



RESITHAN FULL PU

LIANT POLYURETHANNE SOUPLE BI COMPOSANT POUR PISTES COMPACTES

RESITHAN FULL PU est une résine polyuréthane souple, à deux composants, colorée, sans solvant, conçue pour la réalisation du revêtement de pistes d'athlétisme compactes "full polyuréthane" **RESITHAN PUR**, destiné à la compétition, et répondant aux exigences de la norme française AFNOR P 90.100 [1].

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Composition

RESITHAN FULL PU est constitué d'un liant polyuréthane bicomposant, de charges minérales, de pigments et d'additifs spéciaux. Formulé dans un souci de respect de l'environnement, **FULL PU** ne contient aucune trace ni de **TDI**, ni de **MERCURE**.

Caractéristiques générales

	AFNOR	I – 6a
Classification [NF T 36.005] [1]		
Extrait sec	%	100
Point éclair		
- Partie A	°C	> 100
- Partie B	°C	> 100
Densité à 23 °C :		
- Partie A		1,36 ± 0,04
- Partie B		1,07 ± 0,04
- Mélange		1,23 ± 0,04
Dosage en poids :		
- Partie A	%	60
- Partie B	%	40
Durée pratique d'utilisation à 23°C (500 g) [2]	mn	> 20
Viscosité à 23 °C	mPa.s	5300 ± 500
Temps limites de recouvrement à 23°C, 50% HR	h	16 – 72 *
Dureté Shore après 7 j à 23 °C [3]		> 30
Aspect		Brillant
Couleur		Rouge, vert

(nous consulter pour d'autres teintes)

* Au-delà du temps maximum de recouvrement, l'application d'un primaire **RESITHAN PRGC** est nécessaire pour recréer les conditions d'adhérence. Tous les délais doivent être multipliés par 2 à 10 °C, et divisés par 2 à 30 °C.

DOMAINE D'UTILISATION

Associé avec les granulés de caoutchouc agréés, **RESITHAN FULL PU** est utilisé dans la structure du procédé pour pistes d'athlétisme et aires d'élan imperméables compactes **RESITHAN PUR**.

Ce procédé a reçu l'agrément de LABOSPORT, conformément à la Norme AFNOR P 90.100 [1].

APPLICATION

Etat et préparation du support

Dans le cas des réalisations sportives, le support devra être conforme à la norme AFNOR P 90.100 [4]. Il devra être sec, cohésif et propre. Il sera préparé en fonction de sa nature.

Dans le cas de mise en œuvre sur un enrobé bitumineux ou sur un asphalte, l'application préalable du **RESITHAN PRGC** est nécessaire.

La compatibilité du **RESITHAN FULL PU** avec les granulés de caoutchouc noir et les EPDM devra systématiquement être vérifiée 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 FULL PU** doit être supérieure à 10°C, l'humidité de l'air n'excédant pas 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 ré-homogénéisation de celle-ci. Les composants, dosés pondéralement, sont mélangés au moins 3 minutes dans un malaxeur planétaire type Zykloss. On veillera à ne pas utiliser les bords et le fond de la cuve.

Pour les unités pré-dosées, 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.

L'application s'effectue à la raclette. Le saupoudrage à refus de granulés de caoutchouc noir ou d'EPDM s'effectue dès que la résine est totalement autonivelée.

Consommation

RESITHAN FULL PU sera appliquée à raison d'environ 3 kg/m² par couche.

Précautions d'emploi

- Eviter tout contact avec la peau.
- 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 FULL PU est livré en unités pré-dosées, prêtes à l'emploi de 20 kg, ou en fûts de 200 kg pour les partie A et pour la partie B (3 fûts de A pour 2 fûts de B).

Le stockage doit se faire dans un local tempéré, à l'abri de l'humidité et du gel. Dans ces conditions, RESITHAN FULL PU 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.
- [2] **MODE OPERATOIRE LCPC** : Durée pratique d'utilisation.
- [3] **NORME AFNOR ISO 868** : Détermination de la dureté par pénétration au moyen d'un duromètre (dureté Shore).
- [4] **NORME AFNOR P 90.100** : Sols sportifs. Pistes d'athlétisme et aires d'élan avec revêtement de surface en matériau synthétique.

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 résuFULL PUTs seront obtenus en utilisant les produits de nettoyage et/ ou le matériel adéquat dont la compatibilité avec le revêtement aura été vérifiée.