

# R.THANE MARQUAGE

## PEINTURE DE MARQUAGE POLYURÉTHANE SOLVANTÉE

### DESRIPTIF DU PRODUIT

Peinture filmogène brillante, à base de résine polyuréthane en phase solvant, spécialement formulée pour la signalisation horizontale.

#### DOMAINES D'APPLICATION

- Marquage des sols intérieurs et extérieurs offrant une finition brillante et nettoyable doté d'un fort pouvoir d'adhérence.
- Recommandé pour la signalétique des sols de parkings, de garages, d'entrepôts...

#### Supports

- Sols en béton brut homogène.
- Peintures et résines de sols époxy, polyuréthane et polyaspartique.
- Bois.
- Métal.

#### PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Intérieur et extérieur.
- Peinture lisse et brillante.
- Stable aux Ultra-Violets.
- Peinture non farinante.
- Excellentes résistances mécanique et chimique.
- Bonne adhérence.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine polyuréthane en phase solvant
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 6a
Présentation	Résine à 2 composants
Densité	Base : 1,42 (+/- 0,05 suivant teinte) Durcisseur : 1,13 Base + Durcisseur : 1,39 (+/- 0,05 suivant teinte)
Proportion du mélange	Base / Durcisseur = 10/1 en poids Base / Durcisseur = 8/1 en volume
Temps de murissement	Néant
Extrait sec	76% (+/- 2%) en poids      65% (+/- 2%) en volume
Adhérence sur béton sec	> 2 mPa
Perte au Taber abraser	50 mg, après 1 000 tours (Meule CS 10, charge 1 kg)
Point éclair	> 31°C
Aspect	Brillant
Consommation	250 g/m <sup>2</sup> par couche
Couleur	Blanc/noir RAL 1023, RAL 3020, RAL 5012, RAL 6024 Nuancier RAL sur commande
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Kit de 5,5 kg      Base = 5 kg / Durcisseur = 0,5 kg Kit de 11 kg      Base = 10 kg / Durcisseur = 1 kg

#### 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 P01-01.



## 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). Les préparations mécaniques seront automatiquement suivies d'une aspiration soignée.

**Conditions d'application**

- Le R.THANE MARQUAGE devra être stocké 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.
- Les lieux d'application devront être correctement ventilés afin de favoriser l'évaporation des solvants contenus dans la peinture.

**Préparation du mélange**

• Verser intégralement le durcisseur dans la base colorée. Malaxer pendant 2 min, jusqu'à obtention d'un produit homogène. Cette opération s'effectuera à l'aide d'un mélangeur à faible vitesse de rotation (max 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, il sera possible de diluer le R.THANE MARQUAGE avec un maximum de 2% de notre diluant R.SOLV 502. À la suite du malaxage, le produit est prêt à être appliqué.

**Application**

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

**Systèmes et consommations****• Finition lisse :**

Application au rouleau de deux couches minimum à raison de 200 à 250 g/m<sup>2</sup> environ la couche.  
Sur un support brut, nous recommandons l'application de 2 couches minimum.

**DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION**

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

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

**DÉLAI DE RECOUVREMENT**

AVANT APPLICATION DU R.THANE MARQUAGE SUR REVÊTEMENT RÉSINE			
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 MARQUAGE			
TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
MINI	24 heures	12 heures	6 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).

**SÉCHAGE / REMISE EN SERVICE**

TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
TRAFIC PÉDESTRE	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).

## RÉGLEMENTATION

- Les applicateurs devront se munir de lunettes, gants et masques appropriés.
- Les lieux d'application devront être correctement aérés.
- Consulter la fiche de données de sécurité. © RSOL - Avril 2022.
- COV : Conforme à la directive 2004/42/CE.
- Valeur limite UE pour ce produit (A/j) : 500 g/l de COV (2010).
- Ce produit prêt à l'emploi contient : 339 g/l de COV.



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.

RSOL - PA des Épineaux 5, Avenue Eugène Freyssinet - 95740 Frépillon  
Tél. : + 33 (0) 1 61 35 35 00 - Fax : + 33 (0) 1 61 35 35 09 - [www.rsol.fr](http://www.rsol.fr)