



# FICHE PRODUIT ET D'INFORMATIONS TECHNIQUES

## SAFE STEP 100

### Revêtement antidérapant

Code : ftR43266.doc

#### 1. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

ROCOL SAFE STEP 100 est une résine ester d'époxyde mono composante, chargée de grains de silicium, permettant la formation d'un revêtement anti-dérapant sur des sols à fort trafic piétonnier. ROCOL SAFE STEP 100 polymérisé n'est pas affecté par les produits pétroliers (solvants aliphatiques), huiles, graisses, et solutions acides ou alcalines. Il résiste à l'eau salée et protège les surfaces métalliques de la corrosion lorsque l'on utilise le primaire ROCOL METAL PRIMAIRE.

#### 2. DOMAINE D'APPLICATION

ROCOL SAFE STEP 100 s'applique partout où il y a risque d'accidents par glissade en milieu gras ou humide (ponts, rampes d'accès, passerelles...). Il se pose rapidement et facilement sur du métal, béton, et autres surfaces (bois, carrelage...). Il convient néanmoins de s'assurer au préalable que les surfaces ont été correctement préparées.

#### 3. UTILISATION - MODE D'EMPLOI

ATTENTION: Les performances du ROCOL SAFE STEP 100 seront optimales si une bonne préparation de surface est effectuée avant application du produit.

##### 1) Préparation de surface

ROCOL SAFE STEP 100 doit être appliqué sur un sol sec, dégraissé et dépoussiéré. Les méthodes de nettoyage sont les suivantes :

- Béton :

Enlever toutes traces de peinture, laitance ou toutes particules non adhérentes, de préférence par grenailage.

Enlever huiles, graisses, cires, etc., en utilisant un nettoyant / dégraissant. Ne pas oublier de rincer à grande eau et de laisser le sol sécher. On peut également utiliser un neutralisant acide pour éliminer la laitance du béton.

Les surfaces lisses ou glacées doivent être abrasées. Le béton neuf doit nécessairement vieillir et sécher sous une bonne ventilation pendant au moins 28 jours. Appliquer de préférence un primaire d'adhérence le ROCOL NON METAL PRIMAIRE, puis ensuite le ROCOL SAFE STEP 100 au moins 4 heures après.

- Métal :

Enlever toutes traces de peinture, de poussières et de rouille, de préférence par grenailage.

Enlever huiles, graisses, cires, etc., en utilisant un nettoyant / dégraissant. Ne pas oublier de rincer à grande eau et de laisser le sol sécher. Appliquer de préférence un primaire d'adhérence le ROCOL METAL PRIMAIRE, puis ensuite le ROCOL SAFE STEP 100 au moins 4 heures après.

- Bois :

La surface doit être rendue étanche par application d'un primaire d'adhérence, le ROCOL METAL PRIMAIRE.

Déposer le ROCOL SAFE STEP 100 au moins 4 heures après le primaire.

- Carrelage :

Poncer les carrelages. L'application du primaire d'adhérence, le ROCOL METAL PRIMAIRE, favorisera l'accroche du ROCOL SAFE STEP 100.

##### 2) Application du ROCOL SAFE STEP 100

- ROCOL SAFE STEP 100 doit être appliqué si la température de surface du sol est comprise entre 10 et 50°C. En dessous de 10°C, le temps de séchage augmente considérablement.
- Mélanger soigneusement le contenu de l'emballage à l'aide d'un agitateur mécanique (par exemple une perceuse électrique de puissance supérieure à 1000 W) muni d'une pale, jusqu'à ce que le mélange devienne homogène (consistance et couleur).
- ROCOL SAFE STEP 100 peut s'appliquer au rouleau, à la truelle ou par pulvérisation.

##### 3) Techniques d'application

De manière à obtenir une bordure nette, délimiter la surface à revêtir avec un adhésif protecteur.

###### *a) Application au rouleau*

L'utilisation d'un rouleau conduira à un aspect de surface irrégulier donc de caractéristiques antidérapantes supérieures.

- Utiliser le rouleau phénolique spécial SAFE STEP.
- Déposer un "ruban" de ROCOL SAFE STEP 100 bien mélangé sur la surface préparée sur une longueur d'environ 1 m et 15 cm de large.
- Étaler le produit dans une seule direction, en revenant droit vers soi, lentement. Appuyer modérément sur le rouleau. Ne pas repasser trop souvent.
- Pour obtenir de meilleurs résultats, appliquer le produit perpendiculairement au sens du trafic (exemple: passer le rouleau en travers d'une rampe, non pas dans le sens descendant).

Cette fiche technique a été établie le 11/01/16 et annule toutes les fiches précédentes. Les renseignements fournis sont basés sur nos connaissances et expérience à ce jour. L'attention des utilisateurs est attirée sur les risques éventuels encourus lorsque le produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit.



# FICHE PRODUIT ET D'INFORMATIONS TECHNIQUES

## SAFE STEP 100

### Revêtement antidérapant

Code : ftR43266.doc

#### b) Application à la truelle

L'utilisation de la truelle permet l'obtention d'un revêtement anti-dérapant avec une finition rugueuse.

- Utiliser une truelle souple de dimensions 30 par 10 cm
- Mouiller la truelle avec du xylène pour obtenir une meilleure finition
- Déposer un "ruban" de ROCOL SAFE STEP 100 bien mélangé sur une longueur d'environ 60 cm et 15 cm de large
- Tenir la truelle en oblique à 45° par rapport à la surface. Ramener le produit vers soi dans un mouvement de balayage, en inversant la position d'angle pour chaque mouvement opposé. Éviter de déposer des couches trop épaisses

#### c) Application par pulvérisation

Les applications projetées permettent d'obtenir une apparence uniforme et une bonne surface antidérapante. Il s'agit d'une méthode idéale pour les grandes surfaces. Nous consulter sur les conditions d'application

#### 4) Entretien des surfaces traitées

Il est essentiel de nettoyer régulièrement les revêtements de ROCOL SAFE STEP 100 afin d'optimiser ses propriétés antidérapantes. Nous recommandons la procédure de nettoyage suivante :

- Utiliser un nettoyeur dégraissant en phase aqueuse.
- Frotter la surface avec une brosse poils synthétiques à long manche ou une machine à nettoyer les sols.
- Rincer à l'eau claire et laisser sécher.

#### 5) Limitations

Des températures élevées permettront de réduire le temps de séchage, et inversement, des températures basses et une humidité relativement élevée l'augmenteront.

Les revêtements à l'extérieur doivent être protégés de la pluie pendant au moins 12 à 24 heures après application, selon le degré d'humidité. Il convient de protéger le revêtement des fortes pluies ou d'une exposition prolongée à l'eau, aux huiles et aux produits chimiques pendant 5 à 7 jours.

## 4. CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Nature chimique :	ester d'époxyde mono-composant
Densité (à 20°C) :	1.67 g/cm <sup>3</sup>
Point d'éclair (vase clos) :	27°C
Extrait sec :	61%
Composés organiques volatils (COV) :	340 g/l
Température d'application :	10 à 40°C
Couverture théorique :	1 l/m <sup>2</sup> (5 m <sup>2</sup> par seau)
Temps de séchage :	
- trafic léger	12 heures à 21°C
- trafic intense	48 heures à 21°C
Coefficient de friction (ASTM F609) :	
- sec	1.17
- humide	1.00
Résistance à la température après application :	de -10 à 80°C

## 5. PRECAUTIONS D'EMPLOI

Consulter la fiche de données de sécurité.

Attention, les dérivés époxydiques sont des sensibilisateurs de la peau et des muqueuses; on veillera à utiliser le matériel généralement utilisé pour l'application de ce type de produit (gants, lunettes,...).

## 6. CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

ROCOL SAFE STEP 100 se conserve 1 an en emballage d'origine non ouvert.

Référence	Couleur	Conditionnement
R43266	GRIS	seau de 5 L
R43267	ROUGE	seau de 5 L



Cette fiche technique a été établie le 11/01/16 et annule toutes les fiches précédentes. Les renseignements fournis sont basés sur nos connaissances et expérience à ce jour. L'attention des utilisateurs est attirée sur les risques éventuels encourus lorsque le produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit.