

R.THANE 110

PEINTURE POLYURÉTHANE EN PHASE AQUEUSE

DESCRIPTIF DU PRODUIT

Top Coat à base de résine polyuréthane en phase aqueuse destinée au traitement des sols à moyenne sollicitation et des murs.

DOMAINES D'APPLICATION

- Protection et décoration des sols et des murs offrant une finition légèrement pommelée, brillante, satinée ou mate.
- Permet la rénovation des anciens revêtements.
- Top coat pour autolissant.

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

- Intérieur et extérieur.
- Finition mat, satin ou brillant.
- Sans odeur désagréable de solvant.
- Stable aux ultra-violets.
- Peinture non farinante.
- Bonne adhérence.
- Facilité de nettoyage.
- Finition antidérapante possible.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine polyuréthane en phase aqueuse
Norme Afnor	NFT 36005 famille 1 classe 6a
Présentation	Résine à 2 composants
Densité	Mat / Satin / Brillant Base : 1,32 (+/- 0,05 suivant teinte) Durcisseur : 1,16 Base + Durcisseur : 1,28 (+/- 0,05 suivant teinte)
Proportion du mélange	Base / Durcisseur = 4/1 en poids Base / Durcisseur = 3,5/1 en volume
Temps de murissement	Néant
Extrait sec	56 % (+/- 2%) en poids 46 % (+/- 2%) en volume
Adhérence sur béton sec	> 2 mPa
Point éclair	Sans objet
Aspect	Mat / Satin / Brillant
Consommation	100 g/m ² par couche sur un support non poreux
Couleur	Nuancier SOL Nuancier RAL sur commande
Durée de conservation	Conservation 12 mois, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Mat / Satin / Brillant Kit de 5 kg Base = 4 kg / Durcisseur = 1 kg Kit de 10 kg Base = 8 kg / Durcisseur = 2 kg

PROCÈS VERBAUX

- Émission de COV dans l'air :
Rapport d'Essai RES 116319 B5 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. En cas de sols poreux, l'application d'un primaire R.POX LT 300/301 est fortement recommandée.

Conditions d'application

- Le R.THANE 110 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 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. Le produit est prêt à l'emploi, s'il s'avère nécessaire de modifier la viscosité, il est impératif de prendre contact avec notre service technique. 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

- Application au rouleau ou au pistolet airless à raison de 100 g/m² environ la couche.
- Sur support brut, 2 couches sont obligatoires. Les zones à forte sollicitation mécanique nécessitent 3 couches minimum.

DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION

TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
DPU	~ 90 minutes	~ 60 minutes	~ 45 minutes

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 110 SUR SON PRIMAIRE			
TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
MINI	24 heures	18 heures	12 heures
MAXI	48 heures	36 heures	24 heures
AVANT APPLICATION DE LA SECONDE COUCHE DE R.THANE 110			
TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
MINI	12 heures	8 heures	6 heures
MAXI	3 jours	2 jours	36 heures

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	36 heures	24 heures	18 heures
TRAFIC LÉGER	48 heures	36 heures	24 heures
DURCISSEMENT COMPLET	7 jours	7 jours	7 jours

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

NETTOYAGE ET 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 être > 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.
- 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) : 140/l de COV (2010).
- Ce produit prêt à l'emploi contient : 13 g/l de COV.