



R.THANE 100

REVÊTEMENT FILMOGÈNE DE FINITION COLORÉ POLYURÉTHANE EN PHASE SOLVANT

→ DESCRIPTIF DU PRODUIT

Revêtement filmogène coloré à base de résine polyuréthane solvantée, destiné à la mise en peinture des sols et des murs en intérieur comme en extérieur.

→ USAGES ET DESTINATION

- Intérieur et extérieur.
- Protection et décoration des sols et des murs offrant une finition lisse et brillante, et une bonne résistance à l'usure.
- Protection des sols nécessitant de la résistance aux UV. (Parking en élévation, quai, terrasse, etc...)
- **Supports:**
 - Sols en béton brut homogène.
 - Anciens revêtements en résine (époxy, polyuréthane ou encore polyaspartique) bien adhérents et correctement dégraissés, poncés et aspirés.

→ PROPRIÉTÉS / AVANTAGES

- Peinture lisse et brillante.
- Stable aux Ultra-Violets.
- Peinture non farinante.
- Excellente résistance mécanique et chimique.
- Bonne adhérence.
- Facilité de nettoyage.
- Finition antidérapante possible.

→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **COMPOSITION:** Résine polyuréthane en phase solvant
- **NORME AFNOR** ✓ NFT 36005 famille 1 classe 6a
- **PRÉSENTATION:** Revêtement bi-composants
- **DENSITÉ:**
 - BASE: 1,35 kg/l (± 0,05 suivant teinte)
 - DURCISSEUR: 1,05 kg/l
 - BASE + DURCISSEUR: 1,27 kg/l (± 0,05 suivant teinte)
- **PROPORTION DU MÉLANGE:**
 - Base/durcisseur = 4/1 en poids
 - Base/durcisseur = 3/1 en volume
- **TEMPS DE MURISSEMENT:** Néant
- **EXTRAIT SEC:** 62 % (± 2%) en poids
- **POINT ÉCLAIR:** + 31 °C



→ COULEURS

- Nuancier SOL RSOL.
- RAL sur commande.

→ CONDITIONNEMENT

- Base colorée : 8 kg.
- Durcisseur incolore : 2 kg.
- Kit complet : 10 kg.



EXPERTISE - QUALITÉ - SERVICE

Un partenaire actif pour la réalisation de vos chantiers

Annule et remplace les fiches précédentes correspondantes au même produit.
Elle s'adresse à des professionnels qui s'engagent à les utiliser selon les règles de l'art. Prière de consulter les fiches de données de sécurité. © Rsol - février 2018





R.THANE 100

STOCKAGE

- Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré.

PROCÈS VERBAUX

- Émission de COV dans l'air:
Rapport d'essai RES 116319 B4 du SGS: **B**
- Déclaration environnementale sanitaire conforme à la norme NF P01-010

PERFORMANCES

- Adhérence sur béton sec: supérieure à **2MPa**.
- Perte au Taber abraser, meule CS 10, après 1000 tours: **50 mg**.

RESISTANCES CHIMIQUES

- Très bonne résistance chimique dans son domaine d'application.
- Produits spéciaux: consulter notre laboratoire.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Le **R.THANE 100** devra être stocké à une température comprise entre +15 et +25°C environ 24 heures avant l'application.
- Température ambiante du chantier comprise entre **+5 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. Pas de présence de condensation.

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, exempt de traces d'huile et laitance pouvant nuire à l'adhérence du revêtement. (Se référer au DTU 59.3 ou DTU 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.

PRÉPARATION DU MÉLANGE

- Verser intégralement le durcisseur dans la base colorée.
- Malaxer, pendant 2 minutes, jusqu'à obtention d'un produit homogène. Cette opération s'effectuera impérativement à l'aide d'un mélangeur à faible vitesse de rotation (maximum 300 tours/min) afin de ne pas incorporer d'air dans la résine et éviter la création de bullage dans le revêtement.
- La viscosité des résines pouvant varier suivant les teintes ou la température, possibilité de diluer le **R.THANE 100** avec un maximum de 2% de notre diluant **R.SOLV 502**.
- A la suite du malaxage, le produit est prêt à être appliqué.

APPLICATION

- L'application peut se faire à la brosse, au rouleau (12mm recommandé) ou encore au pistolet AIRLESS.



EXPERTISE - QUALITÉ - SERVICE

Un partenaire actif pour la réalisation de vos chantiers

Annule et remplace les fiches précédentes correspondantes au même produit.
Elle s'adresse à des professionnels qui s'engagent à les utiliser selon les règles de l'art. Prière de consulter les fiches de données de sécurité. © Rsol - février 2018



R.THANE 100

SYSTÈMES ET CONSOMMATION

- **Finition lisse:**
 - Application au rouleau de deux couches minimum à raison de 200 à 250 g/m² environ la couche.
- **Finition antiglissante:**
 - Application au rouleau de deux couches minimum à raison de 200 à 250 g/m² environ la couche avec incorporation de notre charge synthétique antiglissante à raison de 33% en poids dans la dernière couche.
- **Finition antidérapante légère:**
 - Projection éparsée de silice calibrée 0.3-0.8 mm sur une première couche de 250 g/m² de **R.THANE 100** appliqué au rouleau.
 - Finition avec une deuxième couche de **R.THANE 100** à raison de 250 g/m² environ la couche.

DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION

Température	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
DPU	~ 3 heures	~ 2 heures	~ 1 heure

La durée pratique d'utilisation diminue lorsque la température et/ou la quantité de produit préparé augmentent.

DÉLAI DE RECOUVREMENT

Avant application du R.THANE 100 sur son primaire:			
Température	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
Mini	24 heures	12 heures	6 heures
Maxi	4 jours	2 jours	1 jour

Avant application de la seconde couche de R.THANE 100 :			
Température	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
Mini	24 heures	12 heures	8 heures
Maxi	4 jours	2 jours	1 jour

Ces données ne sont qu'indicatives car les délais de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relatives).

DURCISSEMENT

Séchage / Remise en service :

Température	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
Trafic piétonnier	24 heures	18 heures	12 heures
Trafic léger	48 heures	36 heures	24 heures
Durcissement complet	7 jours	7 jours	5 jours

Ces données ne sont qu'indicatives car les délais de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relatives).



EXPERTISE - QUALITÉ - SERVICE

Un partenaire actif pour la réalisation de vos chantiers

Annule et remplace les fiches précédentes correspondantes au même produit.
Elle s'adresse à des professionnels qui s'engagent à les utiliser selon les règles de l'art. Prière de consulter les fiches de données de sécurité. © Rsol - février 2018





R.THANE 100

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Les applicateurs devront se munir de lunettes, gants et masques appropriés. **(Consulter la fiche de données de sécurité).**
- Les lieux d'application devront être correctement aérés.

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 pour 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

- COV: Conforme à la directive 2004/42/CE.
 - Valeur limite UE pour ce produit (IIA/J): 500g/l de COV (2010).
 - Ce produit prêt à l'emploi contient: 440 g/l de COV.



EXPERTISE - QUALITÉ - SERVICE

Un partenaire actif pour la réalisation de vos chantiers

Annule et remplace les fiches précédentes correspondantes au même produit.
Elle s'adresse à des professionnels qui s'engagent à les utiliser selon les règles de l'art. Prière de consulter les fiches de données de sécurité. © Rsol - février 2018

