



## En bref

Un sol coulé en PU est un revêtement facile à poser, destiné aux pièces à vivre. Il est chaud sous les pieds, légèrement flexible et insonorisant.

## Application

Le sol coulé en PU RESION est utilisé dans les pièces à vivre, les cuisines, les chambres à coucher, les salles de bains, les magasins, les laboratoires, les hôpitaux, les cantines, les musées, etc. Ce sol est facile à poser sans joints, ce qui garantit une surface facile à nettoyer. Le sol peut être posé sans problème sur un chauffage au sol. Les supports appropriés sont les supports de type béton, mais aussi les supports légèrement élastiques tels que le contreplaqué ou les panneaux de particules.

Une fois durci, le sol résiste à divers produits chimiques, tels que les graisses, les huiles, les détergents et les désinfectants.

## Propriétés

Très bonne tenue des couleurs, pas de jaunissement sous l'effet de la lumière du soleil (UV) :

- Facile à appliquer
- Très bon pouvoir égalisant
- Légèrement flexible
- Résistant à divers produits chimiques
- Chaud aux pieds (nus)
- Peut être utilisé en combinaison avec un chauffage au sol
- Sans joint
- Toutes les couleurs RAL



## Instructions d'application

Les étapes suivantes de notre système en 5 étapes doivent d'abord être suivies : ces 5 étapes se trouvent dans le livret joint à votre commande.

- Etape 0 : Préparation
- Etape 1 : Application d'un primaire
- Etape 2 : Amélioration du support (facultatif)
- Etape 3 : Application de la résine
- Etape 4 : Application de la finition
- Etape 5 : Nettoyage

Voir à cet effet 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), appliquez le sol coulé en PU dans les 48 heures pour une adhérence optimale sans ponçage.

- 1. Mélangez bien le composant de base (composant A) à l'aide d'un mélangeur à spirale.
- 2. Ajoutez le pigment fourni (racler à blanc) et mélangez-le au composant de base.
- 3. Ajoutez ensuite le durcisseur (composant B, racler) et mélangez soigneusement le tout pendant au moins 3 minutes. Mélangez également soigneusement les côtés et le fond du seau.
- 4. Versez l'ensemble dans un autre récipient. Mélangez ensuite à nouveau soigneusement.

Versez le mélange en une bande étroite le long d'une paroi. À l'aide d'une truelle, étalez le mélange vers la paroi afin qu'il adhère à celle-ci.

Versez ensuite une bande plus large et utilisez une raclette pour étaler le mélange en reculant. Versez une nouvelle bande et étalez-la en reculant à l'aide de la raclette.

Ne videz pas complètement le seau, ne le laissez pas s'égoutter et ne le grattez pas afin d'éviter que des résidus non mélangés ne tombent sur le sol. (Si nécessaire, vous pouvez vider le seau dans un autre seau qui doit encore être mélangé).

Posez tout le sol en une seule fois afin d'éviter les joints visibles.

Après utilisation, les outils peuvent être nettoyés à l'acétone.

Date de révision: 03-10-2025 / révision 2  
Langue: Français

Numéro d'article:  
FS305 + FS315

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

Cliquez pour contact ou réseaux sociaux



## Données techniques

Couleur :	RAL, Sikkens, NCS. Autres couleurs sur demande.
Viscosité :	environ 4600 mPa.s <sup>-1</sup>
Densité :	environ 1,4 kg/dm <sup>3</sup> .
Fluidité :	autonivelant.
Durée de vie en pot :	environ 35 minutes (à 20°C et 65 % d'humidité)
Rapport de mélange :	100:28
Consommation :	environ 3 kg/m <sup>2</sup>
Épaisseur de couche :	environ 2,2 mm
Sec au toucher :	après environ 8 heures
Praticable :	après environ 18 heures
Résistance mécanique :	après 3 jours
Résistance chimique :	après 7 jours
Dureté :	environ Shore D 40

Appliquer les couches suivantes éventuelles dans les 24 heures. Après 24 heures, le sol doit être poncé et dépolvérisé avant d'appliquer une nouvelle couche.

## Support

**Généralités** : Le support doit être propre, sec et exempt de graisse. Réparer les trous et les fissures. En cas de doute, toujours effectuer un test d'adhérence.

La température ambiante et celle du support doivent être comprises entre 10 et 25°C (20°C étant la température optimale).

La température du support doit être supérieure d'au moins 3°C au point de rosée afin d'éviter toute condensation.

L'humidité du support ne doit pas dépasser 4 %.

**Béton** : le béton doit avoir au moins 30 jours. Éliminer la laitance de ciment par sablage, ponçage ou décapage. Réparer au préalable les trous et les fissures avec un mortier de réparation approprié. Sabler ou décapager les supports lisses ou denses.

Appliquez un primaire époxy approprié (pour les supports lisses, secs ou humides) sur le sol en béton.

Appliquez éventuellement une couche de ragréage ou de nivellement.

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: 03-10-2025 / révision 2  
Langue: Français

Numéro d'article:  
FS305 + FS315

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

Cliquez pour contact ou réseaux sociaux



**Anhydrite** : sablez ou poncez. Appliquez un primaire époxy pour les supports secs.

**Asphalte** : aucun primaire n'est nécessaire. Effectuez toujours un test d'adhérence.

**Contreplaqué** : prétraiter avec un primaire époxy pour supports secs.

**Bétonplex** : poncer et prétraiter avec un primaire époxy pour supports secs.

**Métal** : rendre rugueux par ponçage ou sablage. Bien dégraisser. Aucun primaire nécessaire.

**Aluminium** : rendre rugueux par ponçage ou sablage. Bien dégraisser. Aucun primaire nécessaire.  
Toujours effectuer un test d'adhérence.

## Finition

Une fois posé, le sol peut être fini dans les 24 heures avec un revêtement PU satiné. Cela améliore considérablement la résistance mécanique du sol.

## Conseils de sécurité

Composant A : aucun

Composant B : nocif. Contient du polyisocyanate aliphatique, homopolymère d'hexaméthylène-1,6-diisocyanate.

Tenir hors de portée des enfants. Éviter d'inhalier la poussière/fumée/brouillard/aérosol. Porter des gants/des vêtements de protection/une protection oculaire/un masque facial. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. En cas d'irritation cutanée ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.

Des fiches de données de sécurité ont été établies pour ce produit.

## Stockage et durée de conservation

Conserver dans un endroit sec et à l'abri de la lumière. Toujours bien refermer les emballages pour éviter toute absorption d'humidité. Éviter l'exposition aux rayons UV. Dans ces conditions, les produits se conservent au moins 2 ans.

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: 03-10-2025 / révision 2

Langue: Français

Numéro d'article:

FS305 + FS315

Lisez attentivement les instructions de cette fiche technique.

Si vous avez des questions, veuillez nous contacter.

Cliquez pour contact ou réseaux sociaux



## Solutionneur de problèmes

Problème	Cause	Solution
Le sol coulé en PU ne durcit pas	Aucun durcisseur ajouté	Mélanger tous les composants ensemble
	Température trop basse	Assurez-vous que la température soit d'au moins 10 °C. Le durcissement est plus long à basse température.
Le sol en PU coulé colle à certains endroits	Le durcisseur n'est pas suffisamment mélangé	Mélanger l'ensemble pendant au moins 3 minutes avec un mélangeur suffisamment grand, en utilisant un mélangeur puissant, ou aussi longtemps que nécessaire pour bien mélanger les composants.
	Des composants non mélangés ont fini par tomber sur le sol.	Ne pas gratter les seaux vides ni les laisser s'égoutter sur le sol.

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