



## FICHE TECHNIQUE no 3717-700

### REZI-WELD™ 360

#### Agent de remplissage semi-rigide en polyurée pour joints de contrôle

##### DESCRIPTION

REZI-WELD 360 est un agent de remplissage de joints autonivelant 100% solide à deux composants de polyurée aromatique. REZI-WELD 360 est un agent de remplissage de joints époxy semi-rigide renforcé conçu pour remplir et protéger les joints de construction, de contraction et de contrôle des planchers de béton industriels.

REZI-WELD 360 convient aussi à la réparation des fissures aléatoires dans les dalles de béton horizontales intérieures.

##### UTILISATIONS

REZI-WELD 360 a été conçu pour les environnements critiques comme les data centers, les entrepôts ainsi que les installations industrielles et de commerce de détail. REZI-WELD 360 a été développé pour remplir et protéger les joints des planchers de béton industriels soumis à la circulation d'équipements de manutention à roues dures ainsi qu'à de lourdes charges. Sa première fonction est de protéger les bords des joints et de transférer les charges à travers les joints. REZI-WELD 360 mûrit rapidement et offre une dureté exceptionnelle, un bon allongement et une résistance remarquable aux chocs sous une circulation intense.

##### CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Mûrissement rapide: 2 à 3 minutes
- Ouvert à la circulation en aussi peu que 30 minutes.
- Rapport de mélange de 1:1
- 100% solide
- Dureté shore A de 80+
- Faible COV
- Convient entre -40 et 93 °C

##### EMBALLAGE

Cartouches de 600 ml (20,2 onces) (10/boite)  
Kit de 7,8 L (2 gal.)  
Kit de 37,9 L (10 gal.)

##### COUVERTURE

Ces taux de couverture sont estimés et varieront selon les conditions du chantier. Les valeurs indiquées tiennent compte d'une perte de matériau de 10% à cause de l'excès de remplissage.

##### MÈTRES PAR LITRE

		Largeur du joint				
		6,4 mm (1/4 po)	12,7 mm (1/2 po)	19,1 mm (3/4 po)	25,4 mm (1 po)	6,4 mm (1/4 po)
Profondeur du joint	6,4 mm (1/4 po)	6,4 mm (1/4 po)	75,8 m (249 pi)	42 m (138 pi)	28 m (92 pi)	19,5 m (64 pi)
	12,7 mm (1/2 po)	12,7 mm (1/2 po)	42 m (138 pi)	21 m (69 pi)	13,7 m (45 pi)	10,3 m (34 pi")
	19,1 mm (3/4 po)	19,1 mm (3/4 po)	28 m (92 pi)	13,7 m (45 pi)	9,1 m (30 pi)	7 m (23 pi)
	25,4 mm (1 po)	25,4 mm (1 po)	19,5 m (64 pi)	10,3 m (34 pi)	7 m (23 pi")	5,1 m (17 pi)

##### MÈTRES PAR CARTOUCHE DE 600 mL

		Largeur du joint				
		6,4 mm (1/4 po)	12,7 mm (1/2 po)	19,1 mm (3/4 po)	25,4 mm (1 po)	
Profondeur du joint	6,4 mm (1/4 po)	6,4 mm (1/4 po)	9,7 m (32 pi)	7,3 m (24 pi)	4,8 m (16 pi)	3,3 m (11 pi)
	12,7 mm (1/2 po)	12,7 mm (1/2 po)	7,3 m (24 pi)	3,3 m (11 pi)	2,4 m (8 pi)	1,8 m (6 pi)
	19,1 mm (3/4 po)	19,1 mm (3/4 po)	4,8 m (16 pi)	2,4 m (8 pi)	1,5 m (5 pi)	0,9 m (3 pi)
	25,4 mm (1 po)	25,4 mm (1 po)	3,3 m (11 pi)	1,8 m (6 pi)	0,9 m (3 pi)	0,6 m (2 pi)

Valeurs indiquées fournies dans des conditions de laboratoire contrôlées.

##### DURÉE DE CONSERVATION

REZI-WELD 360 a une durée de conservation d'une année à partir de la date de fabrication dans son contenant d'origine scellé en usine lorsqu'entreposé entre 15 et 35°C.

Page suivante ...

### W. R. MEADOWS® OF CANADA

70 Hannant Court, Milton, ON L9T 5C1  
21 Streambank Ave., Sherwood Park, AB T8H 1N1  
(800) 342-5976  
Ventes Montréal: (514) 865-2406

Hampshire, IL / Cartersville, GA / York, PA / Fort Worth, TX  
Benicia, CA / Pomona, CA / Goodyear, AZ / Milton, ON  
Sherwood Park, AB  
www.wrmeadows.com  
info@wrmeadows.com

## DONNÉES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	RÉSULTATS TYPIQUES
Couleur: Composant A Composant B Mélange		Ambre Gris béton Gris béton
Rapport de mélange en volume		1:1
Densité spécifique Composant A Composant B		1,11 + 0,1 1,01 + 0,1
Temps de gélification	ASTM D1640	60 à 90 secondes
Temps sec au toucher, 77°F (25°C), H.R. 50%	ASTM D1640	2 à 3 minutes
Ouverture à la circulation piétonnière légère	ASTM D1640	30 minutes
Dureté	ASTM D2240	>80 ± 5 Shore
Résistance à la traction	ASTM D638	5,52 ± 0,3 MPa (>800 ± 50 lb/po <sup>2</sup> )
Allongement	ASTM D638	>240 ± 50%
Résistance au déchirement	ASTM D624	>400 ± 5 pli (70,1 ± 0,8 kN/m)
Adhésion au béton	ASTM D4541	2,07 ± 0,3 MPa (>300 ± 50 lb/po <sup>2</sup> )
Abrasion Tabor, % de perte en mg. 1000 g, 1000 cycles, H-18:	ASTM D4060	>375
Solides totaux en poids	ASTM D2369	100%
Solides totaux en volume	ASTM D2697	100%
Teneur en COV		0 g/L
Température d'installation		-29° à 49°C
Température de service		-40° à 93°C

\*Toutes les données techniques sont typiques et varieront selon les méthodes d'essai, les conditions du chantier, la température de mûrissement et les procédures. Des différences statistiques doivent être anticipées. Les résultats des essais sur le chantier peuvent ne pas correspondre aux résultats de laboratoire publiés du fait des variations dans les essais. Essais effectués à 24°C sauf avis contraire.

## APPLICATION

**Préparation et conception du joint ...** Il est recommandé d'attendre au moins 28 jours que le béton mûrisse avant d'installer l'agent de remplissage. L'American Concrete Institute (ACI) recommande de faire mûrir les dalles durant 60 à 90 jours ou davantage afin d'obtenir un retrait du béton et une ouverture des joints appropriés, diminuant ainsi l'incidence attendue de la

séparation de l'agent de remplissage. Les surfaces devraient être stabilisées à la température d'installation. S'assurer que les joints soient secs et débarrassés de toute humidité. Les performances et l'adhérence sont liées à la préparation de la surface. Avant l'installation, les parois du joint doivent avoir été fraîchement abradées avec une scie propre munie d'une lame de diamant puis aspirées afin d'exposer des bords propres sans poussière pour une adhérence maximale. REZI-WELD 360 devrait être installé sur toute la profondeur du joint dans les joints de contrôle découpés ou sur au moins 50,8 mm (2 po) dans les joints dont la profondeur excède 50,8 mm (2 po) selon les directives de l'ACI. Pour les joints de construction qui ne sont pas découpés, REZI-WELD 360 devrait être installé sur une profondeur de 50,8 mm (2 po). Si la coloration du béton par l'excédent d'agent de remplissage est problématique, appliquer un film antitache avant l'installation du produit.

**Mise en place ...** Avant l'installation, toujours conditionner REZI-WELD 360 à au moins 16°C durant au moins 24 heures afin de s'assurer de ses caractéristiques d'autonivellement et d'améliorer sa pompabilité. REZI-WELD 360 doit être installé avec un appareil de distribution mécanique à double alimentation ou une cartouche double de 600 ml. La mise en place manuelle est irréalisable du fait du trop court temps de maniabilité du produit. Les systèmes de pompage mécanique devraient être réglés à un rapport de mélange de 1:1 en volume avec un mélangeur statique de 12 mm (1/2 po) de diamètre comportant 30 ou 32 éléments. Avant la mise en place, les seaux devraient être bien mélangés avec une perceuse munie d'une palette afin d'éliminer les dépôts apparaissant durant l'expédition. Les cartouches devraient être agitées fortement.

La procédure recommandée est de faire déborder le produit et de le laisser mûrir. L'excédent peut ensuite être rasé afin que l'agent de remplissage soit au niveau de la surface du plancher. La mise au niveau peut être effectuée en aussi peu que 15 minutes dépendamment de la température. Toujours vérifier et déterminer le moment du rasage approprié pour l'application et la température. Au cas où l'agent de remplissage mûrirait en dessous de la surface du plancher, abradé le dessus du matériau et en appliquer davantage. Si le rasage est retardé, il sera plus difficile et pourra laisser des marques.

Page suivante ...

SEALTIGHT® est une marque de commerce enregistrée de W. R. MEADOWS DU CANADA.

Garantie: W. R. MEADOWS DU CANADA garantit qu'au moment et à l'endroit où nous faisons la livraison, nos matériaux seront de bonne qualité et se conformeront à nos normes publiées, alors en vigueur à la date de l'acceptation de la commande, sauf en ce qui concerne les variations ne se rapportant pas aux matériaux LA GARANTIE CI-DESSUS SERA EXCLUSIVE ET REMPLACERA TOUTES AUTRES GARANTIES, EXPRIMÉES OU SOUS-ENTENDUES, Y COMPRIS TOUTES GARANTIES SOUS-ENTENDUES DE COMMERCIALISATION ET D'ADAPTATION A UN USAGE PARTICULIER ET TOUTES LES AUTRES GARANTIES APPLICABLES PAR LA LOI, EN COURS D'ACTION, PAR COUTUME COMMERCIALE OU AUTREMENT. En tant que recours exclusif pour toute infraction à cette garantie, nous remplacerons les matériaux défectueux, à condition cependant que l'acheteur examine les matériaux à la réception et nous avise promptement par écrit de toute défectuosité avant que les matériaux ne soient utilisés ou incorporés dans une construction. Trois mois après la livraison des matériaux par W. R. MEADOWS DU CANADA, toutes nos garanties et autres obligations en ce qui concerne la qualité des matériaux ainsi livrés seront considérées comme étant remplies et toutes nos responsabilités à cet égard seront terminées, et aucune poursuite pour infraction à l'une de ces obligations ne pourra donc être entamée. W. R. Meadows ne sera en aucun cas responsable des dommages fortuits. A moins d'un accord contraire formulé par écrit, aucune garantie n'est offerte pour des matériaux qui ne sont pas fabriqués par W. R. MEADOWS DU CANADA. Nous ne pouvons pas garantir, et d'aucune façon nous ne garantissons, aucune méthode particulière d'utilisation ou d'application, ni les performances des matériaux sous aucune condition particulière. Ni cette garantie, ni notre responsabilité ne peuvent être prolongées, ni amendées par nos vendeurs, distributeurs ou représentants, par les représentants de nos distributeurs, ni par aucun renseignement de vente ou dessin.

**Nettoyage** ... Les composants non utilisés peuvent être nettoyés avec un solvant. Une fois mûri, gratter le plancher et les outils.

#### **LIMITATIONS/PRÉCAUTIONS**

REZI-WELD 360 n'est pas conçu pour les joints de dilatation, d'isolation ou extérieurs. Comme avec la plupart des agents de remplissage de joints semi rigides, REZI-WELD 360 peut jaunir ou se décolorer lorsqu'exposé aux rayons UV et à certains types de lumière de même qu'aux systèmes de chauffage temporaire au propane, particulièrement lors de l'installation.

Du cloquage et des piqûres peuvent apparaître lors du dégazage du béton ou de la perte de matériau, ce qui n'affectera pas les performances du joint à long terme. Ce produit n'est pas recommandé pour être employé sous des revêtements de plancher souples non respirant ni des revêtements de plancher polymère. REZI-WELD 360 est à base de polyurée aromatique.

#### **SANTÉ ET SÉCURITÉ**

Ce produit est à usage industriel uniquement. Utiliser dans un endroit bien ventilé.

#### **NUMÉRO ET TITRE DE LA SPÉCIFICATION**

03 15 00 : Accessoires pour béton

**Pour la fiche technique la plus récente, des informations sur la durabilité et la fiche de données de sécurité, visiter : [www.wrmeadows.com](http://www.wrmeadows.com)**

2026-03-20



**W. R. MEADOWS® OF CANADA**  
70 Hannant Court, Milton, ON L9T 5C1  
21 Streambank Ave., Sherwood Park, AB T8H 1N1  
(800) 342-5976  
Ventes Montréal: (514) 865-2406

Hampshire, IL / Cartersville, GA / York, PA / Fort Worth, TX  
Benicia, CA / Pomona, CA / Goodyear, AZ / Milton, ON  
Sherwood Park, AB  
[www.wrmeadows.com](http://www.wrmeadows.com)  
[info@wrmeadows.com](mailto:info@wrmeadows.com)