ELASTITHANE®

Revêtement élastique à base de résine polyuréthanne, sans solvant (A+B)

Revetement de sol en Résine polyuréthane

DESCRIPTION DU PRODUIT:

SYSTEME **ELASTITHANE®** est un revêtement de sols bicomposant à base de résine polyuréthane, sans solvant, avec une flexibilité permanente.

UTILISATION:

Revêtement particulièrement recommandé pour les revêtements de sols dans les hôpitaux, écoles, locaux de vente, locaux d'exposition, bureaux etc.

AVANTAGES:

- Très bonne flexibilité.
- Bonne résistance mécanique et chimique
- Réduit le bruit de pas.
- Entretien facile.
- Très bonne résistance à la fissuration (y compris à - 20 °C)
- Bonnes résistances mécaniques dans un système semi-lisse
- Etanche à l'eau
- Sans solvant
-

PREPARATION DU SUPPORT:

Le support doit être propre, sain, sec et avoir subi une préparation mécanique par grenaillage ou par tout autre moyen mécanique adapté 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.

Ain Rouz CP 12050 Skhirat
Tel : 0537566277; GSM: 066548917
www.siar.ma
info@siar.ma

Qualité du support: Le support doit avoir une résistance mécanique minimale à une compression de 25 N / mm² et à une traction de 1,5 N / mm².

Les défauts du support tels que nids de poule, trous ou défauts de planéité seront traités au préalable avec le produit adapté de nos gammes **SR3 PRIMER®**.

APPLICATION DU SYSTEME: Réhomogénéiser le composant B, ajouter le composant A. Malaxer le mélange A + B avec un agitateur mécanique pendant 2 minutes en veillant à ne pas incorporer d'air par une agitation trop rapide (cause de bulles dans le revêtement), utiliser pour cela un agitateur électrique ou pneumatique à faible vitesse de rotation (300 tours/min max).

Consommation:

REVETEMENT	PRODUIT	CONSOMMATION
Primaire saupoudré	**SR3 PRIMER**	≈0.3-0.5 kg/m²
	Quartz (0,4-0,9)mm	≈0,8 kg/ m²
Autolissant	1 p/p **ELASTITHANE**	≈2 kg/m²/mm
	+ jusqu'à 0.5 p/p Quartz (0,1-0,3)mm	
Antidérapant (≈4 mm)	1 p/p **ELASTITHANE**	≈2 kg/m²
	+ 0.5 p/p Quartz (0,1-0,3)	≈2 kg/m²
	+ saupoudrage à refus de Quartz 0,4-0,9 mm	≈6 kg/m²
	+ **FINITHANE**	≈0.8 kg/m²

Application: Sur le primer en prise, (8 à 24 heures après l'application à 20°C), appliquer le système **ELASTITHANE** (Revêtement autolissant) selon les étapes suivants :

- **Primaire**: Appliquer le **SR3 PRIMER** uniformément à la brosse, au rouleau ou au platoir métallique, en insistant de façon énergique afin de bien le faire pénétrer dans les aspérités du support
- **Revêtement autolissant:** Verser l'**ELASTITHANE** et étaler uniformément à l'aide d'une raclette plate ou crantée ou à l'aide de rouleau nylon poils courts en passes croisées..

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET MECANIQUES:

Couleur	Composant A : liquide coloré (Nuancier RAL disponible) Composant B : liquide transparent	
Aspect visuel du revêtement sec	Brillant	
Poids spécifique	1.81 ± 0.05 g/cm³	ISO 2811
Extrait sec	~100% (en poids)	
Emballages	Partie A : Seau de 15 kg Partie B : Seau de 4 kg	
Stockage	10 mois à température de +10°C à +30°C.	
Pot-life (50% H.R)	à 10°C ≈25 min à 20°C≈20 min à 30°C≈ 15 min	
Température d'application	10°C <t<30°C.	
Séchage/remise en service	**Température** / **+ 10°C** / **+ 20°C** / **+ 30°C** Trafic pédestre / 24 h / 12h / 6 h Trafic léger / 5 j / 3 j / 2 j Durcissement complet / 10 j / 7 j / 5 j	
Délai de recouvrement	(12-24) h à T= 20°C	
Résistance à la compression	>450 kg/cm³	
Résistance à la traction	~8 N/mm²	
Résistance à la fissuration	~ 0,35 mm à – 20°C	
Résistance à l'abrasion	110 mg (CS17/1000/1000) Abrasion Taber	
Résistance à l'impact	20 N/m	
Adhérence	1.5N/mm²	
Dureté shore A	78	
Elongation à la rupture	200 %	
Résistance chimique	Se référer au tableau de résistance chimique	
Humidité du support	Applicable sur béton sec avec au moins 28 jours d'âge ;	
Applications	Béton, carrelage, acier, grès	
Consommation théorique	2 kg/m² pour 1mm d'épaisseur	
Nettoyage des outils	Solvant uni ; acétate d'éthyle	