



# RESITHAN GC 21

## **REVETEMENT POLYURETHANNE IMPERMEABLE POUR AIRES DE JEUX**

**RESITHAN GC 21** est un revêtement souple, imperméable, coloré, applicable sur supports en enrobés bitumineux ou en asphalte.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

#### COMPOSITION

**RESITHAN GC 21** est constitué :

- d'un primaire d'accrochage,
- d'une couche de structure en résine polyuréthane colorée **RESITHAN TOPPING**, saupoudrée de granulés de caoutchouc noir 1/4 (pour la version 9 mm seulement),
- d'une couche de topping en **RESITHAN TOPPING** saupoudrée de granulés EPDM 1/3,5.

#### CARACTERISTIQUES GENERALES

ASPECT		Macrorelief de surface avec granulés à
COULEUR		Rouge, vert (Nous consulter pour d'autres teintes)
EPAISSEUR	mm	6 ou 9 mm ou selon support et /ou souplesse désiré

#### PERFORMANCES

**RESITHAN GC 21** est imperméable. Il ne craint ni le gel, ni la chaleur, et peut être préconisé sous les climats les plus extrêmes. Appliqué en continu, il présente l'avantage esthétique et pratique de pouvoir épouser toutes les formes souhaitées. L'absence de joints évite les accumulations de poussières, de pollutions organiques et permet un nettoyage très aisé. Une résine de fixation **RESITHAN PRSE** permet de fixer plus solidement les granulés d'EPDM, dans le cas où il peut y avoir arrachement volontaire (écoles maternelles).

### CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

ABRASION TABER H22 1000 Cycles - 1 Kg	NF P 90 102 [1]	< 5g
GLISSANCE Surface sèche Surface humide	NF P 90 106 [2]	> 85 > 60

### APPLICATION

#### ETAT ET PREPARATION DES SUPPORTS

Le support pourra être un enrobé bitumineux à chaud de plus de 10 jours ou un asphalte de plus de 48 heures. Ces supports devront être secs, cohésifs et propres. Un soufflage est souvent suffisant, sinon un nettoyage à l'eau sous pression (complété le cas échéant par un traitement fongicide) est nécessaire. Les pentes devront être suffisante pour permettre un bon écoulement de l'eau. Les flaches devront être reprises en **RESITHAN TENFLACH T**.

#### CONDITIONS D'APPLICATION

**RESITHAN GC 21** ne peut être mis en oeuvre par temps de pluie ou sur supports humides. La température d'application sera obligatoirement comprise entre 10 et 40 °C et de préférence entre 15 et 30 °C. L'humidité relative de l'air sera inférieure à 80 %. Ces valeurs devront être respectés pendant toute la durée de la mise en oeuvre.

#### METHODE D'APPLICATION

**RESITHAN GC 21** est appliqué en trois phases. La couche primaire est pulvérisée à l'Airless, ou appliquée au rouleau. Le **RESITHAN TOPPING** est appliqué à l'aide d'une raclette à pointes. Les granulés de caoutchouc sont saupoudrés à la pelle, 10 à 30 mn après l'application de la résine (selon les conditions climatiques du chantier).

## CONSOMMATIONS

Elles seront de l'ordre de :

<b>EPAISSEUR</b>	6 mm	9 mm
<b>RESITHAN PRGC</b>	0,200 Kg/m <sup>2</sup>	0,200 Kg/m <sup>2</sup>
<b>RESITHAN TOPPING</b> + <b>RESICA GRANUL ¼ mm</b>	-	3,000 Kg/m <sup>2</sup>
	-	3,000 Kg/m <sup>2</sup>
<b>RESITHAN TOPPING</b> + <b>RESICA GRANUL 60 EPDM</b> <b>1/3,5 mm (résiduel)</b>	3,500 Kg/m <sup>2</sup>	3,000 Kg/m <sup>2</sup>
	3,500 Kg/m <sup>2</sup>	3,000 Kg/m <sup>2</sup>
<b>RESITHAN PRSE</b>	0,600 Kg/m <sup>2</sup>	0,600 kg/m <sup>2</sup>

## ENTRETIEN

**RESITHAN GC 21** s'entretient très facilement par lavage à l'eau sous pression (froide ou jusqu'à 60°C - pression maximale 100 bars). Un traitement fongicide peut être nécessaire sous certains climats chauds et humides.

En cas d'accident, sa réparation est aisée par découpage et coulage ponctuel de résine et de granulés de caoutchouc.

## REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

[1] NORME AFNOR P 90.102	SOLS SPORTIFS	Essai de résistance à l'abrasion
[2] NORME AFNOR P 90.106	SOLS SPORTIFS	Mesure de la glissance d'une surface à l'aide d'un pendule de frottement

*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.*