

Définition

Présentation :

- La peinture polyuréthane **SOLTHANE RD** est un revêtement polyuréthane solvanté et non jaunissant de rugosité définie sécurisante pour sols.
- La peinture polyuréthane **SOLTHANE RD** se présente sous la forme d'un kit prédosé contenant 2 composants.

Domaines d'application :

SOLTHANE RD est applicable comme revêtement intérieur ou extérieur de sol en protection à l'abrasion et aux agressions chimiques dans le domaine des sols industriels, entrepôts, parking, garages...

SOLTHANE RD est applicable comme finition des systèmes époxy ou polyuréthane en horizontal et vertical.

SOLTHANE RD forme un film présentant :

- De bonnes propriétés mécaniques avec une bonne résistance à l'abrasion
- Une très haute adhérence sur de nombreux supports tels que les bétons ou des supports non absorbants.
- Une excellente résistance chimiques.

Propriétés

Caractéristiques techniques

Classification	Famille 1 classe 6a (NFT 36-005)
Densité	1,48
Extrait sec en volume	42%
Rapport composant A/B	70/30 en poids
Aspect	Liquide
Point éclair	> 21/23°C et < 55°C
Glissance (P.18578) sec / eau	0,85 / 0,43
Frottement (INRS) sec / huile	0,71 / 0,21

Application

Préparation des supports :

Les surfaces à traiter doivent être propres, sèches, dégraissées, dépoussiérées et adhérentes. Pour une bonne adhérence et une longévité accrue du **SOLTHANE RD**, il est nécessaire de bien préparer le support :

Bétons :

- le support doit être propre, sain, sans laitance (couche superficielle friable qui se forme lors des séchages des bétons) ni remontées capillaires.
- les bétons doivent être âgés d'au moins 28 jours.
- la teneur en eau libre doit être inférieure à 4% de la masse sèche.
- Un primaire spécifique peut être nécessaire ([nous consulter](#)).
- le support doit présenter une résistance en compression ≥ 25 MPa et en traction ≥ 1 MPa.
- Préparer le support par tous moyens mécaniques appropriés tel que sablage, ponçage, lavage haute pression.

Nettoyer la surface au jet pour chasser toutes les particules, puis laisser sécher. Nettoyer pour enlever les tâches et neutraliser l'alcalinité du béton (appliquer sur la surface alcaline le [dépapant voile ciment Arcane](#) pour neutraliser le pH et éliminer les remontées de laitance) puis rincer abondamment à l'eau claire jusqu'à disparition totale de la mousse. Passer l'aspirateur et appliquer.

Autres supports : Nous consulter

Conditions d'application

Température d'application : +5°C à +30°C.

Hygrométrie de 80% maxi.

La température devra être supérieure de 3°C au point de rosée.

Mise en œuvre

- [Mélanger](#) la totalité des deux composants (ou partie des deux composants en respectant les proportions en poids: 1 poids de durcisseur pour 2.33 poids de résine soit 30% de durcisseur pour 70% de résine) à l'aide d'un agitateur électrique.
- Laisser reposer 2 min.
- Outil : brosse, [rouleau](#) ou au pistolet en couches croisées de façon uniforme
- Nettoyer les outils au : [diluants époxy](#).

Délais de mise en œuvre à 20°C

- durée pratique d'utilisation : **2 h**
- délai hors poussière : 1 h 30
- sec au toucher : 10 h 30
- sec au dur : 21 h
- délai de recouvrement : 12 heures à 3 jours

Délais de mise en service

- Circulation piétonne : 3 jours
- Fort trafic : 5 jours
- Contact avec les liquides agressifs : 7 jours

Documents de référence

- Tenue en extérieur : ΔE ab après essai inférieur à 2 après vieillissement suivant la norme NFT 34-550 (4c)

Précautions particulières

Produit alcalin. Se reporter à l'emballage. Consulter la FDS pour plus de renseignements. Assurer une ventilation efficace en configuration confinée.

Consommation

Sur béton en horizontal :
2 couches de 200 g/m² (épaisseur : 110 μ sec)

Sur support non absorbant :
- en horizontal : 2 couches de 150 g/m² (épaisseur : 85 μ sec)
- en vertical : 1 couche de 150 g/m² (42 μ sec)

Transport et Stockage

Transport : se reporter à la fiche de données de sécurité.

Stockage et conservation: Se conserve 1 an dans son emballage d'origine fermé et stocké à l'abri du gel et de la chaleur.

Teintes

Certaines teintes du nuancier RAL : [Tableau des teintes disponibles](#)

Sur stock :

								
blanc	3003	1001	1015	1018	7012	7046	7047	8025
	Rouge	Beige	Ivoire	Jaune	Gris	Gris 2	Gris 4	Brun
	vin		clair	olive	basalte			pâle

Conditionnement

Kit de 5 kg :

Composant A = bidon de 3,5 kg - Composant B = bidon de 1,5 kg.

Kit de 25 kg :

Composant A : bidon de 17,5 kg - Composant B : bidon de 7,5 kg

Hygiène et Sécurité

COMPOSANT A : Inflammable

COMPOSANT B : Contient du : HEXANE, 1,6-DIISOCYANATE, HOMOPOLY-MERE

Ce produit est classé: Irritant et Facilement inflammable.

Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.