FICHE PRODUIT ET D'INFORMATIONS TECHNIQUES

# SAFE STEP 500

## Sécurité des sites

## 1. CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

ROCOL SAFE STEP 500 SF est une résine époxy bi-composante, chargée de grains d'oxyde d'aluminium, formant par séchage un revêtement anti-dérapant sur des sols à fort trafic de véhicules. Le revêtement formé est particulièrement résistant aux produits chimiques et à l'usure. Il résiste à l'eau salée et protège les surfaces métalliques de la corrosion lorsque l'on utilise le primaire ROCOL METAL PRIMAIRE.
ROCOL SAFE STEP 500 SF est sans solvant.

## 2. DOMAINE D'APPLICATION

ROCOL SAFE STEP 500 SF s'applique partout où il y a risque d'accidents par glissade en milieu gras ou humide (ponts, rampes d'accès, passerelles...). L'absence de solvant du ROCOL SAFE STEP 500 SF permet qu'il soit utilisé partout où les problèmes d'odeur sont importants comme les usines de produits alimentaires, les brasseries, les établissements vinicoles, les usines d'embouteillage et les hôpitaux. 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 500 SF seront optimales si une bonne préparation de surface est effectuée avant application du produit.

**1) Préparation de surface**
ROCOL SAFE STEP 500 SF doit être appliqué sur un sol sec, dégraissé et dépoussiéré. Les méthodes de nettoyage recommandées sont les suivantes:

- Béton:
Enlever toutes traces de peinture, laitance ou toutes particules non adhérentes, de préférence par sablage.
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 500 SF au moins 4 heures après.

- Métal:
Enlever toutes traces de peinture, de poussières et de rouille, de préférence par sablage.
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 500 SF 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 500 SF, 4 heures après le primaire.

Cette fiche technique a été établie le 07/04/09 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.

- Carrelage:
Poncer les carrelages. L'application du primaire d'adhérence, le ROCOL METAL PRIMAIRE, favorisera l'accroche du ROCOL SAFE STEP 500 SF.

**2) Application du ROCOL SAFE STEP 500 SF**
- ROCOL SAFE STEP 500 SF doit être appliqué si la température de surface du sol est comprise entre 10 et 30°C. En dessous de 10°C, le temps de séchage augmente considérablement.
- Mélanger soigneusement le contenu de la résine de base 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).
- Vider totalement le durcisseur dans l'emballage de la résine. Mélanger soigneusement pendant 3 à 5 minutes jusqu'à ce que le durcisseur soit complètement dispersé.
- Le temps de vie du mélange est d'environ 30-40 min à 20°C. Il croît à basses températures; il décroît à de plus hautes températures.
- ROCOL SAFE STEP 500 SF peut s'appliquer au rouleau ou à la truelle.

**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 à des caractéristiques anti-dérapantes supérieures.

- Utiliser le rouleau phénolique spécial SAFE STEP.
- Déposer un "ruban" de ROCOL SAFE STEP 500 SF bien mélangé sur la surface préparée sur une longueur d'environ 1 m et 15 cm de large.
- Etaler 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).

*b) Application à la truelle*
L'utilisation de la spatule 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 500 SF 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. Eviter de déposer des couches trop épaisses.

*c) Application par pulvérisation*
Les applications projetées permettent d'obtenir une apparence uniforme et une bonne surface anti-dérapante. 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 500 SF afin d'optimiser ses propriétés anti-dérapantes. Nous recommandons la procédure de nettoyage suivante:
- Mélanger du ROCOL DEGRAISSANT INTENSIF dans de l'eau (1 partie de dégraissant pour 4 parties d'eau).
- Frotter la surface avec une brosse en poils synthétiques à long manche ou d'une machine à nettoyer les sols.

Cette fiche technique a été établie le 07/04/09 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.

- 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 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: | résine époxy bi-composante |
| Densité du mélange (à 21°C): | 1.60 g/cm$^3$ |
| Extrait sec: | 100 % |
| Composés organiques volatils (COV): | 0 g/l |
| Point éclair : | 105°C |
| Température d'application: | 10 à 30°C |
| Couverture théorique: | 2.7 à 4.7 m$^2$ au rouleau, 5.4 m$^2$ à la truelle |
| Durée de vie du mélange: | 30 à 40 min à 20°C |
| Temps de séchage: | |
| - trafic léger | 24 heures à 20°C |
| - trafic intense | 48 heures à 20°C |
| Résistance chimique complète | 7 jours |

## 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 500 SF est livré en emballage de 5Len gris. Référence R43323.
Nous consulter pour d'autres couleurs.
ROCOL SAFE STEP 500 SF se conserve 2 ans en emballage d'origine non ouvert.

Cette fiche technique a été établie le 07/04/09 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.