

## Systeme multi-couches polyuréthane ciment

### PRESENTATION DU SYSTEME

- Systeme de revêtement de sol à base de polyuréthane 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).

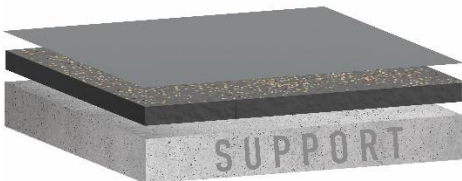
### DOMAINE D'EMPLOI

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

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

### CONSTITUTION DU SYSTEME

| Etapes              | Produit           | Consommation (kg/m <sup>2</sup> ) |
|---------------------|-------------------|-----------------------------------|
| Couche de masse     | Durovic RT        | 12-14 kg                          |
| Saupoudrage à refus | Quartz 0,4-0,9 mm | 3-5 kg                            |
| Fermeture           | Durovic TF        | 0,5-0,7                           |
| Epaisseur (mm)      |                   | Env. 8                            |



## PROPRIETES

### Propriétés

Adhérence par traction (NF EN 13892-8)  
Résistance à l'impact

> 1,5 MPa  
IR 20

## CARACTERISTIQUES DES MATERIAUX

| Caractéristiques                   | DUROVIC RT          | DUROVIC TF          |
|------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Aspect                             | Epais               | Liquide             |
| Nature                             | Polyuréthane-Ciment | Polyuréthane-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 PREPARATION

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 grenailage 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  $\geq 1,5$  Mpa
  - Résistance en compression  $\geq 25$  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   | 48 heures |
| Durcissement complet | 7 jours   |

## ENTRETIEN

Voir notre guide d'entretien.

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

### SEREPP

17, avenue Georges Besse • 21320 CREANCEY ☎ 03.80.34.31.57

[www.serepp.fr](http://www.serepp.fr)