



RESITHAN PSS

PROJECTION POLYURETHANNE SOUPLE POUR REVETEMENTS SPORTIFS

RESITHAN PSS est une résine polyuréthane souple, solvantée, à deux composants, colorée, qui, mélangée avec de la poudrette de caoutchouc, constitue la projection structurée de finition pour certains revêtements de pistes d'athlétisme et d'aires de jeux.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Composition

RESITHAN PSS est constitué d'un liant polyuréthane bicomposant, de solvants volatils, de charges minérales, de pigments et d'additifs spéciaux.

Caractéristiques générales

Classification [1]	AFNOR	I 6 a
Extrait sec :		
- Partie A	%	> 65
- Partie B	%	100
Point éclair :		
- Partie A	°C	> 21
- Partie B	°C	> 100
Dosage en poids :		
- Partie A	%	50
- Partie B	%	50
Densité à 20 °C		1,09 ± 0,05
Viscosité à 20 °C :		
- Partie A		Thixotrope
- Partie B	mPa.s	4 700 ± 500
- Mélange		Thixotrope
Durée maximale d'utilisation à 20°C	mn	30
Délai de remise en service à 20°C, 65% hr :		
- Trafic piéton	h	48
- Utilisation normale	j	7
Couleur		Rouge, vert

Performances

RESITHAN PSS est un liant tenace et élastique, qui contribue à donner de bonnes résistances à l'usure et des performances sportives élevées aux revêtements dont il constitue la finition.

DOMAINE D'UTILISATION

RESITHAN PSS, additionné de poudrettes d'EPDM compatibles, sert de projection structurée aux procédés de piste d'athlétisme et d'aires d'élan de type **RESITHAN TPUE** et **RESITHAN PAT**.

Ces procédés ont reçu l'agrément du Laboratoire Central des Sols Sportifs.

APPLICATION

Etat et préparation du support

Le support devra être sec, cohésif et propre. Il sera préparé en fonction de sa nature.

Dans le cas d'application sur un support constitué de granulés de caoutchouc noir ou d'EPDM, un essai préalable d'adhérence devra systématiquement être réalisé par l'applicateur.

Conditions d'application

La température du support et de l'air ambiant lors de l'application et de la réticulation du **RESITHAN PSS** doit être supérieure à 12°C, l'humidité de l'air se situant entre 50 et 80%. Pour des conditions différentes, nous consulter.

Méthode d'application

Dans le cas de livraison en vrac, les fûts de partie A doivent être roulés, afin d'assurer la réhomogénéisation de celle-ci. Les composants, dosés pondéralement, sont mélangés au moins 3 minutes dans un malaxeur planétaire. On veillera à ne pas utiliser les bords et le fond de la cuve.

Pour les unités prédosées, verser l'intégralité du contenu du récipient B dans celui contenant la partie A, agiter mécaniquement en insistant particulièrement sur la partie inférieure et les bords du récipient. On procédera de préférence à un double mélange.

La projection, constituée de la résine et des charges EPDM, est réalisée à l'aide d'un mélangeur planétaire ou de type BEBA.

L'application s'effectue à l'aide d'un appareil de projection adapté type PUTZMEISTER ou similaire.

La mise en œuvre s'effectue toujours en deux couches, appliquées dans un délai compris entre 8 h (sec au toucher) et 72 h à 20°C.

La première couche sera réalisée sur une grille noire n'ayant pas plus de 15 jours (dans le cas contraire, nous consulter). Cette dernière sera préalablement nettoyée.

Consommation

L'application s'effectue en deux couches d'environ 500 à 800 g/m² chacune.

Précautions d'emploi

- Eviter tout contact avec la peau.
- **RESITHAN PSS** contient des solvants inflammables, le port du masque est obligatoire.
- Prendre les précautions habituelles d'utilisation des résines synthétiques : combinaison, gants et lunettes.
- En cas de contact accidentel, laver les parties atteintes à l'eau et au savon.
- En cas de projection dans les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin.
- Se référer aux conditions générales d'emploi des produits à deux composants et aux fiches de sécurité.

Conditionnement - Stockage

RESITHAN PSS est livré en unités pré-dosées, prêtes à l'emploi de 50 kg ou en fût de 215 kg pour la partie A et 215 kg pour la partie B.

Le stockage doit se faire dans un local tempéré, à l'abri de l'humidité et du gel. Dans ces conditions, **RESITHAN PSS** pourra être conservé 6 mois dans son emballage d'origine.

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

[1] **NORME AFNOR T 36.005 : Classification des peintures, vernis et produits connexes.**

Les renseignements, caractéristiques techniques et conseils d'utilisation ne sont fournis qu'à titre indicatif, et ne sauraient en aucun cas avoir valeur d'engagements contractuels. L'application et l'utilisation de nos produits échappent à notre contrôle et relèvent exclusivement de la responsabilité de l'applicateur. Ils sont exclusivement destinés à être utilisés dans le cadre d'un usage professionnel.

Entretien : Les meilleurs résultats seront obtenus en utilisant les produits de nettoyage et/ ou le matériel adéquat dont la compatibilité avec le revêtement aura été vérifiée.