



RESITHAN GS 10

Marquage **CE** : Système relevant de la norme **NF EN 14904 [1]**

REVETEMENT POLYURETHANNE POUR SOLS MULTISPORTS INTERIEURS

RESITHAN GS 10 est un revêtement polyuréthane coulé sur un tapis en polyuréthane cellulaire, destiné au revêtement des salles de sport. Conforme à la norme européenne de spécification **NF EN 14904 [1]** relative aux sols multisports intérieurs, **RESITHAN GS 10** peut recevoir les manifestations sportives indoor les plus variées, à tous les niveaux d'entraînement ou de compétition. Pour la période de transition entre la norme française et européenne, il fait également l'objet d'un PV de conformité à la norme **NF P 90.203 [2]**.

RESITHAN GS 10 possède une résine de surface à hautes performances, qui lui permet également de recevoir des manifestations extra sportives. Il a passé avec succès l'essai de résistance aux impacts répétés (40 000 cycles) [3].

RESITHAN GS 10 est un revêtement d'épaisseur 10 mm (7 mm de tapis + 3 mm de résine). Il possède un aspect uni, sans joint, de finition mate, dans des coloris variés. Il peut être appliqué sur béton, asphalte et enrobés bitumineux.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Composition

RESITHAN GS 10 est constitué :

- d'une colle d'accrochage polyuréthane **RESITHAN CPG**,
- d'un tapis préfabriqué polyuréthane cellulaire **RECMAT UR 3/7**,
- d'une couche bouche-pores polyuréthane **RESITHAN TH**,
- d'une résine autolissante polyuréthane **RESITHAN FM**,
- d'une couche de finition polyuréthane **RESITHAN FG**.

Caractéristiques selon **NF EN 14904 [1]**

Essais selon le rapport **LABOSPORT : N° 080158A1 du 4 Août 2008**

Tests	Unités	Résultats	Exigences
Absorption des chocs - EN 14808 [4]			
21,8 – 21,9 °C / 54,4 – 55 % HR	%	30	25 - 75
Déformation verticale - EN 14809 [5]			
21,8 – 21,9 °C / 54,4 – 55 % HR	mm	1,0	≤ 5,0

Glissance (Friction) - EN 13036-4 [6]			
A sec, patin CEN	-	107	80 - 110
Rebond vertical du ballon - EN 12235 [7]			
	%	96	≥ 90
Résistance à la charge roulante - EN 1569 [8]			
1500 N	mm	≤ 0,50	≤ 0,50
		Conforme	Aucun dommage
Résistance à l'abrasion - EN ISO 5470-1 [9]			
(Meules H18 – 1 kg)	g	0,281	≤ 1,0
Brillance - EN ISO 2813 [10]			
85 °	%	18,3	≤ 30
Indentation - EN 1516 [11]			
	mm	0,22	≤ 0,50
Résistance aux chocs - EN 1517 [12]			
A 10°C (14 j. de vieillissement à 50°C)		Conforme	Aucune dégradation

Classement européen au feu selon NF EN 13501-1 [13]

Essai selon le rapport CSTB (Organisme notifié N° 0679) : N° RA08-317 du 23 juillet 2008

Classement $D_{fl} - s2$

Performances

RESITHAN GS 10 est un revêtement souple, élastique, résistant à l'abrasion. Sa couleur est stable à la lumière. Sans joint, il est imperméable et d'entretien aisé (nous consulter). S'agissant d'un sol sportif, il importe d'éviter les agressions mécaniques directes trop sévères (chutes de poteaux métalliques, ripage d'agrès, ...). Lors des manifestations extra sportives (réunions, réceptions, ...), il convient de protéger la surface du sol des contraintes les plus élevées (mécaniques ou chimiques) pouvant parfois intervenir lors de leur déroulement.


DOMAINE D'UTILISATION

RESITHAN GS 10 est un revêtement ayant une absorption des chocs de 30%. Avec un tel coefficient, il procure à tous ses utilisateurs une meilleure sécurité musculaire et articulaire dans le cadre de la pratique des sports indoor les plus variés (gymnastique, hand-ball, volley-ball, badminton, ...). Ses caractéristiques de rebond de balle (96%) permettent la pratique du basket-ball.

RESITHAN GS 10 est applicable sur béton, enrobés et asphaltes. Il est également compatible avec d'autres supports (carrelage, bois, enrobés percolés, etc...) moyennant une préparation spécifique (nous consulter).

DONNEES RELATIVE AU MARQUAGE CE

N° de certificat de conformité : RESY 14904-08-001


RESIPOLY CHRYSOR 17 rue de la marine ZI – F-94290 Villeneuve Le Roi
08
EN 14904 Revêtement de sol sportif intérieur à base de résine polyuréthane sur tapis en polyuréthane cellulaire Réaction au feu : D _{fl} – s2 Frottement : 107 Absorption des chocs : 30 %

APPLICATION

Etat et préparation du support

Le support devra être conforme à la norme NF P 90.202 [14].

Conditions d'application

RESITHAN GS 10 n'est applicable qu'à des températures supérieures à 12°C, l'humidité relative de l'air n'excédant pas 75 %.

Méthode d'application

RESITHAN GS 10 est un procédé multicouche appliqué manuellement.

La colle d'accrochage, le bouche-pores et la résine autolissante sont appliqués à la raclette. La couche de finition est appliquée au rouleau en passes croisées.

La pose du tapis s'effectue à la main, nécessairement bord à bord. Celui-ci doit être soigneusement marouflé. La résine permettant de remplir les zones où le tapis a été découpé (autour des plots d'ancrage par exemple) est le **RESITHAN TH24**, qui possède une dureté voisine de celle du tapis.

Le marquage et le traçage pourront être réalisés 48 heures après la fin de la pose du **RESITHAN GS 10**, avec la peinture de traçage **RESITHAN TR**.

Consommations

Elles seront d'environ, sur un béton lisse :

Colle d'accrochage RESITHAN CPG	g/m ²	800 - 1000
Tapis mousse cellulaire RECMAT UR 3/7	mm	7
Couche bouche-pores RESITHAN TH	g/m ²	500 - 600
Résine autolissante RESITHAN FM	g/m ²	3900 minimums
Peinture de finition RESITHAN FG	g/m ²	160

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

[1] NF EN 14 904 (juin 2006)	Spécification pour les surfaces de sols sportifs multisports intérieurs.
[2] NF P 90.203	Revêtement de sols sportifs intérieurs. <i>PV Labosport N° R080160-A1 du 3 novembre 2008</i>
[3] XP CEN/TS 15122	Détermination de la résistance des sols sportifs synthétiques aux impacts répétés.
[4] EN 14808	Surfaces de sols sportifs - Détermination de l'absorption des chocs.
[5] EN 14809	Surfaces de sols sportifs - Détermination de la déformation verticale.
[6] EN 13036-4	Méthode de mesurage de l'adhérence d'une surface - Essai au pendule.
[7] EN 12235	Sols sportifs. Détermination du comportement vertical de la balle/du ballon.
[8] EN 1569	Sols sportifs. Détermination du comportement sous charge roulante.
[9] EN ISO 5470-1	Détermination de la résistance à l'usure. Essai TABER.
[10] EN ISO 2813	Détermination de la réflexion spéculaire de feuillets de peinture non métallisée.
[11] EN 1516	Sols sportifs. Détermination de la résistance à l'indentation.
[12] EN 1517	Sols sportifs. Détermination de la résistance au choc.
[13] NF EN 13501-1	Classement au feu des produits et éléments de construction.
[14] NF P 90.202	Supports de revêtements de sols sportifs.

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.