



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

SR 334
11/2011
Edition N°3

RESIMAST PA

PEINTURE ACRYLIQUE EN DISPERSION AQUEUSE

RESIMAST PA est une peinture acrylique monocomposante en émulsion. **RESIMAST PA** est destiné à la mise en peinture des courts de tennis, aires de jeu multisports, zones piétonnières... en béton, enrobé bitumineux ou asphalte, en intérieur comme en extérieur. **RESIMAST PA** s'applique au minimum en deux couches.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Composition

RESIMAST PA est une peinture à base de résine acrylique en dispersion aqueuse, de pigments, de charges minérales et d'additifs spéciaux.

Caractéristiques générales

Classification [1]	AFNOR	I7b₂
Extrait sec [2]	%	59 ± 3
Densité à 20 °C		1,32 ± 0,05
Viscosité à 20°C (Brookfield, Corps N°3)		
- Produit brut (vitesse 1,5)	mPa.s	50 000 ± 5 000
- Produit dilué avec 10 % d'eau (vitesse 12)	mPa.s	5 600 ± 500
- Produit dilué avec 20 % d'eau (vitesse 60)	mPa.s	1 300 ± 150
Temps de hors poussière à 20°C, 50 % HR	mm	30 - 40
Délai de recouvrement entre couches 20°C, 50 % HR	h	4 - 48
Délai approximatif de remise en service à 20 °C, 50 % HR :		
- pour trafic piéton	h	48
- pour usage normal	j	6 à 8
Aspect		Mat
Couleur		Selon nuancier

Caractéristiques mécaniques

Essai de traction [3] sur film d'épaisseur 1,5 mm déposé en deux couches à trois jours d'intervalle :

		Conditions expérimentales	
		0°C	20°C
		10 mm/min	50 mm/min
Film séché 7 jours à 20°C, 50% HR	Allongement (%)	> 90	> 200
	Contrainte à la rupture (MPa)	1,3±0,2	0,35±0,05
Film séché 7 jours à 10°C, 50 % HR	Allongement (%)	> 80	> 200
	Contrainte à la rupture (MPa)	0,85±0,15	0,32±0,05



Performances

RESIMAST PA est une peinture souple, résistante à l'abrasion, dont la texture de surface est adaptée principalement à la pratique du tennis. Elle possède une grande résistance aux intempéries et aux ultraviolets. Elle est protégée contre les développements de bactéries, d'algues et de champignons.

RESIMAST PA est en émulsion dans l'eau et ne présente pas les nuisances des peintures solvantées lors de l'application.

DOMAINE D'UTILISATION

RESIMAST PA est une peinture de protection mince, colorée et souple, spécialement étudiée pour les sols sportifs intérieurs et extérieurs. Ses propriétés anti-dérapantes, sa grande résistance aux intempéries, aux ultra-violets et à l'abrasion font de **RESIMAST PA** un produit particulièrement adapté pour le revêtement des courts de tennis.

RESIMAST PA permet de traiter tous les sols intérieurs ou extérieurs, en béton, béton poreux, asphalte ou enrobé bitumineux, destinés à recevoir un trafic léger.

APPLICATION

Etat et préparation du support

Le support devra être sec, cohésif et propre. On éliminera en particulier la poussière, les mousses, la laitance, les huiles, les graisses et les anciens revêtements. Les anciennes peintures de même nature peuvent être recouvertes, dans certains cas, après application de notre primaire **RESIMAST FX** (nous consulter).

En travaux neufs, les bétons poreux ou lisses devront être âgés d'au moins un mois, les enrobés bitumineux à chaud de 15 jours, les enrobés bitumineux à froid d'un an et les asphaltes de 48 heures.

L'adhérence de **RESIMAST PA** sur des supports contenant des adjuvants ou ayant subi des traitements de surface, devra être vérifiée par l'applicateur avant l'exécution du chantier.

Conditions d'application

La température minimale d'application (air ambiant et support) est de 10°C, l'humidité relative de l'air étant inférieure à 70%. Ces conditions devront être respectées pendant la mise en oeuvre et le séchage du produit. **RESIMAST PA** ne doit pas être appliqué sur un support dont la température excède 40°C. Pour les utilisations en intérieur, on veillera à ce que le local soit bien ventilé, afin de permettre une bonne évaporation de l'eau contenue dans la peinture.

Méthode d'application

Le produit doit être ré-homogénéisé à l'aide d'un agitateur mécanique. **RESIMAST PA** est applicable au rouleau, à la raclette ou au pistolet. Sur surfaces poreuses, il faut éviter d'utiliser rouleau et raclette afin de ne pas diminuer la porosité et de ne pas surconsommer.

- Au rouleau et à la raclette, **RESIMAST PA** s'applique en deux couches, diluées par 10 à 20 % d'eau maximum.
- Au pistolet, **RESIMAST PA** s'applique en deux couches croisées, diluées par 20 à 25% d'eau maximum.

Le nettoyage du matériel s'effectue à l'eau. Si le produit a séché, utiliser un solvant type xylène ou MEC.

Consommation

La consommation peut varier dans des proportions importantes selon l'état du support et la méthode d'application, celle ci sera de l'ordre de 300 à 600 g/m² en deux couches.

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

RESIMAST PA est livré en fûts plastiques de 25 kg .

Le stockage doit se faire dans un local tempéré, à l'abri du gel. Dans ces conditions, **RESIMAST PA** pourra être conservé un an dans son emballage d'origine.

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- [1] **NORME AFNOR T 36.005** : **Classification des peintures, vernis et produits connexes**
- [2] **NORME AFNOR T 30.013** : **Détermination de l'extrait sec conventionnel.**
- [3] **NORME AFNOR T 51.074** : **Plastiques : détermination des caractéristiques en traction.**

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.