



Application

Le **revêtement de sol autolissant époxy RESION** est un revêtement coloré sans solvant à base de résine époxy.

Le système se compose de deux composants (A+B) et forme, après durcissement, une finition résistante à l'usure, sans joints et étanche pour les supports en béton et minéraux.

Le revêtement de sol époxy RESION constitue la **troisième étape** du système de sol RESION.

Le produit convient pour les zones soumises à des exigences élevées en matière de résistance mécanique et chimique, telles que :

- Zones de production
- Entrepôts
- Locaux techniques
- (Parkings) garages
- Ateliers

Propriétés

- Excellente résistance chimique
- Résistant à l'usure et étanche
- Surface sans joints à structure lisse
- Disponible dans de nombreuses couleurs
- Finition brillante (pouvant évoluer vers un satiné)
- Peut être recouvert d'une couche de finition mate



Données techniques

Propriété	Valeur
Densité	1,87 g/cm ³
Résistance à la compression	± 98 N/mm ²
Résistance à la flexion	± 63 N/mm ²
Module d'élasticité (E-modulus)	± 6350 N/mm ²
Porosité	Nulle
Retrait	Nul
Résistance à la température	Continue jusqu'à ± 70°C
Résistance aux chocs mécaniques	Excellente

Déclaration de performance (EN 13813:2002)

SR – B1,5 – AR0,5 – IR20

Classement au feu : Classe E (selon 2010/85/UE)

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



Support

Le support doit être propre, sec, stable, exempt de poussière, de graisse et de contaminants.
Les fissures et cavités peuvent être réparées avec le **mortier de réparation époxy RESION**.

Supports adaptés :

- Dalle en béton monolithique (classe minimale C20/25 ou C28/35, planéité classe 4)
- Chape ciment (planéité ≥ 3 , classe de qualité $\geq$ Cw16)
- Sol anhydrite (planéité ≥ 4 , classes de qualité Cw16 et Fw4)

Les supports à base de ciment ou de plâtre doivent avoir au moins **28 jours**.

Teneur maximale en humidité résiduelle :

- À base de ciment : ≤ 4 %
- À base de plâtre : ≤ 1 %

Conditions environnementales

- Température d'application : minimum 15°C, maximum 30°C
- Température du support : minimum 10°C et au moins 3°C au-dessus du point de rosée
- Humidité relative : maximum 70 % pendant l'application et le durcissement



Préparation du support

Pour les sols anciens ou contaminés, éliminer complètement toutes les particules libres, graisses, huiles et salissures.

- Réparer les fissures et cavités avec un mortier de réparation époxy
- Éliminer la laitance de ciment et les résidus de béton par ponçage ou meulage.
- Rugosifier les supports lisses par **grenailage sans poussière**.
- Toujours aspirer soigneusement avec un aspirateur industriel.

Mise en œuvre

Mélanger soigneusement les composants A et B ainsi que le pigment à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente. Verser le mélange sur le sol et l'étaler uniformément à l'aide d'une raclette dentée ou d'une lisseuse.

Le temps d'utilisation du mélange est d'environ **30 minutes**.

Pour des conseils plus détaillés sur l'application, consulter le **guide de pose** fourni.

Consommation et durcissement

- Consommation : 2,30–3,00 kg/m² (selon la rugosité du support)
- Circulable après env. 24 heures (à 15°C)
- Résistance chimique totale après env. 7 jours (à 20°C)



Système de mise en œuvre

Étape 1 : Primaire (selon le support)

- RESION Epoxy Primer FS101 (supports poreux)
- RESION Epoxy Primer FS107 (supports non poreux)

Étape 2 : Amélioration du support (optionnelle)

- RESION Epoxy couche de rebouchage FS206
- RESION Epoxy couche d'égéisation FS207

Étape 3 : Couche de sol époxy

- RESION Epoxy Sol Autolissant FS303

Étape 4 : Finition mate (optionnelle)

- RESION Finition mate FS402
- RESION Finition mate FS403 (résistante aux marques de pneus)

Sécurité et stockage

Éviter tout contact avec la peau et les yeux pendant l'application. Porter des gants et des lunettes de protection adaptés. Assurer une ventilation suffisante pendant l'utilisation.

Consulter la fiche de données de sécurité (FDS) pour des informations détaillées sur la protection individuelle, le stockage et l'élimination des déchets.

En cas de stockage approprié dans des emballages fermés, le produit se conserve environ **12 mois**.