



RESITHAN THP

REVETEMENT POLYURETHANNE ACOUSTIQUE POUR SOLS DE BATIMENTS

$\Delta L_w = 18 \text{ dB}$

RESITHAN THP est un revêtement composite associant une sous-couche amortissante préfabriquée élastique, à des résines polyuréthanes coulées aux performances élevées. Destiné au revêtement des sols de bâtiments classés U4 P3 E2 C2, il est spécialement conçu pour les locaux dans lesquels le confort et l'amortissement acoustique sont recherchés, parallèlement à une bonne résistance au poinçonnement, au trafic piétonnier intense et au roulage. Sont visés les bâtiments d'enseignement (universités, lycées, collèges, écoles maternelles, etc.), les bâtiments hospitaliers (hôpitaux, cliniques, maisons de retraite, etc.), les bureaux, les crèches, ludothèques, etc.

RESITHAN THP est un revêtement uni, sans joint, de finition satinée, mate, pailletée ou finement rugueuse. Il est réservé aux locaux intérieurs, sur support en béton ou carrelages. Compte tenu de sa faible résistance thermique ($0,06 \text{ m}^2.K/W$), il peut être appliqué sur planchers chauffants

Il fait l'objet d'un avis technique du CSTB [1]

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

RESITHAN THP est constitué :

- d'une colle d'accrochage polyuréthane **RESICOL 44**,
- d'un tapis préfabriqué en polyuréthane cellulaire **RECMAT UR 4/4**,
- d'une couche bouche-pores polyuréthane **RESITHAN TH**,
- d'une résine autolissante polyuréthane **RESITHAN TP**,
- d'un vernis souple polyuréthane **RESITHAN VG** en cas de finition pailletée,
- d'une couche de finition polyuréthane **RESITHAN FP** ou **FG (/RC)**, ou **RESITHAN VS**

Caractéristiques générales

Aspect		Uni ou pailleté, mat, satiné ou finement rugueux
Couleur		Selon nuancier (Nous consulter pour d'autres teintes)
Epaisseur nominale	mm	6,3 (4 mm de tapis + 2,3 mm de résine)
Epaisseur minimale	mm	6,0 (4 mm de tapis + 2 mm de résine)

Caractéristiques mécaniques

<i>METHODE</i>	<i>NORME / PV</i>	<i>RESULTATS</i>
ISOLATION AU BRUIT DE CHOC	CSTB N° AC 06 - 077	$\Delta L_w = 18$ dB
RESISTANCE THERMIQUE	CSTB N° HO 02 - 046	$R_m = 0,06$ m ² K/W
CLASSEMENT AU FEU	LNE N° C030742 – CEMAT/5	M₃
RESISTANCE AU CHOC	NF EN 1517 [2]	Aucune fissure
DURETE SHORE A DU RESITHAN TP	ISO 868 [3]	84 ± 3
DURETE SHORE A DU RESITHAN THP	ISO 868 [3]	> 80
ALLONGEMENT DU RESITHAN TP à 20 °C	NF T 51.034 [4]	150 ± 20 %
EMPREINTE REMANENTE DU RESITHAN THP à 20 °C	NF EN 433 [5]	< 0,10mm

Performances

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. Sans joint, **RESITHAN THP** est imperméable et d'entretien aisé.

APPLICATION

Etat et préparation du support

Les supports admis en travaux neufs sont les chapes en mortier de ciment, les planchers et dallages en béton. Sur support existant, sont admis les ancien support a base de liant hydraulique, les carrelages, et les revêtements époxydiques. Les préparations de ces supports doivent faire l'objet des dispositions prévues dans le Cahier des Clauses Techniques

Le support béton devra être sec, cohésif, propre et isolé contre les remontées capillaires. Sa teneur en eau ne devra pas excéder 4,5% en poids à – 4 cm.

Sa planéité sera de préférence de 5 mm sous la règle de 2 m. Au delà, l'aspect fini du revêtement sera altéré, celui-ci ne pouvant, compte tenu de son épaisseur, rattraper les profils du support. Des ragréages pourront être réalisés en résines époxydiques. Les enduits de lissage de type P3 sont proscrits.

Conditions d'application

RESITHAN THP 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 THP est un procédé multicouche appliqué manuellement. Se référer au Cahier des Clauses Techniques.

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 bord à bord. Il doit être soigneusement marouflé. La résine permettant de remplir les zones où le tapis a été découpé (autour de points singuliers par exemple) est le **RESITHAN TH**.

Consommation

Elles seront d'environ, sur un béton lisse :

Colle d'accrochage RESICOL 44	g/m ²	700 - 1000
Tapis en polyuréthane cellulaire RECMAT UR 4/4	mm	4
Couche bouche-pores RESITHAN TH	g/m ²	500 - 600
Résine autolissante RESITHAN TP	kg/m ²	3,0 (2,6 minimum)
<i>Version satinée</i>		
Peinture de finition RESITHAN FP (/RC)	g/m ²	160
<i>Version mate</i>		
Peinture de finition RESITHAN FG (/RC)	g/m ²	180
<i>Version pailletée (paillettes en léger relief – Non testé dans le cadre de l'AT)</i>		
Peinture de finition RESITHAN FG	g/m ²	180
Paillettes validées par RESIPOLY CHRYSOR	g/m ²	100
Vernis de finition RESITHAN VS	g/m ²	2 * 100
<i>Version pailletée a refus (Paillettes à refus sur RESITHAN TP)</i>		
Vernis souple garnissant RESITHAN VG	g/m ²	600 (en 2 couches 350+250)
Paillettes validées par RESIPOLY CHRYSOR	g/m ²	Environ 400
Vernis de finition RESITHAN VS	g/m ²	120

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- [1] Avis technique du CSTB n° 12/06-1469
- [2] NF EN 1517 Résistance au choc
- [3] NF ISO 868 Mesure de la dureté SHORE
- [4] NORME AFNOR T 51.034 Plastiques : détermination des caractéristiques en traction
- [5] NORME NF EN 433 Revêtements de sol résilients - Détermination du poinçonnement rémanent après application d'une charge statique.

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.