

RESITHAN PASC

Fiche Système : n° 315

Système de revêtement polyuréthane imperméable pour pistes d'athlétisme

Edition n° 12 du 11/2020

Descriptif :

RESITHAN PASC est un revêtement polyuréthane imperméable pour pistes d'athlétisme dites « sandwich ».

RESITHAN PASC ne craint ni le gel, ni la chaleur, ni les rayonnements ultraviolets, et peut être préconisé sous les climats les plus extrêmes.

Ses caractéristiques de souplesse et ses performances notamment à basse température en font un revêtement idéal pour les pistes de compétition, mais également d'entraînement.

Sa couche de base est constituée d'une grille caoutchouc perméable et la partie supérieure est constituée par un topping imperméable, comparable à la couche supérieure d'une piste compacte.

Domaine d'emploi :

RESITHAN PASC est un revêtement destiné à la création de revêtements structurés imperméables, pour les pistes et installations d'athlétisme, les installations multisports extérieures, les plateaux de type E.P.S, etc.

Agréments – Essais :

RESITHAN PASC, testé par Labosport [1], est conforme aux exigences de la norme NF EN 14877 [2], et possède le Certificat S-10-0118 du World Athletics (antérieurement IAAF) [3].

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

selon le World Athletics [3]

Rapports d'essais de LABOSPORT : R190531-A1 du 4 décembre 2019 & R190531-B1 du 19 mai 2020

Glissance Humide - EN 13036-4 [4] - surface friction							
Conditions	Résultat			Exigence			
Humide, 23 °C	58			≥ 47			

Absorption de chocs - EN 14808 [5] - Shock Absorption (SA)							
	0°C	10°C	20°C	23°C	30°C	40°C	50°C
Résultat	31%	35%	37%	39%	40%	41%	42%
Exigence	/	35 - 50 %					/

Déformation verticale - EN 14809 [6] - Vertical deformation (VD)							
	0°C	10°C	20°C	23°C	30°C	40°C	50°C
Résultat	1,5 mm	1,7 mm	1,8 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,2 mm	2,2 mm
Exigence	/	0,6 - 2.5 mm					/

Propriétés en traction - EN 12230 [7] _ Tensile tests		
	Résultat	Exigence
Resistance à la traction à 23 °C	0,56 MPa	≥ 0,50 MPa
Allongement à la rupture à 23 °C	65%	≥ 40%

APPLICATION DU SYSTEME

Supports :

Les supports admis les plus couramment préconisés sont constitués de bétons bitumineux ou de bétons hydrauliques qui doivent être conformes à l'ensemble des spécifications et exigences requises dans la norme AFNOR P 90.100 [8].

Ils doivent faire l'objet d'une réception contradictoire avant l'application du revêtement **RESITHAN PASC**.

Les enrobés doivent être âgés de 2 semaines minimum.

Mise en œuvre :

Se référer aux fiches techniques des produits constitutifs du système.

Précautions d'emploi :

Se référer aux fiches de données de sécurité des produits constitutifs du système.

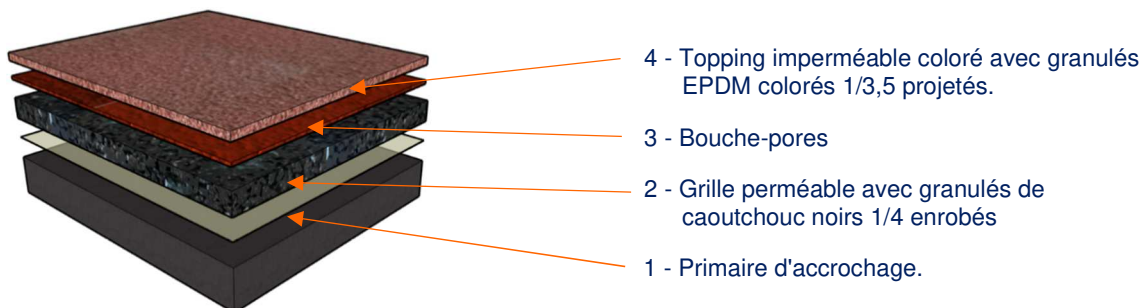
Entretien :

RESITHAN PASC s'entretient très facilement par lavage à l'eau chaude sous pression (60°C - 100 bars).

En cas d'accident, sa réparation est aisée par découpage et une reconstitution à l'identique.

Après une longue durée d'utilisation, une rénovation de la surface de la piste par un resurfaçage peut être réalisée (nous consulter).

DESCRIPTION DU SYSTEME



Couche		Produit	Fiche technique	Consommations usuelles
1	Primaire d'accrochage	RESITHAN PRGC	PR 616	0,200 kg/m ²
2	Couche de Base	RESITHAN 77 + granulés noir 1/4 (incorporé)	PR 4210	1,550 kg/m ² 7,750 kg/m ²
3	Bouche-pores	RESITHAN TOPPING + RESICA GRANUL EPDM 60 0/0,5 (incorporé)	PR 3216 PR 1123	1,400 kg/m ² 0,300 kg/m ²
4	Couche de finition	RESITHAN TOPPING + RESICA GRANUL EPDM 60 1/3,5 (saupoudré)	PR 3216 PR 1123	2,700 kg/m ² 3,000 kg/m ²



REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- | | |
|------------------------------------|---|
| [1] Rapports Labosport | Rapports n° R190531-A1 du 4 décembre 2019 et n° R190531-B1 du 19 mai 2020 selon l'IAAF, Rapports n° 141756- A2 du 11 Mai 2017 pour les pistes selon NF EN 14877 et n° 141756- B1 du 09 Mars 2016 pour les installations multisports selon NF EN 14877 |
| [2] Norme NF EN 14877 | Revêtements synthétiques pour terrains de sport en plein air - Spécification |
| [3] World Athletics (rules) (IAAF) | Track and Field Facilities Manual / Certification procedures |
| [4] Norme EN 13036-4 | Méthode de mesurage de l'adhérence d'une surface : Essai au pendule |
| [5] Norme EN 14808 | Sols sportifs : Détermination de l'absorption des chocs |
| [6] Norme EN 14809 | Sols sportifs : Détermination de la déformation verticale |
| [7] Norme EN 12230 | Sols sportifs : Détermination des caractéristiques de traction des surfaces sportives synthétiques |
| [8] Norme AFNOR P 90.100 | Pistes d'athlétisme et aires d'élan avec revêtement de surface en matériaux synthétique. Février 2008 |

Cette Fiche Système est indissociable des Fiches Techniques des produits cités dans leurs dernières éditions. Il convient pour chaque ouvrage de vérifier l'aptitude du système de revêtement à sa destination et à d'éventuelles exigences particulières. Les consommations indiquées sont indicatives des quantités à appliquer sur un support plan bien dressé. Elles peuvent varier selon l'état du support et sa préparation, les conditions climatiques et matérielles d'applications. Les consommations pratiques peuvent aussi varier en fonction des facteurs chantier (aspect et configuration du support, encombrement des zones à traiter, traitement de petites surfaces, etc....), qui restent à l'appréciation de l'applicateur.