

## MasterWeld<sup>MD</sup> 948

Adhésif polyuréthane à haute résistance et forte teneur en solides

ANCIENNEMENT APPELÉ CHEMREX<sup>MC</sup> CX-948

### EMBALLAGE

- Cartouches de 313 mL
- Cartouches de 828 mL

### COULEURS

Marron pâle

### RENDEMENT

Voir page 3 pour le tableau.

### ENTREPOSAGE

Entreposez dans les contenants non ouverts dans un endroit frais et sec non exposé aux rayons du soleil. L'entreposage à des températures élevées réduit la durée de conservation. MasterWeld 948 demeure flexible même s'il est entreposé sous le point de congélation; par contre, il doit être conservé à température ambiante pendant au moins 24 heures avant usage.

### DURÉE DE CONSERVATION

1 an lorsqu'entreposé adéquatement

### TENEUR EN COV

45 g/L (0,38 lb/gal), sans l'eau et les solvants exemptés.

### DESCRIPTION

MasterWeld 948 est un adhésif très résistant à base de polyuréthane à forte teneur en solides. Ce produit à faible teneur en COV est plus résistant que les adhésifs conventionnels. Il procure une adhésion permanente en une nuit sur presque tous les substrats. Il peut être employé sous la plupart des climats et dans la plupart des conditions.

### POINTS FORTS DU PRODUIT

- Sa formulation à faible odeur et à faible teneur en COV est sécuritaire dans les espaces intérieurs occupés
- Adhérence forte et polyvalente qui lie de manière permanente presque n'importe quel matériau
- Sa formulation anti-retrait à teneur élevée en solides fournit la couverture désirée sans fissuration ou perte d'adhésion avec le temps
- Procure une liaison plus tenace que de nombreux substrats qu'il fait adhérer ensemble; jusqu'à 3 fois la résistance des adhésifs conventionnels
- Procure une adhésion permanente en une nuit pour un achèvement plus rapide du projet
- Le temps ouvert long offre de la flexibilité pour le repositionnement; pratique
- Peut être appliqué sur du bois gelé sans givre, pour plus de polyvalence sur le chantier
- La grande plage de températures de service convient aux environnements chauds et froids

### EMPLACEMENT

- Intérieur et extérieur
- Au-dessus du sol

### SUBSTRATS

- La plupart des matériaux de construction rigides
- Bois traité et non traité
- Brique
- Métal
- Béton
- Maçonnerie
- Contreplaqué/panneau OSB
- Panneaux de fibre
- Panneaux de ciment

## Données techniques

### Composition

MasterWeld 948 est un élastomère de polyuréthane à forte teneur en solides qui durcit en réagissant avec l'humidité atmosphérique.

### Conformités

- Adhésif conforme ou dépassant toutes les exigences de la spécification AFG-01 de l'American Plywood Association, Adhesive for Gluing Plywood to Wood Framing.
- Bulletin UM-60 de la FHA
- ASTM D 3498

#### Propriétés typiques

| PROPRIÉTÉ                         | VALEUR            |
|-----------------------------------|-------------------|
| Viscosité, cP                     | Jusqu'à 1 000 000 |
| Solides, %                        | 90                |
| Temps de maniabilité ou ouvert, h | Jusqu'à 1         |
| Poids, kg/L (lb/gal)              | 1,30 (10,8)       |
| Point éclair, °C (°F)             | 121 (250)         |
| Stabilité au gel/dégel            | Ne gèle pas       |
| Retrait                           | Aucun             |
| Température de service, °C (°F)   | Jusqu'à 121 (250) |

## Données d'essai

### CISAILLEMENT DE CHEVAUCHEMENT

| PROPRIÉTÉ                            | RÉSULTATS MPA (PSI) | COMMENTAIRES                |
|--------------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Chemlite au contreplaqué             | 2,35 (341)          | Rupture du contreplaqué     |
| Kynar au contreplaqué                | 2,34 (340)          | MasterSeal P 173 sur Kynar  |
| Polyuréthane extrudé au contreplaqué | 1,65 (240)          | Sec au toucher : 32 minutes |

## Données d'essai

### TABLEAU DE LA RÉSISTANCE DE L'ADHÉSION

| SUBSTRAT   | MPA (PSI)  |              |
|--|------------|--------------|
|  | 24 heures  | 7 jours      |
| Contreplaqué au pin Douglas  | 3,73 (541) | 5,91 (858)   |
| Contreplaqué au bois traité  | 5,93 (861) | 6,89 (1 000) |
| Métal au pin Douglas   | 2,16 (313) | 2,16 (313)   |
| Mousse sur mousse*   | 0,25 (37)  | 0,25 (37)    |
| Panneau structural orienté sur panneau structural orienté (humide) | 2,44 (354) | 3,75 (544)   |
| Pin Douglas humide au métal  | 1,50 (217) | 2,16 (313)   |
| Pin Douglas gelé au pin Douglas gelé                               | 2,48 (360) | 5,70 (828)   |
| Contreplaqué aux polymères renforcés de fibres (PRF)               | 0,69 (100) | 1,53 (222)   |

Remarque : Moyenne pour 10 spécimens. Bois humidifié par trempage durant une nuit.

\*Déchirement de la mousse à 0,25 MPa (37 psi).

Les résultats d'essai sont des valeurs typiques obtenues dans des conditions de laboratoire. Des variations raisonnables sont à prévoir.

## MÉTHODE D'APPLICATION

### PRÉPARATION DE LA SURFACE

1. Les surfaces doivent être solides, sèches, propres, exemptes de saleté, d'humidité, de particules libres, d'huile, de graisse, d'asphalte, de goudron, de peinture, de cire, de rouille, de produits imperméabilisants, d'agents de décoffrage et de mûrissement et de membranes.

### SUR LES SURFACES MÉTALLIQUES :

Mélangez chaque composant séparément avant de les combiner.

### SUR LE BÉTON, LA PIERRE ET LES AUTRES SURFACES DE MAÇONNERIE :

Nettoyez par meulage, sablage au jet ou à la brosse métallique pour exposer une surface saine, sans contaminants ni laitance.

### SUR LES SURFACES DE BOIS :

La surface doit être propre et solide. Grattez la peinture jusqu'au bois nu.

### APPRÊT

MasterWeld 948 adhère bien à la plupart des substrats; cependant, il incombe à l'utilisateur de vérifier l'adhérence de l'adhésif durci à un substrat spécifique. Pour plus de détails, communiquez avec les services techniques de Master Builders Solutions.

## APPLICATION

1. Appliquez à la truelle ou avec un pistolet à cafeutrer.
2. Il est fortement recommandé de porter des gants lors de l'application. Une fois durci, le produit ne peut plus être enlevé.
3. Du fait de la résistance élevée de MasterWeld 948, n'en appliquez pas autant qu'un adhésif conventionnel. Pratiquez l'ouverture la plus petite possible dans la buse afin d'obtenir un boudin de dimension appropriée. Assurez-vous de remplir tout l'espace entre les matériaux.
4. Les matériaux peuvent être repositionnés sans perte d'adhérence jusqu'à une heure après l'application.
5. Si nécessaire, utilisez des attaches mécaniques pour maintenir les matériaux ensemble jusqu'à ce que l'adhésif soit totalement durci.

#### Rendement

| TAILLE DU BOUDIN MM (PO) | M/L (PIEDS LINÉAIRES/GAL) |
|--------------------------|---------------------------|
| 3 (1/8)                  | 126,2 (1 569)             |
| 5 (3/16)                 | 56 (697)                  |
| 6 (1/4)                  | 31,5 (392)                |
| 8 (5/16)                 | 20,2 (251)                |
| 10 (3/8)                 | 14 (174)                  |

#### PRISE

MasterWeld 948 assure une prise ferme en 1 à 2 heures, et adhère fortement en une nuit. Le temps de prise varie avec la température, l'humidité, et la porosité des matériaux à coller.

#### NETTOYAGE

Immédiatement après usage, nettoyez tous les outils et l'équipement avec du xylène, de l'essence minérale ou de l'acétone. Le matériau durci doit être enlevé mécaniquement.

#### POUR OBTENIR DE MEILLEURS RÉSULTATS

- Portez des gants lors de l'application de l'adhésif. Une fois durci, le produit ne peut plus être enlevé.
- Non conçu pour les applications submergées de façon continue.
- En cas de doute sur l'adhésion au substrat, effectuez un essai.
- Assurez-vous d'utiliser les versions les plus récentes des fiches techniques et signalétiques du produit; communiquez avec le service à la clientèle (1-800-433-9517) pour vérification.
- 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](http://www.master-builders-solutions.com/en-us), en envoyant votre demande par courriel à [mbsbcst@mbcc-group.com](mailto:mbsbcst@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.**