

## Données techniques

## Technologie des polyéthers

## Section CSI no 07 92 13

### CHEM LINK

#### Construction et Maintenance

Téléphone : 800-826-1681  
Télécopieur : 269-679-4448  
353 E Lyon Street  
Schoolcraft, MI 49087

[www.chemlink.com](http://www.chemlink.com)

#### Description du produit

**NovaLink SL** est un scellant autonivelant durcissant à l'humidité formulé pour être appliqué sur les joints horizontaux de constructions en béton comme des voies d'accès pour auto, des trottoirs, des terrasses commerciales, des balcons, des puits d'escaliers, des structures de stationnement, des toitures-terrasses, et les fontaines et piscines adjacentes. **NovaLink SL** sèche rapidement et devient un joint solide en caoutchouc ayant une amplitude de mouvement de 25 %. Sa chimie du durcissement unique par le polyéther permet à **NovaLink SL** de pouvoir être installé sur du béton humide ou par temps humide sans libérer de gaz ou former des bulles de CO<sub>2</sub> comme les produits de scellement en uréthane le font souvent. Ses excellentes propriétés autonivelantes et sa finition lisse permettent à **NovaLink SL** d'être posé sans avoir à le travailler. L'élimination du ruban masque et de l'outillage entraîne une diminution importante en main d'œuvre. **NovaLink SL** ne contient pas de solvant et ne rétrécit pas. Son excellente adhérence à la maçonnerie et au béton propres lui permet d'être installé sans apprêt dans la plupart des joints de moins de 1/2 pouce (13 mm) de largeur.

#### Normes de performance applicables

- ASTM C920, type S, grade P, classe 25, utilisations T<sub>2</sub>, M et O.
- Spécification fédérale TT-S-00230-C, type I, classe B.
- Corps of Engineers CRD-C-541, type I, classe B.
- L'Office des normes générales du Canada CAN 19, 13-M82.

#### Conformité réglementaire

- Conformité à la norme Rule for Sealants de l'OTC.
- Satisfaisant les exigences des règlements de la Californie : CARB et SCAQMD
- Ce produit ne contient aucun produit chimique cancérigène répertorié dans California Proposition 65
- Conformité aux USDA Requirements for Non-food Contact

#### Normes environnementales :

- Norme LEED V.4 pour les nouvelles constructions et les rénovations importantes : Matériaux de construction à basse émission (article 4.1) 1 point.
- Contenu COV : moins de 27 g/L (norme ASTM D2369) méthode 24 de l'EPA (testé à 240 °F/115 °C).

Dernière révision : 07/12/20  
Document n° DS1233FR

#### Avantages

- Sans solvant, teneur en solides de 100 %, ne rétrécit pas.
- Formation d'une peau en 30 minutes.
- Ne dégage aucun gaz sur surfaces humides.
- Stabilité de la couleur, le produit n'est pas affecté par les rayons du soleil.
- Peut être peint dans les 24 heures (voir restrictions).
- Mouvement du joint de +/- 25 %.
- Fabriqué aux États-Unis - certifié ISO 9001: 2015

#### Couleurs

Pierre, Gris, Noir et Blanc

\* Mise à la teinte offerte uniquement pour des lots.



#### Conditionnement

- **10,1 oz (300 ml)**  
24 cartouches/carton, 45 cartons/palette
- **20 oz (600 ml)**  
12 saucisses/carton, 40 cartons/palette
- **28 oz (825 ml)**  
12 cartouches/carton, 40 cartons/palette
- **Sachet de 2 litres, 68 oz (2010 ml)**  
4 sachets/emballage, 45 emballages/palette
- **Seaux de 2 et de 5 gallons (7,5 et 18,9 litres) ou bidons de 50 gallons (189 litres) disponibles sur commande spéciale**

## Préparation des joints

Les surfaces des joints doivent être propres, sèches et exemptes de contaminants y compris de saleté, d'huiles, de graisse, de goudron, de cire, de rouille et de toute autre substance pouvant affecter la performance du scellant.

## Conception des joints

Appliquer tous les joints selon les recommandations et les lignes directrices de l'ASTM et du SWRI. Les joints doivent être conçus avec un ratio de profondeur-largeur de 1:2 (profondeur du joint égale à la moitié de sa largeur). Contrôler la profondeur du scellant en utilisant un cordon de remplissage en polyéthylène ayant 25 % de plus de largeur que l'ouverture du joint à une température normale. Pour prévenir une adhérence sur trois points, utiliser un cordon de remplissage ou un ruban antiadhérence qui assurera un mouvement adéquat et une étanchéité de longue durée du joint. Lorsque la configuration du joint ne permet pas l'utilisation d'un cordon de remplissage, CHEM LINK recommande qu'un antiadhérent alternatif soit utilisé.

Largeur du joint Pouces (mm)	Profondeur du joint Pouces (mm)
1/4 - 1/2 (6 - 13)	1/4 (6)
1/2 - 3/4 (13 - 19)	1/4 - 3/8 (6 - 10)
3/4 - 1 (19 - 25)	3/8 - 1/2 (10 - 13)

Utilisations
Joints de dilatation
Pavés de maçonnerie
Réparation de blocs et de maçonnerie
Patios
Allées piétonnes
Voies d'accès pour autos
Terrasses en béton

Propriétés caractéristiques du produit non durci		
Viscosité	30,000 cp +/- 15,000 cp	Brookfield RVF broche TF, 4 RPM, 73 °F (23 °C)

Propriétés caractéristiques du produit durci		
Allongement à la rupture	350%	ASTM D412
Dureté shore A	15	ASTM C661
Résistance à la traction	120 psi	ASTM D412
Flexibilité à basse température	-15 °F (-26 °C) réussi avec mandrin de 1/4 po (6 mm)	ASTM D522
Rétrécissement	Aucun rétrécissement visible après 14 jours	
Température de service	-40 °F à 200 °F (-40 °C à 93 °C)	

Substrats compatibles*
Béton
Blocs et briques
Pierre
Maçonnerie
Asphalte vieillissant
Bois
Aluminium et métal galvanisé

\*Procéder à des essais et évaluer pour assurer une adhérence adéquate.

## Directives d'application :

### Béton

Avant l'application, enlever toute contamination résiduelle par abrasion mécanique, sablage ou lavage à pression. Sur béton jeune, enlever tout agent antiadhérent et le béton friable qui s'est détaché. Sécher l'eau visible et stagnante avant d'appliquer **NovaLink SL**. Poser un cordon de remplissage approprié pour éviter une adhérence sur trois points.

### Métal

Préparer le métal pour assurer une adhérence maximum. Enlever la rouille, la calamine et les résidus à la brosse métallique pour obtenir une surface métallique brillante. Enlever les pellicules, les débris de revêtements ou les revêtements inappropriés et les huiles avec un solvant adéquat comme l'alcool.\*

*\*CHEM LINK recommande de tester les substrats avec enduits pour l'adhérence avant de commencer un projet. Veuillez communiquer avec les services techniques pour obtenir les directives et recommandations d'applications spécifiques.*

### Bois

Le bois doit être propre, en bon état et sec avant d'y appliquer le scellant. Laisser le bois traité mûrir six mois avant l'application. Enlever les revêtements et la peinture (ou tester la compatibilité) pour assurer une bonne liaison. Ne pas utiliser sur du bois ignifuge.

### Apprêt

Dans la plupart des cas, **NovaLink SL** ne nécessite pas d'apprêt. Certaines applications ou certains substrats requièrent cependant un apprêt pour assurer une prise durable et une bonne étanchéisation. Il relève de la responsabilité de la personne qui procède à l'application de déterminer la nécessité d'un apprêt. CHEM LINK recommande d'utiliser un apprêt pour toute application pour laquelle une immersion prolongée est prévue.

### Nettoyage

Le scellant humide peut être enlevé en utilisant un solvant comme de l'alcool. Le **NovaLink SL** durci peut être enlevé par abrasion ou en raclant le substrat.

### Entreposage

Entreposer les contenants originaux non ouverts dans un endroit frais et sec. Protéger les contenants qui n'ont pas encore été ouverts de l'eau de la chaleur et de la lumière directe du soleil. Des températures élevées réduisent la durée de conservation du produit.

**NovaLink SL** ne gèle pas.

### Durée de conservation

La durée de conservation du produit est d'une année à partir de la date de fabrication lorsqu'il est entreposé dans des conditions normales. Des températures et une humidité relative élevées diminuent de façon importante la durée de conservation du produit. Les seaux ont une durée de conservation de six mois.

## Instructions pour l'application

Enlever la saleté, l'huile, la peinture écaillée, le givre et tout autre résidu susceptible de contaminer les surfaces de travail avec de l'alcool. NE PAS UTILISER de solvants à base de pétrole comme les essences minérales ou le xylène. Conservez **NovaLink SL** à température ambiante avant de l'appliquer pour assurer des propriétés d'application au pistolet et de travail du produit aisés. Tester et évaluer pour assurer une adhérence adéquate. Appliquer soigneusement le scellant au pistolet en réalisant un cordon lisse et continu. Travailler le mastic dans les quinze minutes de son application, au besoin.

### Apprêt

Dans la plupart des cas, **NovaLink SL** ne nécessite pas d'apprêt. Certaines applications ou certains substrats requièrent cependant un apprêt pour assurer une prise durable et une bonne étanchéisation. Il relève de la responsabilité de la personne qui procède à l'application de déterminer la nécessité d'un apprêt. CHEM LINK recommande d'utiliser un apprêt pour toute application pour laquelle une immersion prolongée est prévue.

### Mise en garde

Éviter le contact prolongé avec la peau. L'adhésif non durci irrite les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à grande eau. Appeler un médecin. Veuillez consulter la fiche signalétique du produit pour obtenir les renseignements relatifs aux premiers soins.

Visiter [www.chemlink.com](http://www.chemlink.com) pour consulter la fiche signalétique la plus à jour.

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

### Restrictions

- Pour les endroits où une exposition prolongée à des produits chimiques est prévue, communiquer avec les services techniques pour obtenir des recommandations. 800-826-1681
- Laissez le bois traité « mûrir » pendant six mois avant l'application selon les directives de l'APA.
- Ne pas utiliser le produit dans des endroits soumis à immersion prolongée.
- Ne pas entreposer à des températures élevées.
- Laisser l'asphalte mûrir pendant un minimum de six mois avant d'appliquer **NovaLink SL**
- Enlever les revêtements et scellants avant application.
- Veuillez contacter le service clientèle pour des renseignements sur les directives d'application à des températures inférieures à 32 °F (0 °C).
- Tester et évaluer toutes les peintures avant application. Les peintures à base de polyuréthane et d'huile peuvent sécher lentement.



Toutes les propriétés décrites dans le présent document sont tirées d'essais réalisés en laboratoire. Les propriétés et les rendements peuvent varier en fonction des conditions environnementales et de l'application technique. Effectuez des essais et des évaluations afin de déterminer l'utilisation adéquate. Visitez le site [www.chemlink.com](http://www.chemlink.com) pour obtenir la fiche signalétique, les guides de données techniques et la garantie complète de ce produit.

**GARANTIE LIMITÉE :** **CHEM LINK** garantit le rendement de ce produit, à condition qu'il soit correctement entreposé et appliqué à l'intérieur d'un délai de 1 an. Si ce matériel de **CHEM LINK** s'avère défectueux, retournez le produit restant ainsi que le reçu d'achat pour obtenir un remboursement ou un remplacement du produit excluant les coûts de main-d'œuvre. Une telle réclamation constitue le recours unique et exclusif pour les défauts ou la défaillance de ce produit. L'utilisateur doit lire et suivre les directives des versions les plus récentes du Guide de données techniques et des fiches signalétiques avant d'utiliser le produit. L'utilisateur détermine si le produit convient pour l'usage prévu et assume tous les risques. Le fabricant ne pourra être tenu responsable des dommages (y compris les dommages indirects ou accidentels) au-delà du prix d'achat, sauf dans les cas où une telle exclusion ou limitation est interdite par la loi de la province. **CETTE GARANTIE REMPLACE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, ÉCRITES OU ORALES, ÉTABLIE PAR LA LOI, EXPRESSE OU TACITE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU DE CONVENANCE À UN USAGE PARTICULIER.** À l'exception de la garantie expresse ci-dessus fournie par le fabricant, le produit est vendu avec tous les défauts. **CHEM LINK NE PEUT ÊTRE TENU RESPONSABLE DE L'UTILISATION DE CE PRODUIT DE MANIÈRE À CONTREVENIR À UN BREVET OU À TOUT AUTRE DROIT DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE DÉTENUS PAR D'AUTRES PARTIES.** Cette garantie vous confère des droits juridiques spécifiques et vous pourriez également avoir d'autres droits aux États-Unis qui varient d'un état à un autre. Pour obtenir des renseignements au sujet de la réclamation de garantie, composez le 800-826-1681.