Resipoly
Une marque du Groupe
MAPEI

RESIMAST PA

Fiche Système : n° 334
Version n° 4 du 09/2024

Peinture acrylique en dispersion aqueuse

DESCRIPTIF

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

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'EMPLOI

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.

AVANTAGES

RESIMAST PA associe :

- Produit mono-composant – Ne contient pas de solvants organiques.
- Évite le développement des micro-organismes tels que mousses et champignons.
- Applicable sur béton, béton poreux, enrobés bitumineux ou asphaltes (nous consulter).
- Choix varié des coloris.

CONDITIONNEMENT STOCKAGE

RESIMAST PA est livrée en fûts plastiques, 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

Conditions d'application et support

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 œuvre 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.

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.

Application

Le produit doit être réhomogénéisé 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.

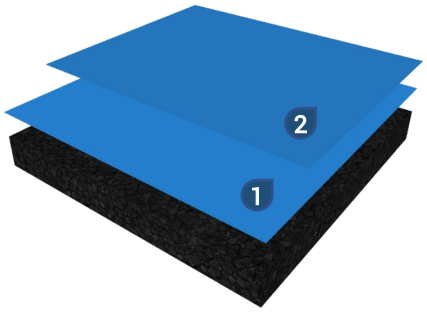
- Au rouleau et à la raclette, **RESIMAST PA** s'applique en deux couches, diluées par 10 à 20 % d'eau maximum.
- Au pistolet, **RESIMAST PA** s'applique en deux couches croisées, diluées par 20 à 25% d'eau maximum.

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.

COMPOSITION DU SYSTÈME



			CONSOMMATIONS MOYENNES
1	Couche de Masse	**RESIMAST PA**	0,30 à 0,60 kg/m²
2	Couche de Masse	**RESIMAST PA**	0,30 à 0,60 kg/m²

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Se référer aux fiches de données sécurité.

DONNEES TECHNIQUES – HOMOLOGATIONS – ESSAIS

Classification AFNOR [2] NFT 36.005 : famille I – classe $7b_2$

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	DONNÉES	
Extrait sec théorique		59 ± 3 %	
Densité à 20°C		1,32 ± 0,05	
Aspect		Mat	
Couleur		Selon nuancier (nous consulter)	
Temps hors poussière à 20°C & 50% HR		30 – 40 minutes	
Délai approximatif de remise en service à 20 °C, 50 % HR : - Pour trafic piéton - Pour usage normal		 48 heures 6 à 8 jours	
Viscosité Brookshield à 20°C : - Produit brut (vitesse 1,5) - Produit dilué avec 10% d'eau (vitesse 12) - Produit dilué avec 20% d'eau (vitesse 60)		 50 000 ± 5000 mPa.s 5 600 ± 500 mPa.s 1 300 ± 150 mPa.s	
Résistances à la traction [3] *Conditions expérimentales sur film d'épaisseur de 1,5 mm déposé en 2 couches à 3 jours d'intervalle*		**0°C** **10 mm/min**	**20°C** **50mm/min**
Film séché à 7 jours, 20°C et 50% HR : - Contrainte à la rupture - Allongement		 1,3 ± 0,2 MPa > 90 %	 0,35 ± 0,05 MPa > 200 %
Film séché à 7 jours, 10°C et 50% HR : - Contrainte à la rupture - Allongement		 0,85 ± 0,15 MPa > 80 %	 0,32 ± 0,05 MPa > 200 %

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

[1] NF T 36 005 — Peintures et vernis - Caractérisation des produits de peintures

[3] NF T 30 013 — Détermination de l'extrait sec conventionnel

[4] NF T 51 074 — Plastiques : Détermination des caractéristiques en traction

REGLES GENERALES D'EMPLOI DES PRODUITS RESIPOLY

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.