

RESITHAN 300S

Fiche Produit : n° 427
Version n° 2 du 06/2024

Liant polyuréthane souple monocomposant pour revêtements d'aire de jeux et de sports extérieurs

DESCRIPTIF

RESITHAN 300S est un prépolymère isocyanate souple sans TDI, sans solvant, destiné à l'enrobage des granulés EPDM et de caoutchouc

DOMAINE D'EMPLOI

RESITHAN 300S est principalement utilisé pour la réalisation des revêtements RESITHAN SECURITE et du RESITHAN GC17.

AVANTAGES

RESITHAN 300S associe :

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

ASPECT ET COULEUR

RESITHAN 300S est de couleur paille translucide et d'aspect brillant. De par sa composition, il présente un jaunissement à la lumière.

CONDITIONNEMENT STOCKAGE

RESITHAN 300S 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 300S devra être sec, cohésif et propre. Dans tous les cas, il sera traité par un primaire adapté à sa nature (RESITHAN PRGC, RESITHAN 300S lui-même). Une vérification de la compatibilité du RESITHAN 300S 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.

Conditions d'application

La température du support et de l'air ambiant lors de l'application et de la réticulation du RESITHAN 300S devra être supérieure à 12°C, l'humidité relative de l'air se situant entre 50 et 85%. Dans le cas d'un temps chaud, et d'une hygrométrie très basse, la pulvérisation d'un brouillard d'eau sur le revêtement déclenche utilement la prise de la résine. Dans le cas de températures basses et de faibles hygrométries, préférer le liant RESITHAN 300 SR, plus réactif.

Application

L'enrobage des matériaux avec le **RESITHAN 300S** 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 300S dispose d'une classification AFNOR [NF T 36.005] : I-6a [1]

CERTIFICATIONS - CARACTÉRISTIQUES	VALIDATION - RÉSULTATS
Extrait sec théorique	100 %
Teneur en NCO	10,7± 0,4 %
Point éclair	> 100 °C
Densité à 20 °C	1,10 ± 0,02
Viscosité à 20 °C	3800 ± 700 mPa.s

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

[1] **NORME AFNOR T 36 005** Classification des peintures, vernis et produits connexes

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.