

Fiche technique

Technologie

Section CSI n° 07 92 13

CHEM LINK

Construction et maintenance

Téléphone: 800-826-1681

Fax: 269-679-4448

353 E. Lyons Street

Schoolcraft, MI 49087

www.chemlink.com

Description du produit

NovaLink 35 est un mastic élastomère polyéther durcissant à l'humidité et conçu pour une application dans des climats humides, secs ou froids. **NovaLink 35** ne contient pas de solvants ni d'isocyanates. **NovaLink 35** ne rétrécit pas lors du durcissement, ne se décolore pas lorsqu'il est exposé à la lumière UV, ne dégage pas de gaz et ne forme pas de bulles sur les surfaces humides comme c'est souvent le cas avec les mastics d'uréthane. **NovaLink 35** offre d'excellentes propriétés d'adhérence à la plupart des matériaux de construction, ainsi que d'excellentes propriétés élastomères élastiques. **NovaLink 35** permet les mouvements du joint à une compression et une extension de plus de 35%. Parce qu'il durcit dans des conditions climatiques humides ou sèches et à basse température 32 °F (0 °C), **NovaLink 35** peut être utilisé efficacement dans toutes les conditions de chantier difficiles.

Normes de performance applicables

- ASTM C920, Type S, Qualité NS, Classe 35, utilise NT, T2, M, G, A et O
- Spécification fédérale TT-S-00230-C Type II, classe B
- Corps des ingénieurs américains CRD-C-541, Type II, classe B
- Comité canadien de normalisation CAN 19, 13-M82
- Validé par l'Institut SWR (imperméabilisation et restauration du mastic)

Conformité réglementaire

- Conforme à la norme BCT pour les agents d'étanchéité
- Conforme aux exigences de la réglementation de l'état de Californie : CARB, BAAQMD et SCAQMD
- Ce produit ne contient pas de produits chimiques cancérigènes tels que répertoriés dans la Proposition de Californie 65.

Normes environnementales :

- LEED 2.2 pour les nouvelles constructions et les rénovations majeures :
Matériaux à faible émission (Section 4.1) 1 Point
- Lignes directrices du modèle NAHB des bâtiments d'habitation écologiques : 5 points
- Teneur en COV : moins de 15 grammes/litre ASTM D2369 Méthode EPA 24 (testée à 240 °F / 115 °C)

Date de la dernière révision : 30/07/20

Document n° DS1240FR

Avantages

- Sans solvants, 100% de matières solides, ne rétrécit pas
- Revêtement prêt en 40 minutes
- Aucun dégagement de gaz sur les surfaces humides
- Bonne stabilité des couleurs, ne change pas de couleur sous l'action du soleil
- Il peut être peint au bout de 24 heures (voir les limitations)
- +/- 35% de mouvements du joint
- Fabriqué aux États-Unis - certifié ISO 9001: 2015



Couleurs

Bien vouloir consulter la carte des couleurs ou chemlink.com pour la liste complète des couleurs disponibles.

Des couleurs spéciales sont disponibles à la demande.

Emballage

- 10,1 oz (300 ml)
24 cartouches/carton, 45 cartons/palette
- 20 oz (600 ml)
12 saucisses/carton, 40 cartons/palette
- Seaux de 7,5 et de 19 litres ou fûts de 190 litres disponibles sur commande spéciale

Préparation des joints

Les surfaces des joints doivent être propres, sèches et exemptes de toute contamination, telles que la saleté, les huiles, les graisses, le goudron, la cire, la rouille et toute autre substance qui peut limiter l'action du mastic

Conception des joints

Effectuer toutes les applications de joints conformément aux recommandations et lignes directrices ASTM et SWRI. Les joints doivent être conçus avec un rapport de 1:2 de profondeur par rapport à la largeur (profondeur du joint faisant la moitié de la largeur). Contrôler la profondeur du mastic à l'aide d'un fond de joint en polyéthylène qui est de 25% plus grande que l'ouverture du joint à la température standard. Pour empêcher l'adhérence sur trois points, utiliser un fond de joint ou un ruban anti-adhérence pour garantir la bonne flexibilité du joint et un joint durable et étanche à l'eau. Lorsque la configuration des joints ne permet pas un fond de joint, CHEM LINK recommande d'utiliser un ruban anti-adhérence alternatif.

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)

CHEM LINK recommande d'utiliser un apprêt de substrat approprié pour les joints fortement articulés ou les substrats différents qui nécessitent des propriétés d'adhérence accrues.

Substrats compatibles*
Béton
Bloc et brique
Pierre
Maçonnerie
Aluminium et métal galvanisé
Bois
Plastiques techniques, PVC
Verre
Fibre de verre FRP
Mousse EPS

*Tester et évaluer pour assurer une bonne adhérence

Propriétés physiques typiques		
Consistance permettant	Pas d'affaissement	
Viscosité	1 300 000 cp +/- 300 000 cp	Broche Brookfield RVF TF, 4 tr/min, 73 °F (23 °C)
Densité	12,0 +/- 0,2 lbs par gallon	ASTM D1475
Temps de séchage	40 min	45 +/- 5% d'humidité relative de l'air
Allongement à la rupture	445%	ASTM D412
Dureté Shore A	21	ASTM C661
Résistance au cisaillement	182 psi	ASTM D1002
Résistance à la traction	145 psi	ASTM D412
Cuisson à basse température	Passe -15 °F (-26 °C) Mandrin de 1/4"	ASTM D522
Rétrécissement	Pas de rétrécissement visible après 14 jours	
Température de service	-40 °F à 200 °F (-40 °C à 93 °C)	

Domaines d'application de base
Joints de dilatation
Béton préfabriqué
Bloc et maçonnerie
Châssis de fenêtres et de portes
Bardage
Joints à gorge
Transport
Mastic résistant aux intempéries

Directives d'application :

Béton

Avant l'application, enlever toute contamination résiduelle par abrasion mécanique, sablage ou lavage sous pression. Sur le béton frais, enlever tous les agents de démoulage, le béton friable et sans cohésion. Sécher toute l'eau visible et stagnante avant d'appliquer **NovaLink 35**. Installer un fond de joint approprié pour éviter l'adhérence sur trois points.

Métal

Préparer toutes les surfaces métalliques pour garantir une adhérence maximale. Enlever toute trace de rouille, de tartre et les résidus par brossage métallique jusqu'à un éclat de métal brillant. Enlever les films, les revêtements sans cohésion ou inappropriés et les huiles avec un solvant approprié tel que l'alcool.*

*CHEM LINK recommande de tester les substrats revêtus à l'égard de l'adhérence avant de commencer un projet. Veuillez contacter le Service technique pour des recommandations et directives d'application spécifiques.

Bois

Le bois doit être propre, solide et sec avant l'application du mastic. Exposer le bois traité aux intempéries pendant six mois avant l'application. Enlever tous les revêtements et la peinture (ou tester la compatibilité) pour assurer une bonne adhérence. Ne pas utiliser sur le bois ignifuge.

Apprêtage

Dans la plupart des cas, **NovaLink 35** ne nécessite pas un apprêt. Cependant, certaines applications ou certains substrats peuvent nécessiter un apprêt pour garantir une adhérence durable et un joint résistant aux intempéries. Il incombe au poseur de déterminer la nécessité d'un apprêt. CHEM LINK recommande d'utiliser un apprêt pour toute application où l'immersion prolongée est envisagée.

Nettoyage

Le mastic humide peut être retiré avec un solvant tel que l'alcool. Le mastic **NovaLink 35** dur peut être enlevé par abrasion ou grattage du substrat.

Conservation

Conserver les récipients d'origine non ouverts dans un endroit frais et sec. Protéger les récipients non ouverts de l'eau, de la chaleur et des rayons directs du soleil. Des températures élevées réduisent la durée de conservation. **NovaLink 35** ne gèle pas.

Durée de conservation

Douze mois à compter de la date de fabrication en cas de stockage à une température de 70 °F / 21 °C et à 50% d'humidité relative de l'air. Une température élevée et une humidité relative de l'air élevée peuvent réduire la durée de conservation de manière significative.

Les seaux ont une durée de conservation de six mois.

Consignes d'application

Enlever toute trace de saleté, d'huile, de peinture sans cohésion et d'autre contamination de toutes les surfaces de travail avec de l'alcool. NE PAS UTILISER des solvants à base de pétrole tels que l'essence minérale ou le xylène. Maintenir **NovaLink 35** à la température ambiante avant l'application afin d'assurer une application facile au pistolet et avec des outils. Tester et évaluer pour assurer une bonne adhérence. Appliquer le mastic au pistolet avec précaution, en assurant un cordon lisse et continu. Si des outils sont requis, les utiliser dans les quinze minutes suivant l'application.

Attention

Eviter le contact prolongé avec la peau. Tout adhésif non durci irrite les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau. Faire appel à un médecin. Consulter la FDS pour les informations relatives aux premiers secours.

Consulter www.chemlink.com pour voir la FDS la plus récente.

TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

Limitations

- Les applications horizontales nécessitent l'utilisation d'outils.
- Dans les zones où une exposition prolongée aux produits chimiques est prévue, veuillez contacter le Service technique pour plus de recommandations.
- Permettre que le bois traité « durcisse » pendant six mois avant l'application selon les directives APA.
- Ne pas utiliser dans les zones sujettes à une immersion constante.
- Ne pas stocker à des températures élevées.
- Attendre que l'asphalte durcisse pendant au moins six mois avant d'appliquer **NovaLink 35**
- Enlever tous les revêtements et produits d'étanchéité avant l'application.
- Veuillez contacter le Service clientèle pour les directives d'application en cas de températures inférieures à 32 °F (0 °C).
- Tester et évaluer toutes les peintures avant l'application. Les peintures à base de polyuréthane et à base d'huile peuvent nécessiter un temps de séchage plus long.



Toutes les propriétés décrites dans le présent document sont le résultat de tests réalisés dans des conditions de laboratoire. Les propriétés et les performances varient en fonction des conditions environnementales et de la technique d'application utilisée. Tester et évaluer pour déterminer l'usage approprié. Consulter www.chemlink.com pour voir la fiche de données de sécurité, les fiches techniques et la garantie complète de ce produit.

GARANTIE LIMITÉE : Chem Link garantit les performances de ce produit, à condition qu'il soit correctement conservé et que son application s'effectue dans un délai d'un (01) an. S'il s'avère que ce matériel Chem Link est défectueux, bien vouloir retourner le produit restant accompagné du justificatif d'achat pour remboursement ou remplacement du produit hors la main-d'œuvre ou le coût de la main-d'œuvre. Ceci est le seul et unique recours pour les défauts ou la défaillance de ce produit. L'utilisateur est tenu de suivre les instructions de la fiche technique et de la FDS actuelles avant d'utiliser le produit. L'utilisateur détermine l'adéquation du produit quant à l'usage prévu et en assume les risques. Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages (y compris les dommages indirects ou accessoires) dont la valeur dépasse celle du prix d'achat, sauf si une telle exclusion ou limitation est interdite par la loi. **CETTE GARANTIE REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE, ÉCRITE OU VERBALE, STATUTAIRE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER ;** sauf pour la

garantie expresse ci-dessus fournie par le fabricant, le produit est vendu avec tous les défauts. Chem Link **DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ POUR L'UTILISATION DE CE PRODUIT D'UNE MANIÈRE POUVANT VIOLER LES BREVETS OU AUTRES DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE**

DÉTENUS PAR D'AUTRES FABRICANTS. Cette garantie vous donne des droits spécifiques, et vous pouvez également avoir d'autres droits aux États-Unis, qui varient d'un état à l'autre. Pour de plus amples informations sur la garantie, veuillez appeler le 800-826-1681.