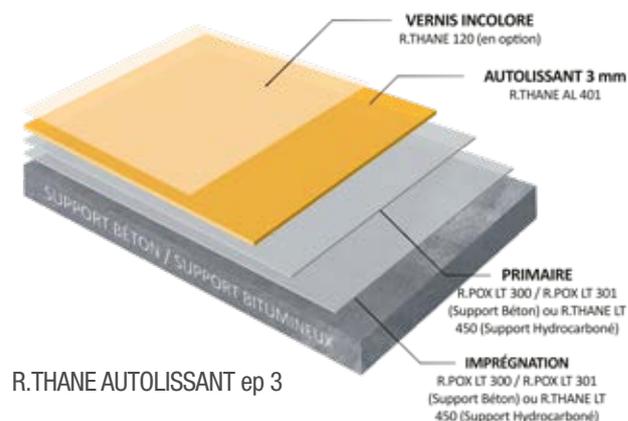
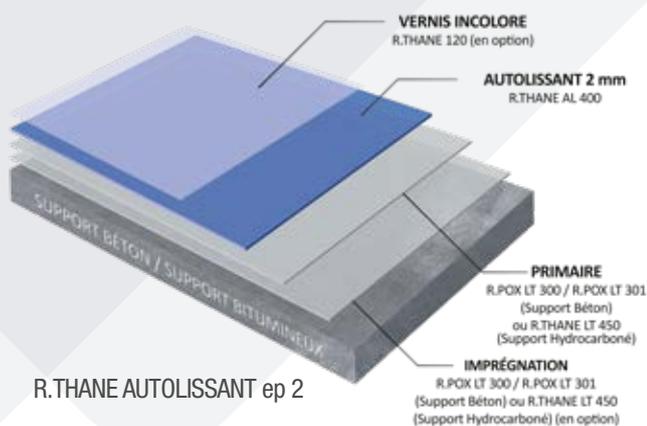


R.THANE AUTOLISSANT

REVÊTEMENT SEMI-RIGIDE AUTOLISSANT POLYURÉTHANE 2 OU 3 MM



DESCRIPTIF DU SYSTÈME

Revêtement de sol polyuréthane semi-rigide, monochrome, sans solvant, présentant un aspect final lisse et brillant destiné à la protection et à la décoration des sols industriels et tertiaires.

Le revêtement en épaisseur :

- de 2 mm est destiné à la protection des sols industriels à sollicitation moyenne,
- de 3 mm est destiné à la protection des sols industriels à sollicitation forte.

DOMAINES D'APPLICATION

R.THANE AUTOLISSANT ep 2 / ep 3

Tous les lieux en intérieur où la résistance à l'usure et aux chocs est recherchée, où le trafic piéton et véhicules est important et où l'entretien régulier doit être facilité. Tous les lieux où la nature du support est à base de bitume et nécessite un revêtement assoupli ayant la capacité d'absorber une certaine variation dimensionnelle.

Ce système est plus particulièrement recommandé dans les domaines suivants :

- Salles polyvalentes, sportives, etc.
- Halls d'exposition, magasins, etc.
- Ateliers, garages et locaux techniques sur supports bitumineux.
- Plateaux de bureaux.
- Entrepôts.

CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Système épais et imperméable.
- Système assoupli et confortable.
- Résine de finition brillante et esthétique disponible dans pratiquement toutes les teintes RAL.
- Très bonnes résistances mécaniques et chimiques.
- Très bonne adhérence.
- Facilité de nettoyage.

R.THANE AUTOLISSANT

CONSOMMATION

DESCRIPTION	PRODUIT	ÉPAISSEUR mm	CONSOMMATION kg/m ²
R.THANE AUTOLISSANT ep 2			
IMPRÉGNATION (option sur sols poreux)	R.POX LT 300 / R.POX LT 301	0,300	0,350
PRIMAIRE	R.THANE LT 450 (Support Hydrocarboné) R.POX LT 300 / R.POX LT 301 (Support Béton)	0,300	0,350
AUTOLISSANT POLYURÉTHANE	R.THANE AL 400	1,8	2,3
VERNIS ANTIRAYURE (Option)	R.THANE 120	0,100	0,200
R.THANE AUTOLISSANT ep 3			
IMPRÉGNATION (option sur sols poreux)	R.POX LT 300 / R.POX LT 301	0,300	0,350
PRIMAIRE	R.THANE LT 450 (Support Hydrocarboné) R.POX LT 300 / R.POX LT 301 (Support Béton)	0,300	0,350
AUTOLISSANT POLYURÉTHANE	R.THANE AL 401	2,8	4,7
VERNIS ANTIRAYURE (Option)	R.THANE 120	0,100	0,200

IDENTIFICATION

DÉSIGNATION	R.THANE LT 450		R.THANE AL 400		R.THANE AL 401	
	BASE	DURCISSEUR	BASE	DURCISSEUR	BASE	DURCISSEUR
NATURE CHIMIQUE	Résine Polyuréthane	Polyisocyanate aromatique	Résine Polyuréthane	Polyisocyanate aromatique	Résine Polyuréthane	Polyisocyanate aromatique
ASPECT	Liquide translucide	Liquide ambré	Selon la teinte choisie	Liquide jaune clair	Selon la teinte choisie	Liquide ambré
DENSITÉ (20°C)	1,01 - 1,10	1,22 - 1,23	1,30 - 1,40	1,22 - 1,23	1,50 - 1,70	1,22 - 1,23
VISCOSITÉ (mPa s à 25°C)	1500 - 2500	90 - 110	6000 - 7000	90 - 110	15000 - 17000	90 - 110
EXTRAIT SEC (%)	98 - 100	100	98 - 100	100	98 - 100	100
RAPPORT DE MÉLANGE BASE/DURCISSEUR (EN POIDS)	3,25 pour 1		4 pour 1		6,5 pour 1	

DÉSIGNATION	R.POX LT 300		R.POX LT 301	
	BASE	DURCISSEUR	BASE	DURCISSEUR
NATURE CHIMIQUE	Résine époxydique	Adduct de polyamine modifiée	Résine époxydique	Adduct de polyamine modifiée
ASPECT	Liquide Incolore	Liquide légèrement ambré	Liquide incolore	Liquide légèrement ambré
DENSITÉ (20°C)	1,12 - 1,14	1,01 - 1,03	1,58 - 1,60	0,98 - 1,00
VISCOSITÉ (mPa s à 25°C)	500 - 800	300 - 550	7000 - 9000	100 - 400
EXTRAIT SEC (%)	98 - 100	100	98 - 100	100
RAPPORT DE MÉLANGE BASE/DURCISSEUR (EN POIDS)	2 pour 1		3,46 pour 1	

PROCÈS VERBAUX

- Émission de COV dans l'air : Rapport d'Essai RN 19-00693 du SGS : **A+**.
- Déclaration environnementale Sanitaire conforme à la norme NF P01-010.



MISE EN ŒUVRE

Préparation des supports

• Les chapes neuves devront être coulées depuis au moins 28 jours. Les parties métalliques seront préalablement imprimées. Les surfaces à traiter devront être préparées mécaniquement par grenailage ou ponçage diamant afin d'obtenir des supports sains, secs et propres, exempts de traces d'huile et laitance pouvant nuire à l'adhérence du revêtement (se référer au DTU 59.3 ou 54.1 suivant destination et épaisseur du revêtement). Les préparations mécaniques seront automatiquement suivies d'une aspiration soignée. Les supports ne devront pas présenter de contre pression d'eau ou de condensation. En cas de sol humide ou sujet à des remontées d'humidité, il sera indispensable de bloquer les supports avec notre système R.POX PARE VAPEUR avant mise en place du R.THANE AUTOLISSANT.

Conditions d'application

• Les produits servant à la mise en œuvre du système R.THANE AUTOLISSANT devront être stockés à une température comprise entre +15 et +25°C environ 24 heures avant l'application. La température ambiante du chantier sera comprise entre +10 et +30°C.
 • Humidité relative ambiante : maximum 80%.
 • Humidité du support inférieure à 4% en poids.
 • Température du support supérieure à 3°C du point de rosée.

Mise en œuvre

Imprégnation : application en option, nécessaire uniquement en cas de sols poreux. Application au

rouleau ou à la raclette caoutchouc de notre liant R.POX LT 300 / R.POX LT 301 à raison de 300 à 400 g/m² environ la couche, suivant la porosité des supports.

Couche de primaire : mélanger soigneusement la base et le durcisseur de notre R.POX LT 300, R.POX LT 301 (support béton) ou R.THANE LT 450 (support hydrocarboné) à l'aide d'un agitateur mécanique à faible vitesse. Application au rouleau ou à la raclette caoutchouc de notre liant R.POX LT 300, R.POX LT 301 ou R.THANE LT 450 à raison de 350 à 600 g/m² environ la couche, suivant la porosité des supports, le produit et le système définis.

Couche de masse autolissante colorée : mélanger soigneusement la base et le durcisseur du R.THANE AL 400 / R.THANE AL 401 à l'aide d'un agitateur mécanique à faible vitesse. Verser au sol et appliquer à l'aide d'une raclette crantée, ou d'une lisseuse métallique, à raison de :

- R.THANE AUTOLISSANT ep 2 :
consommation : 2,3 kg/m² (R.THANE AL 400)
- R.THANE AUTOLISSANT ep 3 :
consommation : 4,7 kg/m² (R.THANE AL 401)

Cette opération sera suivie en continu d'un débullage soigné à l'aide d'un rouleau débulleur.

• **Vernis de finition d'aspect mat, brillant ou satiné** : (En option). Appliquer au rouleau laqueur le R.THANE 120 à raison de 2 * 100 g/m² environ.

SÉCHAGE / REMISE EN SERVICE

	IMPRÉGNATION	COUCHE DE PRIMAIRE	COUCHE DE FINITION AUTOLISSANTE
HORS POUSSIÈRE	4 heures	4 heures	4 heures
RECOUVRABLE	24 heures	24 heures	24 heures
TRAFIC LÉGER		48 heures	48 heures
TRAFIC LOURD		7 jours	7 jours

Ces valeurs sont données pour une température de 20°C et 65% d'humidité relative.

Attention : nous recommandons vivement d'effectuer un léger dépolissage à la mono-brosse suivi d'un dépoussiérage soigné ou un chiffonnage au diluant avant l'application des couches complémentaires.

ENTRETIEN

• Les sols en résines synthétiques nécessitent un entretien régulier pour maintenir durablement leur aspect esthétique initial. Cet entretien sera réalisé, si possible, à l'aide d'une auto-laveuse munie de brosse nylon souple tournant à environ 150 tours/minute.

Le détergent industriel spécial sols utilisé devra être adapté pour une mise en œuvre mécanisée et son Ph, après dilution ne devra en aucun cas dépasser 8. Pour les zones fortement encrassées, les traces de pneus, etc., nous recommandons l'utilisation de notre produit d'entretien R.NET.

RÉGLEMENTATION

- Les applicateurs devront se munir de lunettes, gants et masques appropriés. Consulter la fiche de données de sécurité. © RSOL - Avril 2022.
- Les lieux d'application devront être correctement aérés.