

# RESITHAN TOPPING

Fiche Produit : n° 3216  
Version n° 3 du 06/2024

Liant polyuréthane souple bicomposant pour revêtements sportifs

## DESCRIPTIF

**RESITHAN TOPPING** est une résine polyuréthane souple, à deux composants, colorée, sans solvant, formulée sans TDI.

## DOMAINE D'EMPLOI

**RESITHAN TOPPING** est utilisé dans la structure du procédé pour revêtements de pistes d'athlétisme et d'aires d'élan imperméables RESITHAN PASC, à la fois comme bouche-pores de la grille noire, et comme topping.

**RESITHAN TOPPING** sert aussi au "retopping" des pistes anciennes, sous réserves de l'application d'un primaire adapté et d'une vérification de conformité conformément à la norme AFNOR P 90.100 [4] et également à la réalisation du procédé RESITHAN GC 21, revêtement d'aires de jeux, de cours d'école, de squares, etc., ainsi que du revêtement piétonnier pour passerelles métalliques, en bois ou en béton RESITHAN GC 21

## TRAFIC.

Par l'incorporation de farine de caoutchouc 0/0,05 mm ou d'AGENT THIXO PU, **RESITHAN TOPPING** convient au bouche-porage des couches de base perméables (procédés RESITHAN TPUE, PAT...)

## AVANTAGES

**RESITHAN TOPPING** associe :

- › Souplesse
- › Résistance mécanique
- › Elasticité
- › Formulation sans TDI, mercure et solvant

## ASPECT ET COULEUR

**RESITHAN TOPPING** est d'aspect brillant.

Les couleurs disponibles sont rouges et verts (nous consulter pour les teintes).

## CONDITIONNEMENT STOCKAGE

**RESITHAN TOPPING** est livrée en kits pré-dosés, prêts à l'emploi (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

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 TOPPING 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 TOPPING** doit être supérieure à 10°C, l'humidité de l'air n'excédant pas 80%.

### Application et consommation

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.

Pour l'utilisation en bouche-pores, on incorporera l'agent thixotropant ou la farine de caoutchouc après le mélange des parties A et B.

L'application en revêtement autolissant 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.

RESITHAN TOPPING sera appliquée à raison d'environ 3 kg/m<sup>2</sup> par couche. Dans le cas d'une utilisation en bouche-pores, la consommation sera de l'ordre de 1,4 kg/m<sup>2</sup> (hors farine ou agent thixotropant).

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Se référer aux fiches de données de sécurité du produit.

## DONNEES TECHNIQUES – HOMOLOGATIONS – ESSAIS

RESITHAN TOPPING est classé selon AFNOR [NF T 36.005] : I-6a [1]

CERTIFICATIONS - CARACTÉRISTIQUES	VALIDATION - RÉSULTATS
Dosage en poids Partie A Partie B	60% 40%
Extrait sec théorique	100 %
Point éclair Partie A Partie B	> 100°C > 100°C
Densité à 23 °C Partie A Partie B Mélange	1,37 ± 0,04 1,07 ± 0,03 1,23 ± 0,04
Durée pratique d'utilisation (500g) à 20°C [2]	> 20 minutes
Temps limite de recouvrement à 50% HR et à 23°C	16-72 heures*
Viscosité à 23 °C	7100 ± 700 mPa.s
Dureté Shore A après 7 jours à 23°C [3]	> 40

\*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.

## RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- [1] **NORME AFNOR T 36 005** Classification des peintures, vernis et produits connexes
- [2] **MODE OPERATOIRE LCPC** Durée pratique d'utilisation
- [3] **NORME NF EN ISO 868** Détermination de la dureté par pénétration au moyen d'un duromètre (dureté Shore)  
Sols sportifs. Pistes d'athlétisme et aires d'élan avec revêtement de surface
- [4] **NORME AFNOR P90.100** 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.