

# RESITHAN 30S

Fiche Produit : n° 424  
Version n° 4 du 06/2024

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

## DESCRIPTIF

**RESITHAN 30S** est un prépolymère isocyanate souple, sans solvant, destiné à l'enrobage des granulés EPDM et de caoutchouc. De prise lente, il est particulièrement adapté aux climats chauds et humides.

## DOMAINE D'EMPLOI

**RESITHAN 30S** est principalement utilisé pour la réalisation des revêtements RESITHAN SECURITE et du RESITHAN GC17 sous climats chauds et humides.

**RESITHAN 30S** peut également être utilisé pour l'enrobage de granulats concassés sélectionnés pour la réalisation du procédé RESITHAN BPU.

## AVANTAGES

**RESITHAN 30S** associe :

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

## ASPECT ET COULEUR

**RESITHAN 30S** est de couleur paille translucide et d'aspect brillant. De par sa composition, il présente un jaunissement à la lumière.

## CONDITIONNEMENT STOCKAGE

**RESITHAN 30S** 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 30S** devra être sec, cohésif et propre. Dans tous les cas, il sera traité par un primaire adapté à sa nature (RESITHAN PRGC, RESITHAN 30S lui-même). Une vérification de la compatibilité du **RESITHAN 30S** 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 30S** devra être supérieure à 15°C, l'humidité relative de l'air se situant entre 60 et 90%.

### Application

L'enrobage des matériaux avec le **RESITHAN 30S** 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 30S** dispose d'une classification AFNOR [NF T 36.005] : I-6a [1]

| CERTIFICATIONS - CARACTÉRISTIQUES | VALIDATION - RÉSULTATS |
|-----------------------------------|------------------------|
| Extrait sec théorique             | 100 %                  |
| Teneur en NCO                     | 9,6 ± 0,4 %            |
| Point éclair                      | > 100 °C               |
| Densité à 20 °C                   | 1,09 ± 0,02            |
| Viscosité à 20 °C                 | 3900 ± 800 mPa.s       |
| Temps ouvert à 23 °C / 50% HR     | Environ 1 heure        |

## 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.*