

## Fiche technique

Silicone à durcissement neutre

CSI Section N° 07 14 16

### Chem Link

#### Construction et maintenance

Téléphone : 800-826-1681

Fax: 269-679-4448

353 E. Lyons Street

Schoolcraft, MI 49087

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

Dernière révision : 16/07/20

Document n° DS1223

#### Description du produit

**DuraSil SL** est un mastic silicone à polymérisation oxime (neutre) conçu pour une utilisation dans les bacs à mastic et les joints de pénétration garantis **E-Curb**. **DuraSil SL** convient aux applications dans les conduites chaudes jusqu'à 204°C (400°F). Le faible duromètre de **DuraSil SL** et ses propriétés élastomères résilientes permettent un plus grand mouvement dans les joints de pénétration que les mastics uréthanes typiques. **DuraSil SL** ne contient pas de solvant, d'isocyanates et ne se rétracte pas lors du séchage. **DuraSil SL** peut être utilisé efficacement dans des conditions climatiques humides ou sèches et à des températures basses allant jusqu'à 0°C (32°F).



#### Temps de durcissement

La vitesse de durcissement dépend des conditions atmosphériques. Le durcissement s'effectue à raison de 1/4" par semaine à 22°C (70°F) et 50% d'humidité relative. Une température et une humidité basses freinent le rythme de durcissement. Une température et une humidité élevées accélèrent le rythme de durcissement. Les profondeurs de plus de 2 po seront durcies en 2 à 3 mois.

#### Respect de la réglementation

- Conforme à la règle de l'OTC pour les scellants et les calfeutrans.
- Répond aux exigences des règlements de la Californie : CARB, BAAQMD et SCAQMD
- Ce produit ne contient pas de produits chimiques cancérigènes répertoriés dans la Proposition 65 de la Californie.
- Conforme aux exigences de l'USDA pour le contact avec des denrées alimentaires

#### Normes écologiques :

- LEED 2.2 pour les nouvelles constructions et les rénovations importantes : Matériaux à faibles émissions (Section 4.1) 1 Point
- Directives de construction de maisons vertes de la NAHB : 5 points d'impact global
- La teneur en COV : moins de 32 grammes / litre ASTM D2369 Méthode 24 de l'EPA (testé à 240°F / 115°C)

#### Avantages

- Le durcissement neutre ne favorise pas la corrosion du métal.
- Sans solvant, 100 % de solides, ne rétrécit pas
- Pas de dégazage sur les surfaces humides
- Bonne stabilité de la couleur, pas de bronzage
- Auto-nivelant, ne nécessite pas d'outils spéciaux ni de mélange.
- Application à des températures aussi basses que 0°C (32°F)
- Garanties étendues disponibles
- Fabriqué aux États-Unis - certifié ISO 9001:2015

#### Couleurs

Gris

\* La correspondance des couleurs n'est disponible que pour les lots

#### Emballage

- **Poche de 2 litres**  
4 poches/emballage de terrain, 48 emballages de terrain/palettes
- **Seaux de 2 et 5 gallons ou fûts de 50 gallons disponibles sur commande spéciale.**

### Instructions d'application

Enlevez tous les produits de calfeutrage, mastic, ciment, asphalte et autres contaminants précédemment appliqués sur les pénétrations à l'aide d'une brosse métallique. Brossez tout le gravier ou les granules lâches.

Coller la base de chaque pénétration avec **DuraSil**. Enduire les pénétrations de **DuraSil** à un pouce au-dessus de **E-Curb/bac à mastic**.

Retirer le bouchon du sachet, verser dans la bordure. S'il reste du mastic, essorer l'excès d'air et resceller.

**NOTE** : Il est recommandé de remplir ENTIEREMENT **E-Curb/bac à mastic** avec **DuraSil SL** et de maintenir une distance d'un pouce entre la pénétration et le bord intérieur de **E-Curb/ bac à mastic** afin de fournir un joint en caoutchouc adéquat.

NE PAS UTILISER de solvants à base de pétrole tels que l'essence minérale ou le xylène pour le nettoyage. Maintenir **DuraSil SL** à une température ambiante avant de l'appliquer pour faciliter l'application au pistolet et le nivellement. Tester et évaluer pour assurer une adhérence adéquate. Séchez toute eau visible et stagnante avant d'appliquer **DuraSil SL**.

### Nettoyage

L'adhésif humide peut être enlevé à l'aide d'un solvant tel que l'alcool. Le **DuraSil SL** durci peut être enlevé en abrasant ou en grattant le substrat.

### Conservation

Conservez les contenants originaux, non ouverts, dans un endroit frais et sec. N'exposez pas les contenants non ouverts à l'eau, la chaleur et à la lumière du soleil. Des températures élevées réduiront la durée de conservation. **DuraSil SL** ne gèle pas.

### Durée de conservation

Douze mois à partir de la date de fabrication lorsque le produit est stocké à 70°F / 21°C avec une humidité relative de 50 %. Une température et une humidité relative élevées peuvent réduire considérablement la durée de conservation. Les seaux ont une durée de conservation de six mois.

Toutes les propriétés décrites dans ce document sont issues de tests effectués en laboratoire. Les propriétés et les performances varient en fonction des conditions environnementales et de la technique d'application. Testez et évaluez pour déterminer l'utilisation appropriée. Visitez [www.chemlink.com](http://www.chemlink.com) pour obtenir la fiche de données de sécurité, les guides de données techniques et la garantie complète de ce produit.

**GARANTIE LIMITÉE** : **Chem Link** garantit les performances de ce produit, à condition qu'il soit correctement stocké et appliqué dans un délai d'un an. Si ce produit **Chem Link** s'avère être défectueux, renvoyer le produit restant et le reçu d'achat pour un remboursement ou un remplacement du produit, à l'exclusion de la main-d'œuvre ou du coût de la main-d'œuvre. Ceci est le seul et unique recours en cas de défaut ou de défaillance de ce produit. L'utilisateur doit lire et suivre les instructions du Guide des données techniques et de la FDS en vigueur avant d'utiliser le produit. L'utilisateur détermine l'adéquation du produit à l'utilisation prévue et en assume tous les risques - Ne pas poser le produit si une pluie est prévue dans les 4 heures. Le fabricant ne doit en aucun cas être tenu responsable des dommages (y compris les dommages indirects ou accessoires) dépassant le prix d'achat, sauf si une telle exclusion ou limitation est interdite par la loi de l'État. LA PRÉSENTE GARANTIE REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE, ÉCRITE OU ORALE, STATUTAIRE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER ; à l'exception de la garantie expresse susmentionnée donnée 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 TOUT AUTRE DROIT DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE DÉTENUS PAR D'AUTRES. Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques, et vous pouvez également avoir d'autres droits aux États-Unis qui varient d'un état à l'autre. Pour toute information sur les demandes de garantie, appelez le 800-826-1681.

| Propriétés typiques      |                                   |   |
|--------------------------|-----------------------------------|---|
| Viscosité                | 100,000 cp<br>+/- 20 000 cp       | Brookfield RVF<br>Broche TF,<br>4TR/MIN, 73°F |
| Densité                  | 8,3 lbs +/- 0,2<br>lbs par gallon | ASTM D1475                                    |
| Résistance à la traction | 100 psi                           | ASTM D412                                     |
| Dureté Shore 00          | 40                                | ASTM C661                                     |
| Élongation à la rupture  | 650 %                             | ASTM D412                                     |
| Température de service   | -62°C à 204°C (-80°F à 400°F)     |   |

### Limitations

- Ne pas stocker à des températures élevées.
- Veuillez contacter le service clientèle pour les directives d'application avec des températures inférieures à 0°C (32°F).
- Ne pas installer lorsque la pluie est prévue dans les 4 heures.
- Ne pas utiliser sur le TPO sans l'apprêt TPO.
- Ne pas utiliser sur les membranes Hypalon
- Les membranes APP lisses nécessitent la pose préalable d'une cible granulée de bitume modifié APP autour de la pénétration.
- Ne pas utiliser dans des endroits soumis à une immersion continue.
- Dans les zones où une exposition chimique prolongée est prévue, contacter les services techniques pour obtenir des recommandations. 800-826-1681
- Ne pas apprêter les surfaces de collage avec un apprêt d'asphalte.
- Ne pas utiliser le ciment asphaltique comme « mastic de nuit » autour de la base de la pénétration. Utilisez le **M-1** à cette fin.