

# STRIATHANE SP

Revêtement polyuréthane sans solvant



## DEFINITION

Revêtement polyuréthane, bi-composant, sans solvant.

## DESTINATION

Applicable sur supports :

- Béton,
- Carrelage,
- Bitumineux (consulter nos services techniques), préalablement préparés et imprimés selon nature.

Parcs de stationnement, aires de circulation, garages, Halls d'exposition, galeries marchandes, etc.

## PROPRIÉTÉS

Excellente résistance :

- Au fluage normal des supports bitumineux.
- Aux produits chimiques (consulter nos services techniques).

Bon durcissement.

Très lumineux, brillance spéculaire de 95 (à 60°).

Applicable en intérieur exclusivement.

Nota : les propriétés du revêtement, hormis son aspect, ne sont pas affectées par le rayonnement actinique.

Pour obtenir une surface non glissante ou antidérapante, l'utilisation d'un adjuvant ou le saupoudrage d'agrégats est nécessaire. Consulter nos services techniques.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect du film sec	: Brillant
Teinte(s)	: Selon nuancier SOL, RAL ou AFNOR
Nombre de composants	: 2
Rapport du mélange en poids	: 83/17
Rapport du mélange en volume	: 81/19
Masse volumique	: 1,44 +/- 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Extrait sec en poids	: 98 +/- 2%
Extrait sec en volume	: 96 +/- 3%
Temps de murissement à 20°C	: Néant
Durée de vie en pot du mélange	: 20 à 30 minutes à 20°C 10 à 15 minutes à 30°C
Température du produit à l'application	: Comprise entre 15 et 30 °C
Consommation théorique	: 300 à 600 g/m <sup>2</sup> pour 200 à 400 µm secs
Consommation pratique	: 300 à 750 g/m <sup>2</sup> en fonction de la rugosité du support, des conditions et du matériel d'application, etc..
Dilution	: Prêt à l'emploi, dilution non conseillée
Nettoyage du matériel	: DILUANT 68-69 v01 ou 61-161 v01

## STRIATHANE SP

Revêtement polyuréthane sans solvant

### MISE EN OEUVRE

#### Préparation des surfaces

**Béton** : Conforme aux recommandations du DTU 59-3 et/ou du DTU 54-1 concernant la préparation et la qualité des sols avant mise en peinture : support sec, propre, exempt de toute trace de pollution, n'étant pas siège de remontées d'humidité par capillarité, présentant une rugosité suffisante pour l'accrochage du revêtement et imprimé avec un primaire adapté.

**Carrelage** : Préparé par tout moyen mécanique approprié, présentant une rugosité suffisante, ayant été imprimé avec un primaire adapté.

**Enrobé** : Le support devra être propre, sec, cohésif, exempt de toute trace de pollution et présenter une profondeur au sable maximum HSv = 1,50 mm (selon Norme NFP 98-216-1). Les supports neufs doivent être âgés d'au moins un mois.

Dans le cas d'un béton ou d'un carrelage, après avoir préparé la surface, une opération de ratissage peut être rendue nécessaire en fonction de l'état de surface afin de récupérer la planéité du support. Cette opération de ratissage est réalisée, après application de la couche de primaire, consulter notre service technique.

#### Préparation du produit

Stocker à une température de 20°C, 24h avant application.

STRIATHANE SP est livré en kit de 2 composants, Base et Durcisseur, non fractionnable, à mélanger intimement au moment de l'emploi avec un agitateur mécanique, à vitesse lente, de façon à ne pas incorporer d'air. Si le mélange n'est pas homogène, le risque est d'avoir des zones mal polymérisées qui resteront molles et ne durciront pas. Une fois le produit préparé, l'utiliser immédiatement, sa durée de vie étant limitée. En cours de polymérisation, éviter les courants d'air pouvant être à l'origine d'un voile à la surface du produit (fraîcheur et humidité accentueront le phénomène).

**Nombre de couche(s)** : 1 à 2

### DONNÉES TECHNIQUES

Applicable sur	béton	Enrobé percolé	acier	enrobé	bois	carrelage
Couches précédentes	PAREVAPOX, STRIASOL SP S/C, STRIAFIX, STRIAPRIM, STRIATHANE SP.					
Couches suivantes	STRIASOL PU, STRIATHANE SP, STRIATHANE UVR.					

### APPLICATION

Fonction/Aspect	Produit	Préparation mélange	Consommation	Matériel d'application
Lisse	STRIATHANE SP	Base et Durcisseur	350 à 500 g/m <sup>2</sup>	Rouleau 10-12 mm.
Antidérapante	STRIATHANE SP QUARTZ	Base et Durcisseur appliqué sur une couche de masse (Résine Multicouche v01 Quartz 57) + saupoudrage de quartz 0,4-0,9 mm	400 à 750 g/m <sup>2</sup>  2.5 à 3.0 kg/m <sup>2</sup>	Rouleau 10-12 mm.
Antiglissante	STRIATHANE SP Additif antiglissant	Base et Durcisseur adjonction une dose d'additif antiglissant de 240 g par kit de 12,1kg	350 à 500 g/m <sup>2</sup>	Rouleau 10-12 mm.

La durée de vie en pot du STRIATHANE SP étant très limitée, il est impératif d'appliquer sans délai le mélange.

## STRIATHANE SP

Revêtement polyuréthane sans solvant

Avant d'appliquer le STRIATHANE SP sur le primaire, dépolir légèrement à l'aide d'une monobrosse.

### CONDITIONS D'APPLICATION

Stocker à une température de 20°C, 24h avant application.

Température ambiante : Minimum : 10°C / Maximum : 30°C

Humidité ambiante : 80%

Humidité du support : Hors condensation

Température du support : Elle devra être au moins supérieure de 3°C à celle du point de rosée pour éviter toute condensation

### SECHAGE / RECOUVREMENT

Séchage et hygrométrie < 80%		10°C	20°C	30°C
Trafic léger		4 jours	2 jours	1 jour
Trafic normal		14 jours	7 jours	3.5 jours
Sec		16 heures	8 heures	4 heures
Dur		14 jours	7 jours	3.5 jours
Délai de recouvrement	Minimum :	48 heures	24 heures	12 heures
	Maximum :	6 jours	3 jours	1,5 jours

### NETTOYAGE

Le premier nettoyage ne pourra avoir lieu qu'après réticulation complète du film (7 jours à 20°C). Les systèmes de revêtements de sol à base de résine, comme tous les revêtements et les joints, doivent être entretenus si l'on veut qu'ils soient durables et qu'ils donnent longtemps satisfaction.

Les règles de nettoyage recommandées doivent être respectées (cf notre procédure).

Certaines performances (comme la résistance à la glissance, aux agressions chimiques, la conductibilité), font partie des caractéristiques qui peuvent évoluer rapidement en fonction de l'utilisation et du manque de soins. Ce sont des phénomènes normaux d'usure.

### PROCÉS VERBAUX

- Lessivabilité, adhérence, perméabilité, vieillissement artificiel : LROP
- Allongement : CIBA
- Coefficient de frottement des sols : INRS
- Glissance coefficient de frottement : CETE
- Réaction au feu : CSTB

### SPÉCIFICATIONS RÉGLEMENTAIRES

**CE** : CE 2013 (1) - EN13813SR (2) - B2,0 (3) - AR0,5 (4) - IR7,5àR15 (5) - Cfl S1 (6)

*Marquage CE La norme européenne harmonisée NF EN 13813 « Matériaux de chapes et chapes » est la norme européenne qui définit les exigences applicables au matériau pour chape destiné à la construction de planchers en intérieur. Les systèmes pour chape à base de résine synthétique tombent sous ces spécifications. Ils doivent être marqués selon l'annexe ZA. 3, tableau ZA. 1.5 et 3.3 et remplir les conditions du mandat donné du Règlement Produit de Construction: Règlement UE numéro 305/2011*

*1) Année où le marquage CE a été apposé, 2) SR: Résine synthétique, 3) Force d'adhérence, 4) Résistance à l'usure, 5) Résistance à l'impact, 6) Réaction au feu*

Classement AFNOR : Classement AFNOR NFT 36 005 Famille I Classe 6a

COV (directive 2004/42/CE) : Valeur limite UE pour ce produit (A/j) : 500 g/l (2010).

Ce produit contient au maximum 60 g/l de COV

## STRIATHANE SP

Revêtement polyuréthane sans solvant



### HYGIENE ET SECURITE

- Point d'éclair : Base : Compris entre 21/23°C et 55°C, Durcisseur : Supérieur à 60°C
- Précautions d'utilisation, étiquetage, transport : Se reporter à la fiche de données de sécurité établie selon les directives européennes en vigueur.
- Conservation : 2 ans en emballage d'origine plein et fermé. Stocker dans un endroit frais, aéré et à l'abri des intempéries.

### CONDITIONNEMENT

KIT	BASE	DURCISSEUR
12.1 kg	10.0 kg	2.1 kg
20.0 kg	16.6 kg	3.4 kg