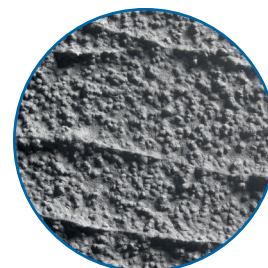


Résine antidérapante SAFE STEP 200 - Réf. 41061 F



Description

- Il s'agit d'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.
- Cette résine antidérapante polymérisée résiste au feu et n'est pas affectée par les produits pétroliers (solvants aliphatiques), huiles, graisses, et solutions acides ou alcalines.
- Elle résiste à l'eau salée et protège les surfaces métalliques de la corrosion lorsque l'on utilise le primaire GP PRIMAIRE.
- Elle s'applique partout où il y a des risques d'accidents par glissade en milieu gras ou humide (ponts, rampes d'accès, passerelles, ...).
- La résine a été développée originellement pour les ponts d'envol des porte-avions, de manière à rendre antidérapantes les aires de circulation des avions, engins et personnel mais aussi pour améliorer la résistance à l'usure de ces surfaces.
- La résine se pose rapidement et facilement sur du métal, béton, et autres surfaces (bois, carrelage...). Il convient néanmoins d'assurer au préalable que les surfaces soient correctement préparées.

Caractéristiques techniques

- **Caractéristiques Physico-Chimiques :**
 - Nature chimique : résine époxy bi-composante ;
 - Densité (à 20°C) : 2,22 g/cm³ ;
 - Point d'éclair (vase clos) : 27°C ;
 - Extrait sec : 62 % ;
 - Composés organiques volatils (COV) : 340 g / l ;
 - Température d'application : 10 à 40°C ;
 - Couverture théorique : 1 l/m² (3,7 m² par emballage) ; 1,3 l/m² (5 m² par emballage) par pulvérisation ;
 - Durée de vie du mélange : 4 heures à 21°C ;
 - Temps de séchage :
 - trafic léger : 12 heures à 21°C,
 - trafic intense : 48 heures à 21°C ;
 - Coefficient de friction (ASTM F609) :
 - sec : 1,05
 - humide : 1,05.
- **Conditionnement et stockage :**
 - La résine est livrée en emballage de 3,78 l en gris ;
 - Elle se conserve 1 an en emballage d'origine non-ouvert.
- **Utilisation :** moyen à trafic lourd, et en atmosphère agressive.

| Caractéristiques | Arguments | Avantages |
|---|--|------------------------|
| Résine époxy bi-composant | Très bonne résistance chimique | Sécurité |
| Mélange d'oxyde d'aluminium et de quartz | Très bonne résistance à l'abrasion mécanique | Sécurité |
| Multi-support : béton, bois, métaux, carrelages, etc. | Facilité d'emploi | Sécurité et économique |
| Séchage rapide entre 12h à 24h à 20°C selon trafic | Rapidité de remise en service | Economique |
| Application rouleau ou raclette | Facilité d'emploi | Sécurité |

Utilisation et mode d'emploi

Attention : Les performances du SAFE STEP 200 seront optimales si une bonne préparation de surface est effectuée avant application du produit.

1) Préparation de surface

SAFE STEP 100 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 appliquant un nettoyant / dégraissant. Ne pas oublier de rincer à grande eau et de laisser le sol sécher ;
 - Les surfaces lisses ou glacées doivent être abrasées ;
 - Le béton neuf doit nécessairement vieillir et sécher sous une bonne ventilation pendant au moins 30 jours ;
 - Appliquer de préférence un primaire d'adhérence un primaire, puis ensuite la résine 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 appliquant un nettoyant / dégraissant. Ne pas oublier de rincer à grande eau et de laisser le sol sécher ;
- Appliquer de préférence un primaire d'adhérence, puis la résine antidérapante au moins 4 heures après.
- **Bois** : - La surface doit être rendue étanche par application d'un primaire d'adhérence ;
- Déposer la résine antidérapante 4 heures après le primaire.
- **Carrelage** : - Poncer les carrelages ;
- L'application du primaire d'adhérence favorisera l'accroche de la résine antidérapante.

2) Application du SAFE STEP 200

- La résine doit être appliquée 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 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 durcisseur soit complètement dispersé.
- Le temps de vie du mélange est d'environ 4 heures à 20°C.
- Il croît à basses températures : il décroît à de plus hautes températures.
- La résine 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

- **Application au rouleau** : L'utilisation d'un rouleau conduira à un aspect de surface irrégulier donc de caractéristiques antidérapantes supérieures.
 - Utiliser le rouleau phénolique SAFE STEP ;
 - Déposer un «ruban» de résine bien mélangée 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 de trafic (exemple : passer le rouleau en travers d'une rampe, non pas dans le sens descendant).
- **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 dimension 30 par 10 cm ;
- Mouiller la truelle avec un diluant pour obtenir une meilleure finition ;
- Déposer un «ruban» de résine bien mélangée sur une longueur d'environ 60 cm et 15 cm de large ;
- Tenir la truelle en oblique à 45° C 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.
- **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.
- **Entretien des surfaces traitées** : Il est essentiel de nettoyer régulièrement les revêtements du SAFE STEP 200 afin d'optimiser ses propriétés antidérapantes.
Procédure de nettoyage : - Mélanger du dégressif intensif dans de l'eau (1 volume de dégraissant pour 4 volumes d'eau) ;
- Frotter la surface avec une brosse en poils synthétique à long manche ou d'une machine à nettoyer les sols ;
- Rincer à l'eau claire et laisser sécher.
- **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.
- **Précautions 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, ...)