Resipoly
Une marque du Groupe
MAPEI

LABOSPORT CE

RESITHAN GS 10

Fiche Système : n° 326
Version n° 2 du 06/2024

Système de revêtement de sol sur tapis en polyuréthanne cellulaire et résine polyuréthanne pour sols multisports intérieurs

DESCRIPTIF

RESITHAN GS 10 est un revêtement destiné aux salles de sport, d'épaisseur 10 m constitué de résine polyuréthanne coulé sur un tapis en polyuréthanne cellulaire.

DOMAINE D'EMPLOI

RESITHAN GS 10 répond aux exigences des salles intérieures multisports. Il peut être utilisé, à tous les niveaux d'entraînement ou de compétition et peut recevoir les manifestations sportives indoor les plus variées (gymnastique, hand-ball, volley-ball, badminton basketball...).

AVANTAGES

RESITHAN GS 10 apporte :

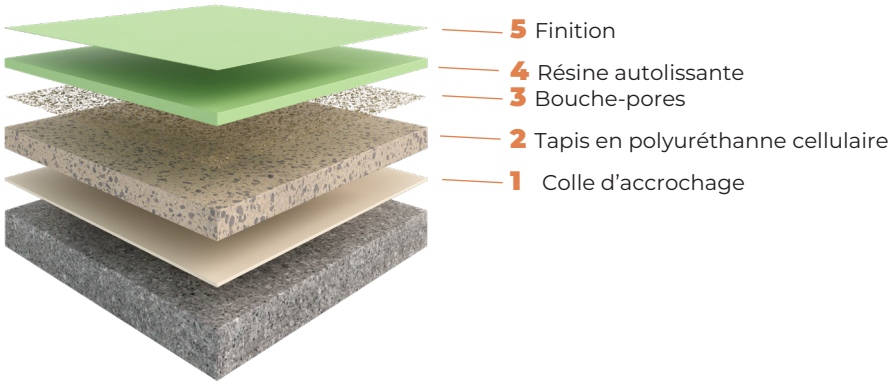
- Souplesse
- Confort et sécurité musculaire et articulaire
- Absorption des chocs de 30 %
- Rebond de balle de 96%
- Conforme à la norme NF en 14904 [1] testé par LABOSPORT

ASPECT ET COULEUR

RESITHAN GS 10 est d'aspect lisse et mat.

Les couleurs disponibles sont celles du nuancier RESIPOLY (nous consulter pour d'autres teintes).

.



SUPPORT

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

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 %.

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/marquage RESITHAN TR.
On se réfera aux fiches techniques des produits constitutifs du système pour plus de précisions.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

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

ENTRETIEN

Sans joint, **RESITHAN GS 10** est imperméable et d'entretien aisé. S'agissant d'un sol sportif, il importe d'éviter les agressions mécaniques directes trop sévères (chutes de poteaux métalliques, ripage d'agrès, ...).

CONSOMMATION

Pour 10 mm, les consommations seront de l'ordre de :

		PRODUIT	FICHE TECHNIQUE	CONSOMMATION USUELLE
1	Colle d'accrochage PU	**RESITHAN CPG**	PR 426	800-1000 g/m²
2	Tapis manufacturé	**RECMAT UR 3/7**	PR 1144	7mm
3	Bouche-pores	**RESITHAN TH**	PR 642	500-600 g/m²
4	Résine autolissante	**RESITHAN FM**	PR 3320	3,9 kg/m² minimum
5	Finition	**RESITHAN FG**	PR 136	160 g/m²

DONNEES TECHNIQUES – HOMOLOGATIONS – ESSAIS

RESITHAN GS 10 répond aux caractéristiques suivantes selon la norme NF EN 14904 [1] :

Rapport d'essais LABOSPORT : N° 080158A1 du 4 Août 2008

Il fait l'objet d'un PV de conformité à la norme NF P 90.203 [2] et a également passer avec succès l'essai de résistance aux impacts répétés (40 000 cycles) [3]

Il bénéficie d'un classement européen au feu selon NF EN 13501-1 : D_{fl} – s2 (suivant rapport CSTB : N° RA08-317 du 23 juillet 2008 [13])

TESTS	UNITÉS	RÉSULTATS	EXIGENCES
Glissance - EN 13036-4 [4] A Sec, patin CEN	-	107	80 – 110
Absorption des chocs - EN 14808 [5] 21,8 – 21,9 °C / 54,4 – 55 % HR	%	30	25 -75
Déformation verticale - EN 14809 [6] 21,8 – 21,9 °C / 54,4 – 55 % HR	mm	1,0	≤ 5,0
Rebond vertical du ballon - EN 12235 [7]	%	96	≥ 90
Résistance à la charge roulante - EN 1569 [8] 1500 N	mm	≤ 0,50 Conforme	≤ 0,50 Aucun dommage
Résistance à l'abrasion - EN 5470-1 [9] (Meules H18 – 1 kg)	g	0,281	≤ 1,0
Brillance - EN ISO 2813 [10]	%	18,3	≤ 30
Indentation - EN 1516 [11]	%	0,22	≤ 0,50
Résistance aux chocs - EN 1517 [12] A 10°C (14 j. de vieillissement à 50°C)	-	Conforme	Aucune dégradation

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

[1] NORME NF EN 14904 — Spécification pour les surfaces de sols sportifs multisports intérieurs
[2] NORME NF P 90.203 — Revêtement de sols sportifs intérieurs
PV Labosport N° R080160-A1 du 3 novembre 2008
[3] XP CEN/TS 15122 — Détermination de la résistance des sols sportifs synthétiques aux impacts répétés
[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 12235 — Sols sportifs. Détermination du comportement vertical de la balle/du ballon
[8] NORME EN 1569 — Sols sportifs. Détermination du comportement sous charge roulante.
[9] NORME EN 5470-1 — Détermination de la résistance à l'usure. Essai TABER
[10] NORME EN ISO 2813 — Détermination de la réflexion spéculaire de feuilles de peinture non métallisée
[11] NORME EN 1516 — Sols sportifs. Détermination de la résistance à l'indentation
[12] NORME EN 1517 — Sols sportifs. Détermination de la résistance au choc
[13] NORME NF EN 13501-1 — Classement au feu des produits et éléments de construction
[14] NORME NF P 90.202 — Supports de revêtements de sols sportifs

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.