Durovic RT

Mortier polyuréthanne ciment

FICHE SYSTÈME

Octobre 2026

PRÉSENTATION DU SYSTEME

- Mortier polyuréthanne ciment autolissant, sans joint.
- Revêtement de sol présentant une résistance exceptionnelle contre les produits chimiques agressifs, les températures extrêmes et le trafic lourd.
- Durovic RT par sa nature possède une texture résistante à la glissance.
- Résistance thermique de – 40°C à + 120°C (9 mm), de -40°C à + 70°C (6mm).
- 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

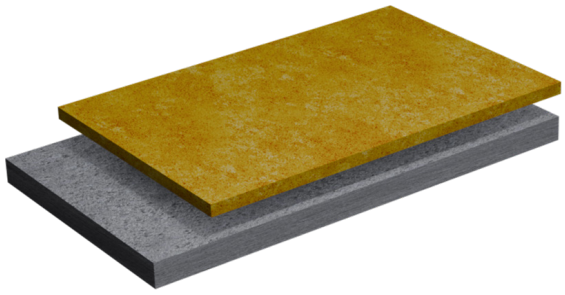
PROPRIÉTÉS :

Propriétés	Propriétés
Adhérence par traction (NF EN 13892-8)	> 1,5 MPa
Dureté Shore D	> 70
Résistance à l'impact	IR 20

AGREMENTS/ESSAIS OFFICIELS

- Classement Performanciel CSTB
- Ambiance alimentaire : Attestation EXCELL PLUS : Laboratoire EXCELL

COMPOSITION DU SYSTÈME :



Étape	Produit	Consommation (kg/m2)
Couche de masse	Durovic RT	Env. 12
		ÉPAISSEUR : ± 6 MM

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

CARACTERISTIQUES DES MATÉRIAUX

Caractéristiques	Durovic TF	Durovic RT
Aspect	Liquide	Epais
Nature	Polyuréthanne-Ciment	Polyuréthanne-Ciment
Couleur	Coloré	Coloré
Densité	Env. 1,3	Env. 2
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 10 jours d'âge, avoir les performances mécaniques et permettre une préparation mécanique.

- 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