Durovic RT/AD

Système multi-couches polyuréthanne ciment

FICHE SYSTÈME

Octobre 2026

PRÉSENTATION DU SYSTEME

- Système de revêtement de sol à base de polyuréthanne ciment, sans joint.
- Revêtement de sol présentant une résistance exceptionnelle contre les produits chimiques agressifs, les températures extrêmes et le trafic lourd lui octroyant une grande durabilité.
- Résistance thermique de - 40°C à + 90°C et 120°C en ponctuel.
- Durovic RT/AD possède un aspect antidérapant lui octroyant une résistance à la glissance.
- Faible odeur et applicable sur support présentant une pente maximale de 1,5 %.
- Tolérant sur support humide et applicable sur béton jeune (10 jours, sous réserve d'une préparation mécanique adaptée et que le support ait une cohésion de surface > 1,5 MPa).

DOMAINE D'EMPLOI

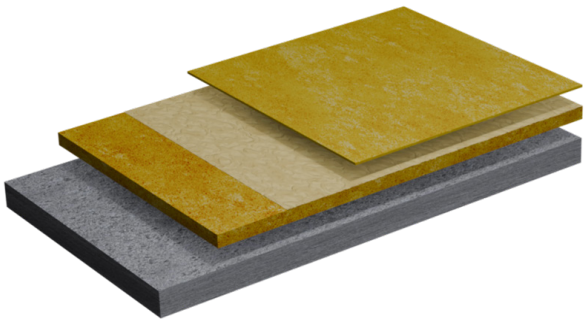
Destiné à revêtir les sols des industries à très fortes sollicitations :

- Agroalimentaire, pharmaceutique et chimique
- Locaux de fabrication, conditionnement, stockage
- Industrie mécanique, plastique
- Agroalimentaire, pharmaceutique et chimique
- Locaux de fabrication, conditionnement, stockage
- Industrie mécanique, plastique

PROPRIÉTÉS :

Propriétés	Propriétés
Adhérence par traction (NF EN 13892-8)	> 1,5 MPa
Résistance à l'impact	IR 20

COMPOSITION DU SYSTÈME :



Étape	Produit	Consommation (kg/m2)
Couche de masse	Durovic RT	12 à 14
Saupoudrage à refus	Quartz 0,4 à 0,9 mm	3 à 5
Fermeture	Durovic TF	0,5 à 0.7
		ÉPAISSEUR : ± 8 MM

17, avenue Georges Besse • 21320 CREANCEY • Tél. 03 80 34 31 57 • www.serepp.fr

CARACTERISTIQUES DES MATÉRIAUX

Caractéristiques	Durovic RT	Durovic TF
Aspect	Epais	Liquide
Nature	Polyuréthanne-Ciment	Polyuréthanne-Ciment
Couleur	Coloré	Coloré
Densité	Env. 2	Env. 1,3
Extrait sec	Env. 100 %	Env. 100 %
DPU en minutes (20°C)	Env. 15	Env. 15
Dureté Shore D	Env. 75	Env. 75
Délai de recouvrement (20°C) mini.	12 heures	12 heures
Délai de recouvrement (20°C) maxi.	48 heures	48 heures

SUPPORT ET PRÉPARATION

L'état du support, sa nature et sa préparation constituent un facteur essentiel de réussite du revêtement

- Le support doit être propre, sain et avoir subi une préparation mécanique par grenaillage ou rabotage permettant d'obtenir un état de surface rugueux et débarrassé de toute partie non ou peu adhérente, exempt de trace d'huile, de laitance, de graisse, de produit de cure et de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence. Une aspiration soignée sera réalisée après la préparation de surface. Les bétons et mortiers doivent avoir au moins 28 jours d'âge.

- Réaliser une engravure de 10 mm par 10 mm en périphérie du revêtement et à chaque arrêt du revêtement à 15 cm du bord (y compris aux abords des évacuations et aux passages de porte).

- En cas de doute, appliquer au préalable une surface de référence.

- Les caractéristiques du support béton
  - Résistance en traction directe ⩾ 1,5 Mpa
  - Résistance en compression ⩾ 25 Mpa
  - Porosité à la goutte d'eau : > 60 s et < 240 s

CONDITIONS D'APPLICATION

Températures :

Température ambiante et du support entre +10°C et 30°C pendant l'application et le durcissement.
La température du support doit être au moins supérieure de +3°C par rapport au point de rosée

Hygrométrie :

L'humidité relative de l'air doit être inférieure à 80 % pendant l'application et le durcissement.

Humidité du support :

Le support béton peut être humide mais non ruisselant et sans contre pression hydrostatique au moment de l'application et du séchage.

DURCISSEMENT

Caractéristiques (20°C)	
Circulation piétonne	12 heures
Circulation légère	24 heures
Durcissement complet	7 jours

Ces données ne sont données qu'à titre indicatif, car les temps de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (températures et humidité relative notamment).

Octobre 2026

17, avenue Georges Besse • 21320 CREANCEY • Tél. 03 80 34 31 57 • www.serepp.fr

ENTRETIEN

Voir notre guide de nettoyage.

Les informations techniques indiquées sont des valeurs constatées en laboratoire. Se référer impérativement aux fiches techniques et aux fiches systèmes.
Les informations contenues dans cette fiche sont l'expression la plus exacte et la plus précise de nos connaissances actuelles. Elles ne sont données qu'à titre indicatif. Cette notice peut être modifiée, s'assurer qu'il s'agit bien de la dernière édition. De plus les conditions d'application échappant à notre contrôle, ces informations ne sauraient impliquer une garantie quelconque de notre part.

Octobre 2026

17, avenue Georges Besse • 21320 CREANCEY • Tél. 03 80 34 31 57 • www.serepp.fr