.
- Conformément aux normes et pratiques acceptées dans l'industrie, l'utilisation de peintures et/ou de revêtements rigides sur des scellants souples peut entraîner une perte d'adhérence de la peinture et/ou du revêtement appliqué, en raison du mouvement potentiel du scellant. Toutefois, pour obtenir la peinture et/ou le revêtement désiré, il est nécessaire que l'opérateur de la peinture et/ou du revêtement effectue des essais sur site pour déterminer la compatibilité et l'adhérence.
- 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 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.