Resipoly
Une marque du Groupe MAPEI

AVIS TECHNIQUE CCFAT

RESITHAN THP

Fiche Système : n° 224
Version n° 8 du 10/2023

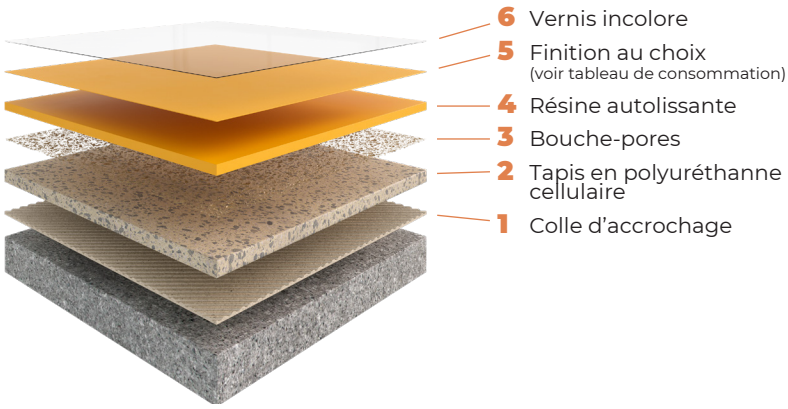
Système de revêtement de sol polyuréthanne insonorisant pour bâtiments publics ou privés

DESCRIPTIF

RESITHAN THP est un revêtement composite associant une sous-couche amortissante préfabriquée élastique, à des résines polyuréthannes coulées aux performances élevées.
Il est spécialement conçu pour les locaux intérieurs dans lesquels le confort et l'amortissement acoustique sont recherchés, tout en conservant une bonne résistance au poinçonnement, à un trafic piétonnier intense et au roulage.

DOMAINE D'EMPLOI

RESITHAN THP est destiné aux revêtements des sols de bâtiments publics ou privés, classés au plus $U_4P_3E_2C_2$.
Sont visés les bâtiments d'enseignement (universités, lycées, collèges, écoles maternelles, ...), les bâtiments hospitaliers (hôpitaux, cliniques, maisons de retraite, ...), les bureaux, les crèches, médiathèques, ludothèques etc...



AVANTAGES

RESITHAN THP apporte :

- Performance acoustique élevée (jusqu'à ΔLw = 19 db)
- Elasticité
- Confort
- Conception sans joint
- Résistance au trafic
- Durabilité

ASPECT ET COULEUR

Les finitions disponibles sont variées et permettent d'obtenir au choix une surface :

- mate ou satinée pailletés,
- lisse, texturée ou finement rugueuse

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

SUPPORT

Les supports admis en travaux neufs sont les chapes en mortier de ciment, les planchers et dallages en béton ainsi que les chapes fluides ciment et les chapes à base de sulfate de calcium. Sur supports existants, sont admis les anciens supports à base de liant hydraulique, les carrelages, les revêtements époxydiques et polyuréthannes.
Tout support devra être sec, cohésif, propre et isolé contre les remontées capillaires (sur dallage et supports susceptibles de remontées d'humidité l'interposition préalable du système RESIPOXY BARRIERE est requise).

Se référer au Dossier Technique du système pour les exigences concernant les supports (état de surface, planéité, cohésion, siccité, humidité, ...) et les dispositions à prévoir pour leurs préparations.

APPLICATION

On se réfera aux fiches techniques des produits constitutifs du système et au dossier de l'avis technique du système.

MISE EN SERVICE

Selon type de finition choisie, et conditions :

Praticable	Trafic normal
16 h - 48 h	2 à 4 j

Se référer aux fiches techniques des produits constitutifs du système

ENTRETIEN

Sans joint, **RESITHAN THP** est imperméable et d'entretien aisé. Se référer à la fiche d'entretien RESIPOLY-DIVERSEY pour les systèmes lisses à base de résine polyuréthanne.

SYSTEME			PRODUIT	FICHE TECHNIQUE	CONSOMMATION USUELLE
1	Colle d'accrochage PU		**RESICOL 44**	PR 6312	700-1000 g/m² (1)
2	Tapis manufacturé		**RECMAT UR 3/4**	PR 1148	Épaisseur 4 mm
3	Bouche-pores		**RESITHAN TH**	PR 642	500-600 g/m²
4	Résine autolissante		**RESITHAN TP**	PR 3213	3,0 kg/m² (2,6 minimum)
5 | 6	Finition	Colorée mat	**STELLITE S MAT 2**	PR 1806	150-180 g/m²
		Colorée mat et vernis mat	**STELLITE S MAT 2**	PR 1806	150-180 g/m²
			RESITHAN WMF	PR 173	100-150 g/m²
		Colorée satinée	**RESITHAN FP**	PR 137	150-180 g/m²
		Pailletée (à refus sur RESITHAN TP)	**PAILLETTES**	-	~ 400 g/m²
			FLEXIDERM VG	PR 1519	600 g/m² (2 couches : 350 g/m²+250 g/m²)
			RESITHAN WMF	PR 173	80-130 g/m²
		Finition en relief avec paillettes clairsemées (2)	**STELLITE S MAT 2**	PR 1806	150-180 g/m²
			PAILLETTES	-	50-100 g/m²
			RESITHAN WMF ou FLEXIDERM VG	PR 183 PR 1519	2 x 100 g/m² 150-180 g/m²

(1) sur béton lisse, (2) version non testée dans le cadre de l'avis technique

DONNEES TECHNIQUES – HOMOLOGATIONS – ESSAIS

RESITHAN THP fait l'objet de nombreux essais réalisés dans le cadre de son Avis Technique formulé par la CCFAT [1], d'essais de performance acoustique [2] et de classements au feu [3] par le CSTB.

CERTIFICATIONS - CARACTÉRISTIQUES	VALIDATION - RÉSULTATS
CCFAT/CSTB	Avis Technique CSTB
Epaisseur nominale	6,3 mm (4 mm de tapis + 2,3 mm de résine)
Epaisseur minimale	6,0 mm (4 mm de tapis + 2 mm de résine)
Efficacité normalisée au bruit de choc et du bruit aérien selon EN 13036-4 [2]	Finition colorée : Isolation au bruit de choc ΔLw = 19 dB Sonorité à la marche Ln,e,w : 64 dB (Classe A) Finition pailletée à refus : Isolation au bruit de choc ΔLw = 18 dB Sonorité à la marche Ln,e,w : 65 dB
Résistance au choc – NF EN 1517 [4]	Aucune fissure
Dureté Shore – ISO 868 [5]	> 80
Empreinte rémanente – NF EN ISO 24343-1 [6]	< 0.20
Classements de réaction au feu [3]	Coloré mat & Paillettes à refus : Cfl-s1 Coloré mat avec vernis : Dfl-s1 Coloré satiné : Dfl-s2

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

[1]	Avis Technique	Avis Technique de la CCFAT
[2]	Rapports du CSTB	Rapports d'essais acoustiques n° AC19-26083823-1 et 2 du 13 février 2020
[3]	NF EN 13501	Rapport de classement européen de réaction au feu CSTB n° RA20-0060
[4]	Norme NF EN 1517	Sols sportifs - Détermination de la résistance au choc
[5]	Norme NF EN ISO 868	Détermination de la dureté par pénétration au moyen d'un duromètre (dureté Shore)
[6]	Norme NF EN ISO 24343-1	Revêtements de sol résilients - Détermination du poinçonnement rémanent produit dans un revêtement de sol résilient après l'application et le retrait d'une charge constante

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.