

# R.CRETE TF

## REVÊTEMENT DE SOL FILMOGÈNE À BASE DE RÉSINE POLYURÉTHANE CIMENT

### DESCRIPTIF DU PRODUIT

R.CRETE TF est un revêtement filmogène à base de résine polyuréthane en phase aqueuse destinée à la finition des systèmes semi-lisses R.CRETE.

#### DOMAINES D'APPLICATION

- Finition des systèmes semi-lisses R.CRETE basés sur le SL, MD & DP.
- Finition possible sur R.CRETE WR mais aussi sur les autres revêtements R.CRETE afin d'améliorer la finition ou dans le cadre d'une rénovation.
- Protection des sols intérieurs à sollicitation moyenne, résistant aux agressions chimiques et présentant une très bonne tenue à l'impact et à l'abrasion.

Ce revêtement de sol est destiné :

- Local de stockage de produits chimiques
- Laboratoires
- Entrepôts
- Zone de préparation de plats
- etc...

#### PROPRIÉTÉS/AVANTAGES

- Système économique
- Résiste à de nombreuses agressions chimiques
- Excellente résistance à l'usure et à l'impact
- Sans joint, monolithique
- Facilité de nettoyage

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition	Résine Polyuréthane en phase aqueuse + charges cimentueuses
Norme Afnor	NFT 36005 Famille 1 classe 6a
Présentation	Résine à 2 composants + 1 sac de charge
Densité	Base + Durcisseur + Charge = 1,54
Résistance à la compression	Na
Résistance à la traction	Na
Adhérence au béton	> 1,5 MPa
Épaisseur	100 à 150 µm par couche
Aspect	Mat présentant un aspect lisse et uniforme
Consommation	5 m <sup>2</sup> /kg par couche 200 gr/m <sup>2</sup> en 1 <sup>ère</sup> couche & 150 gr/m <sup>2</sup> en 2 <sup>nd</sup> couche
Couleur	Nuancier standard de la gamme R.CRETE
Durée de conservation	Conservation 12 mois pour la résine et le durcisseur, 6 mois pour les charges, en emballage d'origine, dans un local tempéré
Conditionnement	Kit de 3,20 kg Base = 1,00 kg / Durcisseur = 0,80 kg / Charge = 1,40 kg Kit de 8,25 kg Base = 2,53 kg / Durcisseur = 2,11 kg / Charge = 3,61 kg

### RÉSISTANCE CHIMIQUE

- R.CRETE TF est résistant à une large gamme de produits chimiques utilisée dans l'industrie agro-alimentaire et laitière, l'industrie pharmaceutique et chimique, etc... tel que l'acide citrique concentré (fruits), l'alcool, le vinaigre (acide acétique à 50 %), acide lactique (aliments et produits laitiers), produits et alcools courants (méthanol et éthanol).
- R.CRETE TF est également résistant à une large gamme d'acides inorganiques, carburants, huiles hydrauliques, huiles minérales et solvants.
- Une certaine décoloration peut se produire avec certains produits chimiques, selon la durée du contact, la température, la nature des produits chimiques. Cela n'affecte pas la durabilité du produit.
- Pour de plus amples renseignements, merci de bien vouloir consulter le tableau de résistance chimique de la gamme R.CRETE ou consulter les services techniques de RSOL.

**PROCÈS VERBAUX**

· Émission de COV dans l'air :  
Rapport d'Essai RES 116319 B4 du SGS : **A+**.

**MISE EN ŒUVRE****Préparation des supports**

· 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'huiles et laitance pouvant nuire à l'adhérence du revêtement (se référer au DTU 54.1)

Les préparations mécaniques seront automatiquement suivies d'une aspiration soignée. Les supports ne devront pas présenter de contre pression d'eau ou de condensation. Après la préparation du support, la résistance à l'arrachement du support devra être supérieure à 1,5 MPa et la résistance à la compression > 25 MPa.

**·Humidité du support avec une humidité relative < 75% (Option)**

Dans le cas d'un support sec, il sera important de vérifier la porosité du support. Si cette porosité est trop haute, le risque d'obtenir des bulles, des cratères, des trous d'épingle est important. Nous recommandons de fermer/primariser la surface à l'aide soit d'un primaire époxy, R.POX LT 300/SR, R.POX LT 301/SR, soit d'un primaire polyaspartique R.PUR ULTRAPRIM, R.PUR ULTRALIAN.

Il sera important de bien primariser toute la surface, ainsi que les trous et les rainures afin que celle-ci soit bien mouillée, mais sans remplir les anfractuosités.

**·Humidité du support avec une humidité relative > 75%**

Le R.CRETE TF peut s'appliquer sur un béton de 7 jours de séchage, pour autant qu'il soit visiblement sec et que la résistance à l'arrachement du support soit supérieure à 1,5 MPa et la résistance à la compression > 25 MPa.

Dans le cas d'un support humide, il sera nécessaire d'appliquer le primaire R.POX LT 150 PSH. Dans le cas de support en contact avec le terrain naturel, nous recommandons vivement l'application d'un pare-vapeur (se référer au DTU 54.1)

**Conditions d'application**

Les constituants du R.CRETE TF 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 +25°C.

·Humidité relative ambiante : maximum 80%  
·Température du support supérieure à 3°C du point de rosée.

**Préparation du mélange**

Prémélanger la base colorée avant de l'utiliser. Verser intégralement la charge dans la base colorée et mélanger 1-2 min, jusqu'à l'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. Ajouter ensuite le durcisseur jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et sans grumeau. Cela permettra d'avoir la plus longue ouvrabilité du mélange.

**Application**

Appliquer à l'aide d'un rouleau à poils moyens directement à partir d'un bac à peinture. Poussez bien la résine dans la surface, assurez-vous qu'elle est complètement mouillée, puis croiser avec le rouleau. Une épaisseur d'application incohérente entraînera une finition et une apparence inégales. Il est toujours préférable d'appliquer deux couches fines plutôt qu'une couche épaisse.

**Systèmes et consommations**

- 200 g/m<sup>2</sup> en 1<sup>ère</sup> couche
- 150 g/m<sup>2</sup> en 2<sup>nd</sup> couche

Les consommations ci-dessus sont celles du produit dans une utilisation sans regarnissage. Se référer à la FS du semi-lisse pour la consommation correspondante.

**Stabilité de la teinte :**

R.CRETE TF peut jaunir au cours du temps. Le taux de changement dépendra des UV et de la chaleur. Celui-ci sera plus prononcée avec les couleurs claires ainsi que le bleu; cela ne compromet pas les performances du produit ou les caractéristiques de résistance chimique. Nous recommandons d'utiliser le même numéro de lot dans des pièces identiques et contiguës.

**Attention :**

Il sera nécessaire de protéger le R.CRETE TF contre l'humidité, la condensation, l'eau et le froid pendant 4 jours au minimum. Le revêtement devra être protégé des autres corps de métier par un matériau respirant (papier kraft,...). L'utilisation d'un film polyéthylène est à proscrire.

**DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION**

TEMPÉRATURE	+ 15°C	+ 20°C	+ 30°C
DPU R.CRETE TF	~ 20 minutes	~ 15 minutes	~ 10 minutes

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
RECOUVREMENT		12-24 HEURES	
TRAFIC PÉDESTRE	16 HEURES	12 HEURES	8 HEURES
TRAFIC LEGER SUR ROUES	30 HEURES	24 HEURES	18 HEURES
TRAFIC LOURD		48 HEURES	
RESISTANCE CHIMIQUE COMPLETE		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 - octobre 2022

- COV : Conforme à la directive 2004/42/CE.
- Valeur limite UE pour ce produit (A/j) : 140 g/l de COV (2010).
- Ce produit prêt à l'emploi contient : 24 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)