



## En résumé

Le revêtement de sol fin époxy RESION FS302 offre une couche de finition résistante pour les sols en béton, en ciment ou en bois. Facile à appliquer, il est rapidement praticable. Ce produit constitue l'étape 3 de notre système en 5 étapes pour obtenir le sol souhaité.

## Application

Donne aux sols une couche solide et unie, imperméable et facile à nettoyer. Ce revêtement est principalement utilisé dans les buanderies, les hangars et les garages, les espaces de stockage, les bâtiments commerciaux, les entrepôts, etc.

## Caractéristiques

- Application facile au rouleau
- Couleur unie
- Épaisseur de couche généreuse, résistant à l'usure
- Imperméable

## Conseils d'application

### Préparation

Suivez d'abord les étapes de notre système en 5 étapes : elles sont décrites dans le livret joint à votre commande.

Étape 0 : Préparation

Étape 1 : Primaire

Étape 2 : Amélioration du support (facultatif)

Voir les instructions d'application dans les fiches techniques correspondantes.

Après avoir appliqué le primaire (étape 1) et, le cas échéant, la couche de lissage ou de nivellement (étape 2), appliquer le revêtement dans les 48 heures pour une adhérence optimale sans ponçage.



## Instructions de mélange

Le revêtement de sol en résine FS302 est composé de trois composants, qui doivent être mélangés juste avant l'application.

1. Ouvrir le FS302 (grand pot).
2. Ajouter le pigment (EP901, petit pot). Le pigment ne changera pas de couleur à l'usage. Vérifier que la couleur est correcte avant d'ajouter le pigment.
3. Ajouter ensuite le durcisseur FS312. Il s'agit du pot ou du flacon. Remarque : le revêtement de sol FS302 est disponible en trois formats. Assurez-vous de verser la quantité correcte du flacon ou du pot dans le pot. La quantité correcte est également indiquée sur le pot, sur le récapitulatif reçu lors de votre livraison et dans le tableau ci-dessous :

Resion Revêtement de sol époxy fin	Base Composant A	Durcisseur Composant B	Pigment
	FS302	FS312	EP901
Kit de 3,75 kg	2,78 kg	0,675 kg	300 grammes
Kit de 11 kg	8,22 kg	2 kg	880 grammes
Kit de 25 kg	18,5 kg	4,5 kg	2 kg

4. Mélangez soigneusement les composants à l'aide d'un malaxeur à spirale. Bien mélanger les parois et le fond du seau. Une fois le mélange homogène, mélangez pendant une minute supplémentaire. Le revêtement de sol est prêt à être appliqué. Faites-le immédiatement après le mélange. Le temps d'utilisation a maintenant commencé. Le pot doit être utilisé avant la fin de la durée de vie en pot.

## Conseils d'application

1. Versez une petite quantité de revêtement dans un bac à peinture ou un gobelet mélangeur. Vous pouvez l'utiliser pour appliquer la résine en périphérie du sol. Pour accélérer l'application, il est préférable de faire appel à une deuxième personne. La première personne peut alors commencer l'application immédiatement.



2. Versez le reste du revêtement sur le sol, en une bande sur la zone que vous allez couvrir avec la quantité préparée. Versez le reste sur le sol, une bande à la fois. Ne laissez pas le seau se vider sur le sol. Cela pourrait causer des zones molles.

3. Étalez le revêtement de sol à l'aide d'une raclette.

4. Passez un rouleau en croix. Une fois le revêtement uniformément réparti, vous pouvez le rouler dans un seul sens.

Vous pouvez également verser le revêtement de sol en fines bandes, puis l'étaler au rouleau. Passez à nouveau le rouleau en croix, puis dans un sens.

#### Conseils de pro :

- Veillez à vider rapidement le seau contenant le revêtement.

Un seau plein durcit plus rapidement, parfois même plus rapidement que la durée de vie en pot normale. Pour éviter ce problème, versez au moins la moitié du revêtement sur le sol, même si les bords doivent encore être finis. Il est donc utile de se faire aider par une personne capable de brosser ou de rouler les bords. Cela permet de gagner du temps et de réduire le risque de durcissement prématuré. De plus, un revêtement de sol débulle moins bien à la fin de la durée de vie en pot qu'au début.

- Ne laissez pas le seau s'écouler sur le sol à l'envers.

Le seau contient toujours du produit non mélangé sur les parois et le fond. Celui-ci se déposera alors sur le sol et formera une zone molle.

## Spécifications techniques

- Étanche aux liquides
- Sans solvant
- Facile à appliquer
- Économique
- Bon pouvoir couvrant
- Facile à nettoyer, antidérapant
- Bonne résistance chimique et mécanique.

Date de révision: 02-10-2025 / révision 2  
Langue: Français

Numéro d'article:  
FS302+FS312

Lisez attentivement les instructions de cette fiche technique.  
Si vous avez des questions, veuillez nous contacter.

Cliquez pour contact ou réseaux sociaux



Test	Valeur	Méthode de test
Conduction électrique	>100 GΩ	
Viscosité	1600-1900 mPa.s <sup>-1</sup>	Brookfield, LV3, 30 trs/min, @ 23°C
Densité	1,64 g/cm <sup>3</sup>	ISO 2811-1, + 23°C/50% R.H
Dureté Shore	>D90	DIN 53505, 14 jours / + 23°C / 50% R.H
Résistance à la compression	> 70 N/mm <sup>2</sup>	ISO EN 196-1, 28 jours / + 23°C / 50% R.H
Résistance à la flexion	> 40 N/mm <sup>2</sup>	ISO EN 196-1, 28 jours / + 23°C / 50% R.H
Résistance à la traction	> 1.5 N/mm <sup>2</sup> (rupture du béton)	EN 4624, 14 jours / + 23 °C / 50% R.H

### Résistance à l'usure selon Taber

CS10	charge 10N	0 - 500 Cycles	+/- 20 mg	
CS10	charge 10N	500 - 1000 Cycles	+/- 20 mg	Total après 1000 Cycles +/- 40 mg
CS10	charge 10N	1000 - 1500 Cycles	+/- 16 mg	Total après 1500 Cycles +/- 56 mg
CS17	charge 10N	0 - 500 Cycles	+/- 28 mg	
CS17	charge 10N	500 - 1000 Cycles	+/- 32 mg	Total après 1000 Cycles +/- 60 mg
CS17	charge 10N	1000 - 1500 Cycles	+/- 37 mg	Total après 1500 Cycles +/- 100 mg

Les informations contenues dans cette fiche sont basées sur des années de développement de produits et d'expérience pratique et sont correctes le jour de leur publication. Néanmoins, Polyestershoppen BV décline toute responsabilité pour le travail réalisé conformément à ces données, car le résultat final est en partie déterminé par des facteurs qui échappent à notre responsabilité et à notre influence. Polyestershoppen BV se réserve le droit de modifier cette fiche sans préavis. Cette fiche produit remplace toutes les éditions précédentes.

Resion © est une marque déposée de:  
Polyestershoppen BV  
Oostbaan 680  
2841 ML Moordrecht  
Pays-Bas  
Téléphone: +3185-0220090  
info@polyestershoppen.fr

Date de révision: 02-10-2025 / révision 2  
Langue: Français

Numéro d'article:  
FS302+FS312

Lisez attentivement les instructions de cette fiche technique.  
Si vous avez des questions, veuillez nous contacter.

Cliquez pour contact ou réseaux sociaux



## Forme

Composant A : Liquide, coloré  
Composant B : Liquide, transparent à jaune clair  
Rapport de mélange : Composant A : Composant B  
83,33 : 16,67 (en poids)  
Consommation : 400-800 g/m<sup>2</sup>

Presque toutes les teintes RAL, NCS et SIKKENS sont possibles. D'autres teintes sont également disponibles sur demande.

L'application par phases et l'utilisation de différents numéros de lots au sein d'un même projet peuvent entraîner de légères variations de couleur. Commandez toujours tous les matériaux pour un même projet en une seule fois.

Une décoloration et des variations de couleur peuvent survenir en plein soleil ; cela n'affecte pas la fonctionnalité ni les performances du revêtement.

## Conditions d'application

Température du support : Minimum 10 °C, Maximum +30 °C  
Température ambiante : Minimum 10 °C, Maximum +30 °C  
Humidité du support : < 4 %. Testable à l'aide d'un carburemètre.  
Humidité relative : Maximum 75 % HR  
Point de rosée : Attention à la condensation ! La température du support et du matériau non durci doit être supérieure d'au moins 3 °C au point de rosée afin de réduire le risque de condensation, de décoloration blanche ou d'adhérence du revêtement de sol.

## Application

Durée de vie en pot :

70 minutes à 10 °C
40 minutes à 20 °C
25 minutes à 30 °C

Les informations contenues dans cette fiche sont basées sur des années de développement de produits et d'expérience pratique et sont correctes le jour de leur publication. Néanmoins, Polyestershoppen BV décline toute responsabilité pour le travail réalisé conformément à ces données, car le résultat final est en partie déterminé par des facteurs qui échappent à notre responsabilité et à notre influence. Polyestershoppen BV se réserve le droit de modifier cette fiche sans préavis. Cette fiche produit remplace toutes les éditions précédentes.

Resion © est une marque déposée de:  
Polyestershoppen BV  
Oostbaan 680  
2841 ML Moordrecht  
Pays-Bas  
Téléphone: +3185-0220090  
info@polyestershoppen.fr



Attention ! Lorsque la boîte contient de grandes quantités, le temps de traitement peut être raccourci ou même entraîner un durcissement très rapide. Veillez à ce que le matériau soit étalé le plus rapidement possible.

Praticable : 24 heures @20°C  
Résistance légère : 48 heures @20°C  
Durcissement complet : 7 jours @20°C

Avant l'application, vérifiez le taux d'humidité du support, l'humidité relative et le point de rosée.

### Remarques

Ne pas appliquer le revêtement sur des supports présentant des remontées d'humidité.

Le revêtement fraîchement appliqué doit être protégé de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant au moins 24 heures.

Les imperfections du support et les éventuelles impuretés resteront visibles après l'application d'un mastic fin. Par conséquent, le support et les surfaces adjacentes doivent être prétraités et soigneusement nettoyés.

Appliquer le produit mélangé immédiatement, car la fluidité et le débullage diminuent à mesure que la fin de la durée de vie en pot approche. Une évaluation et un traitement incorrects des fissures peuvent entraîner une réduction de la durée de vie et la formation de fissures récurrentes.

Le chauffage par le sol ou des températures ambiantes élevées, combinés à des charges ponctuelles élevées, peuvent, dans certaines conditions, laisser des traces dans la résine.

En cas de chauffage, n'utilisez pas de brûleurs à gaz, à fioul, à paraffine ou autres combustibles fossiles. Ceux-ci produisent de grandes quantités de CO<sub>2</sub> et de vapeur d'eau H<sub>2</sub>O, ce qui peut altérer la finition. Utilisez uniquement des systèmes de chauffage à air chaud à ventilation électrique.

Le revêtement de sol époxy RESION ne convient pas au nettoyage à l'eau à plus de 40 °C.

## Manipulation

Portez des gants en nitrile et des lunettes de sécurité. Dans les zones non ventilées, utilisez un masque anti-vapeur.



---

## Stockage et durée de conservation

Jusqu'à 12 mois à compter de la date de production, dans l'emballage d'origine, fermé, non ouvert et intact, à conserver au sec entre +5 °C et +30 °C.

## Guide de dépannage

Pour résoudre tout problème, consultez le guide de dépannage des revêtements de sol en ligne. Vous le trouverez à l'adresse suivante :

<https://polyestershoppen.fr/info/probleemoplosser-vloersystemen>