

RESITHAN 77

Fiche Produit : n° 4210
Version n° 5 du 06/2024

Liant polyuréthane souple monocomposant pour revêtements de sol de pistes d'athlétisme

DESCRIPTIF

RESITHAN 77 est un prépolymère isocyanate souple, sans solvant, à prise lente, destiné à l'enrobage des granulés EPDM et de caoutchouc.

DOMAINE D'EMPLOI

RESITHAN 77 est principalement utilisé pour la réalisation de pistes d'athlétisme. Les mélanges de granulés 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, ...

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

AVANTAGES

RESITHAN 77 associe :

- › Résistance mécanique
- › Elasticité
- › Qualité d'enrobage
- › Stabilité de performance

ASPECT ET COULEUR

RESITHAN 77 est de couleur paille translucide et d'aspect brillant.

CONDITIONNEMENT STOCKAGE

RESITHAN 77 est livré en fûts (consulter notre tarif).

Le stockage doit se faire dans un local tempéré, à l'abri de l'humidité et du gel.

MISE EN OEUVRE

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'opérateur, 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%.

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

Se référer aux fiches de données de sécurité du produit.

DONNEES TECHNIQUES – HOMOLOGATIONS – ESSAIS

RESITHAN 77 dispose d'une classification AFNOR [NF T 36.005] : I-6a [1] **et sa teneur en TDI libre est toujours inférieure à 1%.**

CERTIFICATIONS - CARACTÉRISTIQUES	VALIDATION - RÉSULTATS
Extrait sec théorique	100 %
Teneur en NCO	9,5 ± 0,4 %
Point éclair	> 100 °C
Densité à 20 °C	1,10 ± 0,02
Viscosité à 20 °C	4000 ± 700 mPa.s
Temps ouvert à 23°C / 50% HR	Env.60 minutes

RÉFÉRENCES 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.