



SERVICE COMMERCIAL
17 Rue de la Marine, Z.I.
F-94290 Villeneuve Le Roi
Tél : 33.(0)1.49.61.61.71
Fax : 33.(0)1.49.61.62.51

PR 1315
02/2009
Edition N° 1

RESITHAN PARK

Déclaration de conformité **CE** suivant **NF EN 13813 [1]** : RESY 13813-07-069

PEINTURE POLYURETHANNE POUR SOLS

RESITHAN PARK est une peinture colorée à deux composants, à haut extrait sec, exempte de solvant inflammable, destinée à la finition des chapes polyuréthanes rigides et semi-rigides, lisses ou rugueuses, à destination des sols industriels et de bâtiment.

En dehors du cadre du certificat de conformité, **RESITHAN PARK** est destinée aux sols intérieurs en asphalte, enrobés bitumineux et bétons (avec un primaire époxydique). Compatible avec de nombreux revêtements anciens, époxydiques ou polyuréthanes, elle permet dans de nombreux cas de rénover des sols de parkings sans préparation lourde. Utilisée en sertissage de silice ou granulats concassés sur le **RESITHAN GRIP L**, ainsi que sur les procédés d'étanchéités liquides **SINOTANE** ou **POLYDIANE** +, elle peut être appliquée en extérieur.

Sa finition peut être soit lisse, soit rugueuse (version **RC** avec charge synthétique incorporée). Avec l'utilisation d'un catalyseur, elle peut être appliquée jusqu'à + 2°C. Composée de polyuréthane aromatique, elle jaunit à la lumière. Une version aliphatique du produit, stable à la lumière, existe sous le nom de **RESITHAN PARK UV**.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Composition

RESITHAN PARK est constituée d'un système polyuréthane base MDI, de pigments, de charges minérales et d'additifs spéciaux.

Caractéristiques générales

Classification [NF T 36.005] [2]	AFNOR	I – 6a
Extrait sec théorique en poids	%	> 85
Teneur en COV <i>(Directive 2004-42/CE - Cat. A/j - Valeur limite UE 2010 : < 500 g/l)</i>	g/l	< 220
Point éclair	°C	> 100
Densité à 23 °C		1,30 ± 0,05
Dosage en poids :		
- Partie A	%	80
- Partie B	%	20
Durée pratique d'utilisation à 23°C (500 g)	mn	> 20



Résistance à l'usure BCA [3]			> AR 0.5
Résistance au choc [4]			> IR 4
Délai approximatif de mise en service à 23 °C :			
- Trafic piéton	h		16
- Utilisation normale	j		3
Fenêtres de recouvrement * à 50%	- 12 °C	h	24 - 72
HR du produit sur lui-même	- 23 °C	h	12 - 48
Aspect			Brillant
Couleur			Selon nuancier

* Au-delà du délai prescrit, un ponçage suivi d'un chiffonnage solvant sont nécessaires

Caractéristiques mécaniques

Adhérence au béton ** [5]	MPa		> 2,0 (rupture du béton)
Adhérence sur enrobés-asphalte	MPa		> 0,7 rupture du support
Allongement à la rupture à 20°C	%		> 60
Contrainte à la rupture à 20°C	MPa		> 8

** avec primaire époxy

Performances

RESITHAN PARK constitue une protection résistante, continue et colorée. Possédant une bonne capacité d'élongation, elle peut être appliquée sur une grande variété de supports, même légèrement déformables, et supporte les microfissurations inférieures à 0,3 mm. Elle est imperméable aux liquides, lavable, anti-poussière, et présente une bonne inertie chimique vis-à-vis des hydrocarbures et des acides et bases dilués courants.

DOMAINE D'UTILISATION

RESITHAN PARK est une peinture brillante, applicable en intérieur sur des chapes polyuréthanes rigides ou semi-rigides, et sur des supports à base de liants bitumineux (asphaltes, enrobés, Latexphalt,..). Après application d'un primaire époxydique, elle est applicable sur les dallages, chapes ou planchers en béton. Possédant une bonne adhérence, elle permet de recouvrir de nombreux types d'anciens revêtements ou d'anciennes peintures dans les parkings, le plus souvent après un ponçage ou un chiffonnage solvant, sans avoir recours à un primaire (nous consulter).

Utilisée en extérieur, **RESITHAN PARK** permet de sertir les sols rugueux **RESITHAN GRIP**, et de permettre ainsi un entretien plus aisé. La version **RESITHAN PARK UV** permet d'obtenir des teintes parfaitement stables aux UV.

APPLICATION

Etat et préparation du support

Que se soit sur un primaire ou sur une chape polyuréthane, **RESITHAN PARK** devra être appliqué sur un support propre et sec, dans les fenêtres de recouvrement figurant dans sa fiche technique.

- Bétons

Le support devra être sec, cohésif, propre et isolé contre les remontées capillaires. Il sera conforme au DTU 59.3 [6]. L'état souhaitable du béton est taloché, fin, régulier. Dans le cas contraire, une préparation adaptée doit être mise en œuvre (grenailage, ponçage, décapage acide, ...). L'application d'un primaire époxydique précédera systématiquement l'application du **RESITHAN PARK**, sauf pour les bétons ayant plus de 18 mois (nous consulter).

- Sur procédés d'étanchéité SINOTANE et POLYDIANE +

Sur **SINOTANE 2**, l'application du **RESITHAN PARK** se fait par l'intermédiaire du primaire **ISOPLAST 1308 T**. Sur le **POLYDIANE +**, l'adhérence se fait directement sur l'étanchéité. Dans ces deux cas, leur fenêtre de recouvrement doit être strictement respectée.

RESITHAN PARK peut recouvrir directement, sans limitation de délai, les surfaces sablées d'**ISOPLAST 1308 T**, de **POLYDIANE +** et **RESITHAN GRIP L**. Dans ce dernier cas, il pourra s'agir d'un granulats de 4 mm maximum (silex, diorite, bauxite calcinée, corindon, ...) pour le traitement des rampes et des zones dangereuses.

- Asphaltes et enrobés bitumineux

Les asphaltes devront être âgés de plus de 48 heures. Ils devront être sablés en surface, ou à défaut rabotés ou grenailés pour éliminer la pellicule bitumineuse de surface. Les enrobés bitumineux à chaud âgés seront âgés d'au moins 10 jours. Ils devront être fins et fermés (0/6 possédant une hauteur au sable < 0,5).

Conditions d'application

La température d'application (air ambiant et support) devra être comprise entre 12 et 35°C, l'humidité relative de l'air n'excédant pas 75%. Ces valeurs devront être respectées pendant la mise en œuvre et les 12 premières heures de réticulation de la résine. Avec ajout du **CATALYSEUR PU**, en usine ou sur chantier, **RESITHAN PARK** peut être mis en œuvre jusqu'à + 2°C.

Méthode d'application

Verser la totalité du contenu du pot B dans le récipient contenant la partie A, agiter mécaniquement en insistant particulièrement sur la partie inférieure et les bords du récipient. L'application s'effectue au rouleau à poils courts en respectant un intervalle de 12 à 48 h entre couches, selon les conditions d'application. Au-delà, un chiffonnage à la MEC est nécessaire.

Consommation

Selon la destination et les conditions d'application du **RESITHAN PARK**, elle sera comprise entre 300 et 400 g/m² sur support lisse, entre 500 et 900 g/m² sur sable 0,2/0,5 mm, 650 à 1000 g/m² sur sable 0,4/0,8, 900 à 1500 g/m² sur sable 0,5 / 1,6 mm et 1600 à 2000 g/m² sur granulats 2/4 mm.

Précautions d'emploi

- Eviter tout contact avec la peau.
- Prendre les précautions habituelles d'utilisation des résines synthétiques : combinaison, gants et lunettes.
- En cas de contact accidentel, laver les parties atteintes à l'eau et au savon.
- En cas de projection dans les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin.
- Se référer aux fiches de données de sécurité.

Conditionnement - Stockage

RESITHAN PARK est livré en unités pré-dosées, prêtes à l'emploi (consulter notre tarif). Le stockage doit se faire dans un local tempéré, à l'abri de l'humidité et du gel. Dans ces conditions, **RESITHAN PARK** pourra être conservé 1 an dans son emballage d'origine.

DONNEES RELATIVE AU MARQUAGE CE

CE	
RESIPOLY CHRYSOR – 17 rue de la marine ZI – F-94290 Villeneuve Le Roi	
07	
EN 13813 - SR - AR0.5 - IR4	
Caractéristiques essentielles	Résultat
Réaction au feu	NPD
Emission de substances corrosives	Polyuréthane
Perméabilité à l'eau	NPD
Résistance à l'usure	AR0.5*
Force d'adhérence	NPD
Résistance à l'impact	IR4*
Isolation au bruit	NPD
Absorption du bruit	NPD
Résistance thermique	NPD
Résistance chimique	NPD

* Sur chape RESIPOLY CHRYSOR conforme à l'EN 13813

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- | | | |
|-----|-----------------------------|---|
| [1] | NORME NF EN 13813 | : Matériaux de chapes et chapes. Matériaux de chapes. Propriétés et exigences. |
| [2] | NORME AFNOR T 36 005 | : Classification des peintures, vernis et produits connexes. |
| [3] | NF EN 13892-4 | : Détermination de la résistance à l'usure BCA. |
| [4] | NF EN ISO 6272 | : Essai de chute d'une masse. |
| [5] | Pr EN 13892-8 | : Détermination de la force d'adhérence. |
| [6] | DTU 59.3 | : Peintures de sols. |

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.

Entretien : Les meilleurs résultats seront obtenus en utilisant les produits de nettoyage et/ou le matériel adéquat dont la compatibilité avec le revêtement aura été vérifiée.