



SERVICE COMMERCIAL  
17 Rue de la Marine, Z.I.  
F-94290 Villeneuve Le Roi  
Tél : 33.(0)1.49.61.61.71  
Fax : 33.(0)1.49.61.62.51

PR 4210
07/2007
Edition N° 1

# RESITHAN 77

## ***LIANT POLYURETHANNE SOUPLE MONOCOMPOSANT POUR PISTES D'ATHLETISME***

**RESITHAN 77** est un prépolymère isocyanate souple, sans solvant, à prise lente, destiné à l'enrobage des granulés EPDM et de caoutchouc, pour la réalisation de pistes d'athlétisme. **RESITHAN 77** forme un film très résistant par réaction chimique avec l'humidité de l'air.

De par sa composition, il présente un jaunissement à la lumière.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

#### Composition

**RESITHAN 77** est un prépolymère isocyanate de base MDI/TDI. Sa teneur en TDI libre est toujours inférieure à 1%.

#### Caractéristiques générales

<b>Classification [NF T 36.005] [1]</b>	<b>AFNOR</b>	<b>I – 6a</b>
<b>Extrait sec théorique</b>	<b>%</b>	<b>100</b>
<b>Point éclair</b>	<b>°C</b>	<b>&gt; 100</b>
<b>Densité à 20 °C</b>		<b>1,10 ± 0,02</b>
<b>Viscosité à 20 °C</b>	<b>mPa.s</b>	<b>4000 ± 700</b>
<b>Teneur en NCO</b>	<b>%</b>	<b>9,5 ± 0,4</b>
<b>Temps ouvert à 23 °C / 50% HR</b>	<b>min.</b>	<b>Env. 60</b>
<b>Aspect</b>		<b>Brillant</b>
<b>Couleur</b>		<b>Paille translucide</b>

#### Performances

**RESITHAN 77** est un liant tenace et élastique, qui confère aux revêtements dans lesquels il est utilisé d'excellentes résistances mécaniques et des performances sportives élevées.

### DOMAINE D'UTILISATION

**RESITHAN 77** est destiné à l'enrobage in situ de granulés de caoutchouc. Les mélanges ainsi constitués permettent la réalisation des couches perméables noires, rouges ou colorées entrant dans la composition des procédés sportifs tels que les **RESITHAN PATS, TS, TPUE, ...**

**RESITHAN 77** peut également être utilisé pour l'enrobage de granulats concassés sélectionnés pour la réalisation du procédé **RESITHAN BPU**.



## APPLICATION

### Etat et préparation du support

Le support recevant le procédé contenant le **RESITHAN 77** devra être sec, cohésif et propre. Dans tous les cas, il sera traité par un primaire adapté à sa nature (**RESITHAN PRGC**, **RESITHAN 77** lui-même). Une vérification de la compatibilité du **RESITHAN 77** avec le matériau qu'il enrobe devra être effectuée par l'applicateur, préalablement à l'exécution du chantier. Les matériaux compatibles devront être secs et propres. Dans le cadre des réalisations sportives, le support devra être conforme à la norme AFNOR P 90.100 [2].

### Conditions d'application

La température du support et de l'air ambiant lors de l'application et de la réticulation du **RESITHAN 77** devra être supérieure à 12°C, l'humidité relative de l'air se situant entre 50 et 85%. Pour des conditions différentes, nous consulter.

### Méthode d'application

L'enrobage des matériaux avec le **RESITHAN 77** s'effectue dans des mélangeurs planétaires type Zykloss ou des malaxeurs type Mixmatic. L'application des mélanges à base de granulés de caoutchouc s'effectue avec un finisseur type Planomatic ou à la lisseuse pour les petites surfaces.

### 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 résines et aux fiches de données de sécurité.

### Conditionnement - Stockage

**RESITHAN 77** est livré en fûts de 215 kg. Le stockage doit se faire dans un local tempéré, à l'abri de l'humidité et du gel. Dans ces conditions, **RESITHAN 77** 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] **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 résultats seront obtenus en utilisant les produits de nettoyage et/ ou le matériel adéquat dont la compatibilité avec le revêtement aura été vérifiée.*