

RESITHAN FULL PU

Fiche Produit : n° 3217
Version n° 2 du 06/2024

Liant polyuréthane souple bicomposant pour pistes sportives compactes

DESRIPTIF

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

DOMAINE D'EMPLOI

RESITHAN FULL PU associé avec des granulés de caoutchouc agréés est utilisé dans la structure du procédé pour pistes d'athlétisme et aires d'élan imperméables compactes RESITHAN PUR destiné à la compétition et testé par LABOSPORT.

AVANTAGES

RESITHAN FULL PU associe :

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

ASPECT ET COULEUR

RESITHAN FULL PU est d'aspect brillant.

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

CONDITIONNEMENT STOCKAGE

RESITHAN FULL pu est livré 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 FULL PU** avec les granulés de caoutchouc noir et les EPDM devra systématiquement être vérifiée par l'applica-

teur

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%.

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 procèdera 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.

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

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Se référer aux fiches de données de sécurité du produit.

DONNEES TECHNIQUES - HOMOLOGATIONS - ESSAIS

RESITHAN FULL PU 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	1,36 ± 0,04 1,07 ± 0,03 1,23 ± 0,04
Durée pratique d'utilisation à 20°C (500 g) [2]	> 20 minutes
Temps limite de recouvrement à 50% HR et à 23°C	16-72 heures*
Viscosité à 23 °C	5300 ± 500 mPa.s
Dureté Shore A après 7 jours à 23°C [3]	> 30

*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.