

R.THANE LT MP

LIANT POLYURÉTHANE ALIPHATIQUE INCOLORE SANS SOLVANT

DESCRIPTIF DU PRODUIT

R.THANE LT MP est une résine polyuréthane d'enrobage bi-composants, non solvantée avec une excellente tenue aux UV

DOMAINES D'APPLICATION

En mortier

- En association avec des granulats minéraux de toutes couleurs (marbres ou autres)
- Permet de réaliser des revêtements décoratifs pour trafic piéton sur toutes surfaces de type béton

PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Stable aux UV
- Excellente Adhérence
- Résine assouplie permettant d'absorber quelques micro-fissurations du support
- Excellente tenue aux intempéries

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine polyuréthane sans solvant
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 6a
Présentation	Résine à 2 composants
Densité	Base : 1,10 Durcisseur : 1,16 Base + Durcisseur : 1,07
Proportion du mélange	Base / Durcisseur = 100/80 en poids Base / Durcisseur = 100/69,66 en volume
Temps de mûrissement	Néant
Extrait sec	99,9%
Adhérence sur béton sec	> 2 mPa
Point éclair	Sans objet
Aspect	Brillant
Consommation	1,8 kg de liant pour 25 kg de granulats minéraux
Couleur	Translucide
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Kit de 1,8 kg Base = 1 kg / Durcisseur = 0,8 kg Kit de 16 kg Base = 9 kg / Durcisseur = 7 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 P01-010.



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 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.

Conditions d'application

- Le R.THANE LT MP 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.

Préparation du mélange

• Verser intégralement le durcisseur dans la base. 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. Incorporer les agrégats minéraux et mélanger encore 2 min pour effectuer l'enrobage. On utilisera un mélangeur planétaire, type Mixmatic, ou une bétonnière. À la suite du malaxage, le produit est prêt à être appliqué.

Application

- L'application du mortier s'effectue sur le primaire R.THANE LT MP poisseux à l'avancement.
- Le mortier confectionné est appliqué à la taloche en utilisant une règle métallique et des cales afin d'obtenir une épaisseur constante.
- Il sera nécessaire de bien serrer et compacter le mortier afin d'égaliser la surface à l'aide d'une taloche inox.

Systèmes et consommations**Utilisation en primaire :**

Application au rouleau à raison de 150 à 200 g/m² env. par couche.

Utilisation en mortier truellable :

Application à la taloche : environ 18 à 20 kg/m².

- Pour un granulat de marbre de dimension 2,5
- La consommation dépend énormément du choix du granulat, de son épaisseur et de son aspect.

DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION

TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
DPU	~ 4 heures	~ 3 heures	~ 2 heures

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

SÉCHAGE / REMISE EN SERVICE

TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
TRAFIC PÉDESTRE	36 heures	24 heures	8 heures
DURCISSEMENT COMPLET	7 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 2023.
- COV : Conforme à la directive 2004/42/CE.
- Valeur limite UE pour ce produit (A/l) : 500g/l de COV (2010).
- Ce produit prêt à l'emploi contient : 3,15 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