FICHE TECHNIQUE

# Z-Floor

Époxy à l'eau - ensemble à deux composantes

**Z-4090-00 | 18,9 L / 5 gallons US**

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Z-Floor est un revêtement époxy à haute performance, à deux composantes à base d'eau et à durcissement chimique. Il offre une excellente adhérence au béton et au métal préparé, un lustre élevé, une grande dureté et une bonne résistance chimique.

## UTILISATION

Pour planchers en béton, murs et surfaces métalliques correctement préparés. **Usages résidentiels, commerciaux et industriels.** Utilisable en contact indirect avec des aliments, notamment dans les usines d'aliments et de boissons où l'assainissement est important et les fortes odeurs de solvants peu tolérées.

La mention de contact indirect ne constitue pas une autorisation de contact alimentaire direct ni une certification. L'usage extérieur, l'exposition aux UV et l'immersion ne sont pas documentés.

**Nombre de couches du système : une couche.**

## PRÉPARATION ET APPRÊT

Toutes les surfaces doivent être saines, sèches et propres, sans huile, graisse, saleté, moisissure, produit de cure, peinture cloquée ou écaillée ni autre substance étrangère.

Pour le métal, prévoir un prétraitement et un apprêt époxy à l'eau à deux composants. Consulter Zinox pour le choix de l'apprêt et du système de préparation.

Le profil de béton, le délai de cure du béton neuf et les seuils d'humidité du béton ne sont pas précisés dans les documents fournis; les faire confirmer avant application.

## ENSEMBLE DE 18,9 L

**Deux composantes incluses : 9,45 L de partie A + 9,45 L de partie B.** Volume nominal total mélangé : 18,9 L.

Ratio **A:B = 1:1 par volume**. Ce n'est ni un ratio massique ni deux contenants de 18,9 L.

## DONNÉES TECHNIQUES

**Aspect / couleur de référence**
Liquide gris.

**Lustre**
85 à 95 (angle non précisé).

**Odeur / viscosité**
Faible / 65 ± 5 KU.

**COV du mélange**
214 g/L.

**Solides en poids du mélange**
62 ± 2 %.

**Solides en volume du mélange**
51 ± 2 %.

**Film sec recommandé**
5 à 7 mils (127 à 177,8 µm).

**Point d'éclair / plomb**
Aucun; aucune teneur en plomb annoncée.

## MASSE À CONFIRMER

Valeurs documentées : 1,39 ± 0,25 kg/L et 12,37 ± 0,25 lb/gal. Ces valeurs centrales ne concordent pas pour un gallon US.

Aucun poids net ni poids d'expédition fiable pour l'ensemble de 18,9 L n'est donc fixé dans cette fiche.


925 boulevard De Maisonneuve Ouest, Montréal (QC) H3A 0A5
1 833 888 7738 | info@zinoxcoating.com | zinoxcoating.com

# Z-Floor

Époxy à l'eau - ensemble à deux composantes

**Z-4090-00 | 18,9 L / 5 gallons US**

## MÉLANGE ET APPLICATION

**Système Z-Floor : une seule couche.** Respecter le film sec recommandé de 5 à 7 mils (127 à 177,8 µm).

Agiter chaque composante séparément, puis mélanger des volumes égaux de A et de B. Pour l'ensemble complet : **9,45 L A + 9,45 L B**. Pour une préparation partielle, conserver exactement 1:1 par volume et ne mélanger que la quantité applicable pendant la durée de vie du mélange.

**Induction :** le mode d'emploi indique 15 à 30 minutes, tandis que le tableau donne 30 minutes. Faire confirmer la durée applicable. **Durée de vie du mélange :** 4 heures; cette durée ne doit pas être prolongée au motif que le contenant est plus grand.

Appliquer au pinceau, au rouleau ou au pistolet avec une ventilation adéquate. La température du produit doit être comprise entre 10 et 30 °C; l'air et la surface doivent être au-dessus de 10 °C. Le tableau d'application donne 10 à 30 °C.

## HUMIDITÉ ET CONDITIONS

Humidité relative idéale indiquée : 50 %. Le texte prescrit une HR inférieure à 80 %, mais le tableau donne un maximum de 65 %. **Limite contradictoire : faire confirmer avant le chantier.** Ne pas retenir arbitrairement 80 % comme limite admissible.

Les délais de séchage varient avec les conditions. Les conditions de référence de ces délais ne sont pas précisées dans le document fourni.

## DILUTION ET NETTOYAGE

Le produit est fourni prêt à l'emploi. Au besoin seulement, ajouter jusqu'à **5 % d'eau par volume de mélange**, soit au maximum **0,945 L d'eau pour 18,9 L**. Cette eau ne fait pas partie du format vendu et ne justifie pas d'augmenter le rendement annoncé.

Nettoyer immédiatement à l'eau tiède savonneuse. Rincer périodiquement le matériel de pulvérisation pendant la journée selon les quantités, la température et les temps d'arrêt.

## MATÉRIEL

**Pinceau :** brosse synthétique de qualité, surtout pour retouches et petites zones. **Rouleau :** autorisé, sans longueur de poils prescrite. **Airless :** 2 000 à 3 000 psi; buse de 0,013 à 0,017 po.

## RENDEMENT POUR 18,9 L

**Rendement confirmé par Zinox : 550 pi² par kit complet A+B de 18,9 L, pour une seule couche.** Cela correspond à environ 51,1 m².

Calcul : superficie en pi² divisée par 550, puis arrondie au nombre entier supérieur de kits complets. Un kit comprend déjà les composantes A et B; elles ne se comptent pas séparément.

**Exemples :** 540 pi² = 1 kit A+B; 550 pi² = 1 kit A+B; 551 pi² = 2 kits A+B.

Ce rendement est estimatif. La préparation, la porosité et les conditions réelles peuvent modifier la consommation. Aucune marge automatique n'est ajoutée au calcul.

## DÉLAIS INDIQUÉS

**Sec au toucher :** 4 heures.
**Avant de repeindre :** 16 heures.
**Service léger :** 24 heures.
**Durcissement complet :** 14 jours.

Les 24 heures de service léger ne signifient pas une résistance chimique complète. Fenêtre maximale de recouvrement, résistance à la pluie et délai avant trafic lourd non fournis.

## ENTREPOSAGE

Garder sous clef, au frais, à l'abri du soleil et hors de portée des enfants. Températures chiffrées et durée de conservation non précisées dans cette fiche.



925 boulevard De Maisonneuve Ouest, Montréal (QC) H3A 0A5
1 833 888 7738 | info@zinoxcoating.com | zinoxcoating.com

FICHE TECHNIQUE

# Z-Floor

Époxy à l’eau - ensemble à deux composantes

**Z-4090-00 | 18,9 L / 5 gallons US**

## SÉCURITÉ

**ATTENTION.** Provoque une sévère irritation des yeux. Peut être nocif et irritant au contact de la peau et peut provoquer une allergie cutanée. Une base aqueuse ne signifie pas que le produit est sans risque.

Porter des gants, vêtements de protection et protection des yeux et du visage. Assurer une ventilation adéquate. Garder sous clef, au frais, à l’abri du rayonnement solaire et hors de portée des enfants.

Consulter la fiche de données de sécurité et toutes les indications de l’étiquette avant utilisation. Obtenir les FDS des deux composantes auprès de Zinox.

## PREMIERS SOINS

**Yeux :** rincer avec précaution à l’eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles si cela est facile, poursuivre le rinçage et consulter si l’irritation persiste.

**Peau :** laver abondamment à l’eau et au savon.

**Inhalation :** transporter la personne à l’extérieur et la maintenir au repos dans une position permettant de respirer confortablement.

**Ingestion :** rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. Consulter la FDS et l’étiquette pour les consignes complètes.

## RÉSIDUS

Consulter la municipalité pour disposer des résidus ou donner les restes utilisables. Ne pas verser la peinture restante dans les drains. Au Québec : eco-peinture.ca.

## GARANTIE

Pour les conditions de garantie applicables au produit, communiquer avec Zinox. Aucune durée de garantie en années n’est indiquée dans cette fiche.

## RENSEIGNEMENTS ZINOX

Z-Floor | SKU Z-4090-00 | Ensemble A+B de 18,9 L. Pour toute question technique, communiquer avec Zinox au 1 833 888 7738 ou à info@zinoxcoating.com.

Ratio de mélange 1:1 par volume : 9,45 L A + 9,45 L B. Respecter les propriétés, les concentrations, les délais et les ratios indiqués.

Communiquer avec Zinox pour préciser la limite d’humidité relative, le temps d’induction, la masse, les apprêts, la préparation du béton, la fenêtre maximale de recouvrement.

Les valeurs techniques sont indicatives. Cette fiche ne remplace pas les FDS de A et de B.



925 boulevard De Maisonneuve Ouest, Montréal (QC) H3A 0A5

1 833 888 7738 | info@zinoxcoating.com | zinoxcoating.com