

RESITHAN THP

Fiche Système : n° 224

Système de revêtement polyuréthane acoustique pour sols de bâtiments

Edition n° 7 du 11/2020

Descriptif :

RESITHAN THP est un revêtement composite associant une sous-couche amortissante préfabriquée élastique, à des résines polyuréthanes coulées aux performances élevées.

Il est spécialement conçu pour les locaux 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.

RESITHAN THP est un revêtement uni, sans joint, présentant un choix de finitions variées (mate, satinée, brillante, pailletée, lisse, texturée ou finement rugueuse). Il est réservé aux locaux intérieurs, sur support en béton, chapes fluides ou anciens carrelages. Compte tenu de sa faible résistance thermique (0,075 m²K/W), il peut être appliqué sur planchers chauffants.

RESITHAN THP est un revêtement souple, élastique et résistant à l'abrasion. Amortissant et apportant un confort acoustique notable, ses caractéristiques lui confèrent une résistance

ponctuelle au poinçonnement supérieure à 50 kg/cm², lui permettant de résister à la charge statique des pieds de table et de chaises si ces derniers sont adaptés aux sols souples.

Domaine d'emploi :

RESITHAN THP est destiné aux revêtements des sols de bâtiments classés U₄P₃E₂C₂.

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, ...

Agréments – 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 classement au feu [3] par le CSTB.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Aspect/Finitions	Uni ou pailleté, mat, satiné ou finement rugueux
Couleur	Selon nuanciers RESIPOLY (nous consulter pour d'autres teintes)
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 $\Delta L_w = 19$ db - Sonorité à la marche $L_{n,e,w} = 64$ dB (Classe A) Finition pailletée à refus : - Isolation au bruit de choc $\Delta L_w = 18$ dB - Sonorité à la marche $L_{n,e,w} = 65$ 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 : C _{fi} -s1 Coloré mat avec vernis : D _{fi} -s1 Coloré satiné : D _{fi} -s2

APPLICATION DU PRODUIT

Supports :

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 polyuréthanes.

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 pare vapeur 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

Mise en œuvre :

Se référer aux fiches techniques des produits constitutifs du système et au Dossier Technique.

Précautions d'emploi :

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

Mise en service :

Selon type de finition choisie, et conditions :

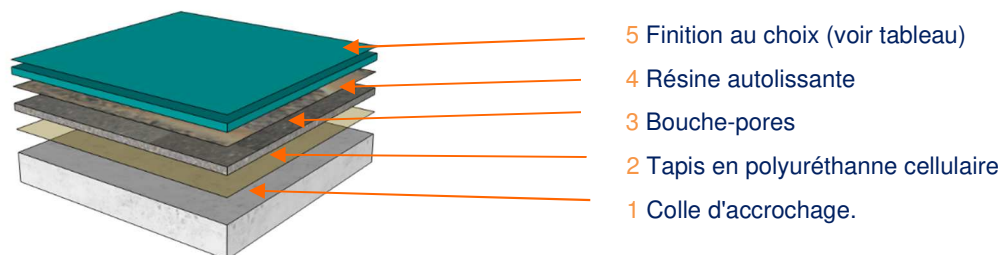
Praticable	Trafic normal
16 h - 48 h	2 à 4 j

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.

DESCRIPTION DU SYSTEME



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

⁽¹⁾ sur béton lisse, ⁽²⁾ validées par RESIPOLY, ⁽³⁾ version RC (finement rugueuse non présentée dans l'avis technique

⁽⁴⁾ version non testée dans le cadre de l'avis technique)

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- | | |
|-----------------------------|---|
| [1] Avis Technique | Avis Technique de la CCFAT n° 12/20-1797_V1 publié le 28 juillet 2020 |
| [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.