

MasterSeal^{MD} SL 180

Scellant de polyester pour boucles de capteur de trafic

ANCIENNEMENT SCELLANT À BOUCLES GOLD LABEL ALL SEASON

EMBALLAGE

Seaux en plastique de 13,5 kg (3,5 gallons [30 lb]), contenant :

- 3,8 l (1 gallon) de liquide
- 9 kg (20 lb) de poudre
- Un tube de 1,5 cl (1/2 oz) de retardateur Flexgard
- Bouteille de Fast Flex Accelerator de 100 g vendue séparément

COULEUR

Gris

RENDEMENT

Voir le tableau à droite

ENTREPOSAGE

Entreposez et transportez dans des contenants non ouverts à 16 à 27 °C (60 à 80 °F) dans un environnement sec et propre.

DURÉE DE CONSERVATION

1 an lorsqu'entreposé adéquatement

TENEUR EN COV

0 g/l moins l'eau et les solvants exclus

DESCRIPTION

MasterSeal SL 180 est un scellant de polyester coulable. Il est conçu pour l'industrie du contrôle de la circulation pour enrober et protéger les fils des boucles de détecteurs des feux de circulation et barrières de stationnement.

POINTS FORTS DU PRODUIT

- Mûrit rapidement, ce qui permet de minimiser l'interruption de la circulation
- Le scellant mûri est flexible de manière à supporter le mouvement normal du béton ou de l'asphalte
- Des rapports de mélange variables permettent à l'applicateur d'obtenir la consistance souhaitée
- Coulable pour assurer d'encapsuler totalement les fils de boucle
- La tolérance au gel-dégel permet d'utiliser le scellant à une température en dessous du point de congélation
- Tolère la présence d'humidité, ce qui permet de l'appliquer sur des substrats humides

APPLICATIONS

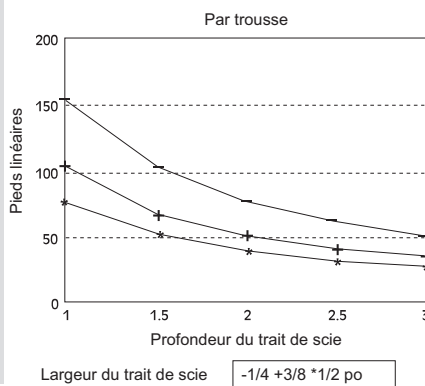
- Pour enrober les fils de boucle de détecteur des feux de circulation et barrières de stationnement
- Intérieur ou extérieur
- Béton et maçonnerie
- Asphalte

MÉTHODE D'APPLICATION

MÉLANGE

1. Ajoutez progressivement la poudre à la résine liquide dans un contenant propre, en plastique de préférence. Utilisez la totalité des 9 kg (20 lb) de poudre et mélangez avec les 3,8 l (1 gallon) de résine fournie. Vous pouvez ajouter davantage de résine (jusqu'à 3,8 l (1 gallon)) pour obtenir la consistance requise pour le travail. Davantage de poudre peut aussi être ajoutée pour changer la consistance.
2. Mélangez constamment pour obtenir une consistance uniforme. Pour de meilleurs résultats, utilisez un mélangeur mécanique.
3. Pour une durée d'utilisation prolongée, mélangez dans le tube de Flexgard fourni avec chaque trousse.
4. Pour accélérer le temps de mûrissement, mélangez dans une demi-bouteille (50 g) pour une application en dessous de 2 °C (35 °F).
5. Conditionnez le matériau à 50-75 °F avant usage.

RENDEMENT



Données Techniques

Composition

MasterSeal SL 180 est un scellant de polyester autonivelant.

Propriétés typiques

| PROPRIÉTÉ | VALEUR |
|---|---------|
| Durée d'utilisation, min, à 25 °C (77 °F) | 10 – 15 |
| Avec Flextard | 30 – 40 |
| Mûrissement initial, min, à 25 °C (77 °F) | 20 |
| Mûrissement avec Flextard | 45 |

Application par temps froid avec 50 g de Fast Flex Accelerator

| PROPRIÉTÉ | VALEUR |
|--|---------|
| Durée d'utilisation, min, à 2 °C (35 °F) | 10 |
| Mûrissement initial, min, à 2 °C (35 °F) | 10 – 15 |

Ne pas utiliser Fast Flex Accelerator au-delà de 2 °C (35 °F).

Données d'essai

| PROPRIÉTÉ | RÉSULTATS | MÉTHODE D'ESSAI |
|---|---------------------------------------|--|
| Viscosité, cps, à 26 °C (78 °F) | 6 500 | ASTM Brookfield Modèle RVT n° 3 à 10 tr/m |
| Dureté, Shore D | 50 | ASTM D 2240 |
| Résistance à la traction, MPa (lb/po ²) | | ASTM D 638 |
| Poudre/résine 2 pour 1 | 2,7 (395) | |
| Poudre/résine 1 pour 1 | 1,7 (246) | |
| Allongement, % | | ASTM D 638 |
| Poudre/résine 2 pour 1 | 10 | |
| Poudre/résine 1 pour 1 | 20 | |
| Adhérence au béton, MPa (lb/po ²), traction directe | 2,1 (300) échec sur du béton 100 % | ASTM D 4541 |
| Absorption, % | | ASTM D 570 |
| Eau salée (solution 5 %) | 0,20 | |
| Eau | 0,20 | |
| Huile | 0,02 | |
| Essence | 0,80 | |
| Retrait linéaire, % | 0,78 | ASTM D 2566 |
| Résistance à l'arc, s | 181 | ASTM D 495 |

Toutes les valeurs d'application et de performances sont des valeurs typiques pour le matériau, mais peuvent varier selon les méthodes de test, les conditions et les configurations.

APPLICATION

- Faites un trait de scie sur le joint aux dimensions souhaitées.
- Éliminez l'eau et les débris dans le trait de scie à l'aide d'air comprimé sans huile.
- Installez le fil de boucle de détecteur.
- Versez doucement MasterSeal SL 180 dans le trait de scie, ce qui permet au scellant de couler et d'encapsuler le fil du détecteur.

NETTOYAGE

Nettoyez les outils et l'équipement avec du diluant à peinture-laque. Nettoyez la peau immédiatement avec du savon et de l'eau ou un détergent industriel pour les mains et non des solvants.

POUR DE MEILLEURS RÉSULTATS

- Peut être appliqué à des températures inférieures au point de congélation à condition que le substrat ne soit pas recouvert de givre ni de glace.

- L'utilisateur est responsable de l'application adéquate. Les visites sur le terrain du personnel de Master Builders Solutions 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

Avant d'utiliser le produit, assurez-vous d'avoir lu et compris toutes les fiches signalétiques et les renseignements sur l'étiquette. Vous pouvez obtenir la fiche signalétique en consultant le www.master-builders-solutions.com/en-us, en envoyant votre demande par courriel à mbsbscst@mbcc-group.com ou en composant le 1 800 433-9517. À utiliser uniquement comme indiqué.

EN CAS D'URGENCE : Appeler CHEMTEL au +1 (800) 255-3924 ou au +1 (813) 248-0585 en dehors des États-Unis et du Canada.

AVIS DE GARANTIE LIMITÉE :

Master Builders Solutions Construction Systems US, LLC (« Master Builders ») 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 comme indiqué pendant sa durée de vie. L'obtention de résultats satisfaisants dépend non seulement de la qualité des produits, mais aussi de nombreuses circonstances indépendantes de notre volonté. MASTER BUILDERS OFFRE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, SUR SES PRODUITS, NOTAMMENT DES GARANTIES MARCHANDES OU DE CONVENANCE À UN USAGE PARTICULIER. 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 l'expédition

à l'acheteur d'une quantité de produit égale à celle qui n'est pas conforme à la garantie ou le remboursement du prix d'achat de ce produit, à la seule discrétion de Master Builders. Toute réclamation concernant ce produit doit être reçue par écrit dans un délai d'un (1) an à compter de la date d'expédition. L'acheteur renonce aux réclamations déposées après ce délai. MASTER BUILDERS NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE PARTICULIER, ACCESSOIRE, CONSÉCUTIF (Y COMPRIS LA PERTE DE PROFITS) OU PUNITIF DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT.

L'acheteur doit déterminer l'adéquation des produits à l'utilisation prévue et assume tous les risques et responsabilités à cet égard. Les renseignements contenus dans le présent guide, et tout autre conseil technique formulé ultérieurement, reposent sur l'expérience et les connaissances actuelles de Master Builders. Cependant, Master Builders n'assume aucune responsabilité quant à la communication 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. De plus, aucune relation juridique ne peut être créée ou entraînée par la présentation de ces renseignements ou conseils techniques. Master Builders se réserve le droit d'apporter des changements selon les progrès technologiques et les développements ultérieurs. L'acheteur du ou des produits doit les tester pour déterminer leur adéquation à l'application et à l'utilisation prévues avant de procéder à leur application complète. Seuls des experts peuvent vérifier le rendement du produit décrit ici en procédant à des essais.

**Pour usage professionnel seulement.
Produit non destiné à la vente ou à
l'utilisation par le public.**